

琴式控制台系统 /PC 机柜系统 / 工业工作站

琴式控制台系统 TP

扩展组件一览表	147
组合可能性	148
600 mm 宽	149
800 mm 宽	150
1200 mm 宽	151
1600 mm 宽	152
附件	155

立式控制台 TP

立式控制台 TP	153
----------------	-----

通用琴式控制台 TP

通用琴式控制台 TP	154
------------------	-----

PC 机柜系统

PC 机柜系统	156
PC 控制柜	158

工业工作站

组合可能性	159
工业工作站箱体和工作板	160



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



琴式控制台系统 TP

扩展组件一览表

- 1 系统型材 17 x 73 mm
- 2 支撑条
- 3 分装板
- 4 内部扩装用轨
- 5 底板
- 6 电缆导入套管



琴式控制台系统 TP



系统扩展 页码 613 显示器, 键盘 页码 827/828 温控系统 页码 389

材料:

- 箱体: 钢板, 1.5 mm
- 门和琴式控制台盖: 钢板 2.0 mm, 四周带有发泡聚氨酯塑料密封圈
- 安装板: 钢板 2.5 mm (深度为 500 mm), 3.0 mm (深度为 400 mm)

表面:

- 箱体、箱盖和门: 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 安装板: 镀锌

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- 防护等级 IP 55, 前提是选择相应的底板

防护等级 NEMA:

- 选择相应的底板时为 NEMA 12

供货范围:

上面部分

- 箱体
- 箱盖下面有铰链, 包括箱盖支架
- 底部开放, 用于个性化电缆导入

中间部分

- 箱体
- 铰接箱盖, 2 个定位支撑件可以自动锁定, 解锁左边自动, 右边手动
- 开口用于从箱体底部导入电缆

下方部分

- 箱体上方敞开
- 门或双门配有锁杆 (深度为 400 mm 时在前面, 深度为 500 mm 时前面和后面都有)
- 安装板深度可调 (深度为 500 mm 时)
- 底部开放, 用于个性化电缆导入

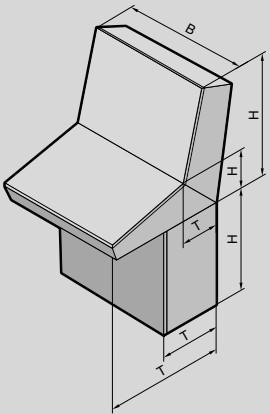


另外需要:

- 底板, 请参见页码 632

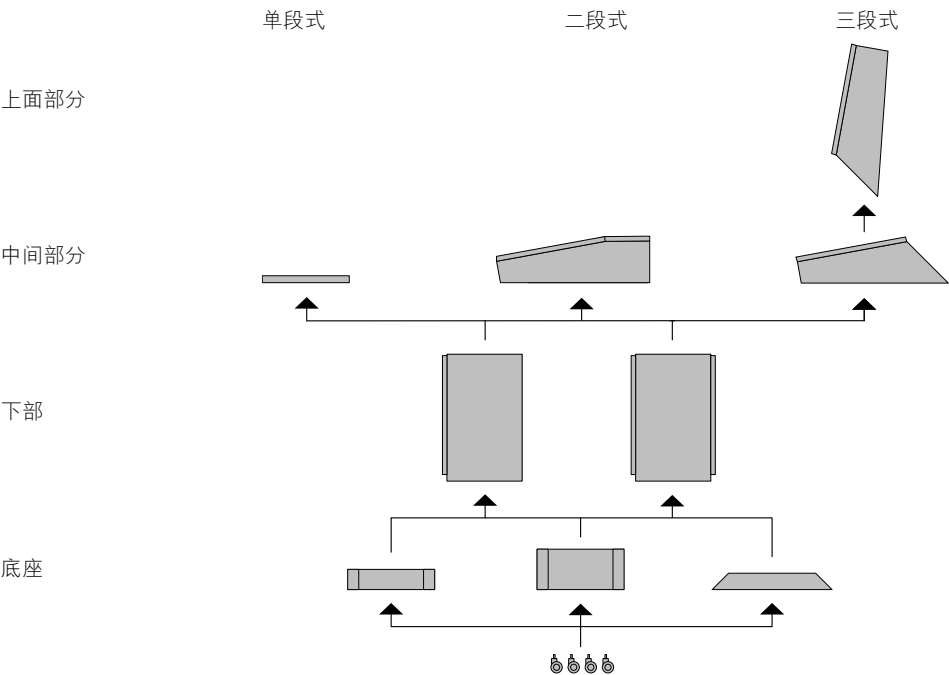
认证:

- UL
- cUL



图片为扩装示例, 不等于供货形式

组合可能性



600 mm 宽

安装	三段式		二段式		单段式	
下部深度 mm	400	500	400	500	400	500

上面部分						
高度 (H) mm	包装单元	720	-	-	页码	
深度 (T) mm		240	-	-		
型号	1 件	6720.500	-	-		

附件						
分装板, 可悬置	宽度 200 mm	1 件	6730.310	-	-	708
	宽度 500 mm	1 件	6730.330	-	-	708
安装轨用于内部扩装	用于宽度	4 件	5001.050	-	-	716

中间部分						
高度 (H) mm	包装单元	235	235	-	页码	
深度 (T) mm		730	755	-		
型号	1 件	6714.500	6710.500	-		

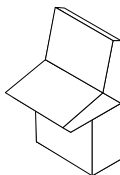
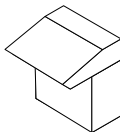
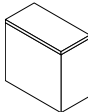
附件						
安装轨用于内部扩装	用于宽度	4 件	5001.050	5001.050	-	716
封板	1 件	-	-	5001.130	-	631

下部								
高度 (H) mm	包装单元	675	675	675	675	675	675	页码
深度 (T) mm		400	500	400	500	400	500	
型号	1 件	6700.500	6704.500	6700.500	6704.500	6700.500	6704.500	

附件								
底座件 前后	高度 100 mm	2 件	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	619
	高度 200 mm	2 件	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	619
侧面底座护板	高度 100 mm	2 件	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	620
	高度 200 mm	2 件	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	620
横梁		2 件	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	626
底板	单段式	1 件	5001.222	-	5001.222	-	5001.222	632
	二段式	1 件	5001.214	5001.214	5001.214	5001.214	5001.214	632
			+	+	+	+	+	
		1 件	5001.218	5001.222	5001.218	5001.222	5001.218	632
	个性化		其它底板型式请参见页码					639
安装轨用于内部扩装	用于高度	4 件	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	716
系统型材 17 x 73 mm	深度安装	4 件	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	717
冲孔轨 18 x 38 mm	深度安装	4 件	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	720
支撑条	深度安装	20 件	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	720
系统型材 17 x 73 mm	用于门	4 件	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	717
支撑条	用于门	20 件	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	720
电缆夹钳轨		1 件	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	783
钢板材质的线路图盒		1 件	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	688
TP 铝板条		1 件	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	155
锁具系统			自页码	自页码	自页码	自页码	自页码	672
LED 系统灯具			请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	750

琴式控制台系统 TP

800 mm 宽

							
安装	三段式		二段式		单段式		
下部深度 mm	400	500	400	500	400	500	

上面部分						
高度 (H) mm	包装单元	720	-	-	-	页码
深度 (T) mm		240	-	-	-	
型号	1 件	6721.500	-	-	-	

附件						
分装板, 可悬置	宽度 200 mm	1 件	6730.310	-	-	708
	宽度 500 mm	1 件	6730.330	-	-	708
	宽度 700 mm	1 件	6730.340	-	-	708
安装轨用于内部扩装	用于宽度	4 件	5001.051	-	-	716

中间部分						
高度 (H) mm	包装单元	235	235	-	-	页码
深度 (T) mm		730	755	-	-	
型号	1 件	6715.500	6711.500	-	-	

附件						
安装轨用于内部扩装	用于宽度	4 件	5001.051	5001.051	-	716
封板		1 件	-	-	5001.140	6730.110
						631

下部								
高度 (H) mm	包装单元	675	675	675	675	675	675	页码
深度 (T) mm		400	500	400	500	400	500	
型号	1 件	6701.500	6705.500	6701.500	6705.500	6701.500	6705.500	

附件								
底座件 前后	高度 100 mm	2 件	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	619
	高度 200 mm	2 件	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	619
侧面底座护板	高度 100 mm	2 件	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	620
	高度 200 mm	2 件	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	620
横梁		2 件	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	626
底板	单段式	1 件	5001.223	-	5001.223	-	5001.223	632
	二段式	1 件	5001.215	5001.215	5001.215	5001.215	5001.215	632
			+	+	+	+	+	
		1 件	5001.219	5001.223	5001.219	5001.223	5001.219	632
	个性化		其它底板型式请参见页码					639
安装轨用于内部扩装	用于高度	4 件	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	716
系统型材 17 x 73 mm	深度安装	4 件	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	717
冲孔轨 18 x 38 mm	深度安装	4 件	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	720
支撑条	深度安装	20 件	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	720
支撑条	用于门	20 件	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	720
电缆夹钳轨		1 件	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	783
钢板材质的线路图盒		1 件	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	688
TP 铝板条		1 件	6731.120	6731.120	6731.120	-	-	155
锁具系统			自页码	自页码	自页码	自页码	自页码	672
LED 系统灯具			请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	750

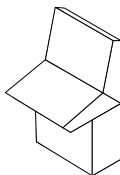
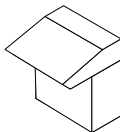
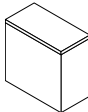
1200 mm 宽

安装			三段式		二段式		单段式		
下部深度 mm			400	500	400	500	400	500	
上面部分									
高度 (H) mm	包装单元		720		-		-		页码
深度 (T) mm			240		-		-		
型号	1 件		6722.500		-		-		
附件									
分装板, 可悬置	宽度 200 mm	1 件	6730.310		-		-		708
	宽度 500 mm	1 件	6730.330		-		-		708
	宽度 700 mm	1 件	6730.340		-		-		708
安装轨用于内部扩装	用于宽度	4 件	5001.053		-		-		716
中间部分									
高度 (H) mm	包装单元		235		235		-		页码
深度 (T) mm			730		755		-		
型号	1 件		6716.500		6712.500		-		
附件									
安装轨用于内部扩装	用于宽度	4 件	5001.053		5001.053		-		716
封板		1 件	-		-		5001.160	6730.120	631
下部									
高度 (H) mm	包装单元		675	675	675	675	675	675	页码
深度 (T) mm			400	500	400	500	400	500	
型号	1 件		6702.500	6706.500	6702.500	6706.500	6702.500	6706.500	
附件									
底座件 前后	高度 100 mm	2 件	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	619
	高度 200 mm	2 件	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	619
侧面底座护板	高度 100 mm	2 件	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	620
	高度 200 mm	2 件	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	620
横梁		2 件	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	626
底板 ¹⁾	单段式	1 件	5001.225	-	5001.225	-	5001.225	-	632
	二段式	1 件	5001.217	5001.217	5001.217	5001.217	5001.217	5001.217	632
			+	+	+	+	+	+	
		1 件	5001.221	5001.225	5001.221	5001.225	5001.221	5001.225	632
	个性化		其它底板型式请参见页码						639
安装轨用于内部扩装	用于高度	4 件	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	716
系统型材 17 x 73 mm	深度安装	4 件	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	717
冲孔轨 18 x 38 mm	深度安装	4 件	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	720
支撑条	深度安装	20 件	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	720
系统型材 17 x 73 mm	用于门	4 件	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	717
支撑条	用于门	20 件	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	720
电缆夹钳轨		1 件	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	783
钢板材质的线路图盒		1 件	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	688
TP 铝板条		1 件	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	-	155
锁具系统			自页码	自页码	自页码	自页码	自页码	自页码	672
LED 系统灯具			请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	750

¹⁾ 对于双门的下部底部开口分为两个部分, 需要 2 个包装单元底板

琴式控制台系统 TP

1600 mm 宽

							
安装	三段式		二段式		单段式		
下部深度 mm	400	500	400	500	400	500	

上面部分						
高度 (H) mm	包装单元	720	-	-	-	页码
深度 (T) mm		240	-	-	-	
型号	1 件	6723.500	-	-	-	

附件						
分装板, 可悬置	宽度 200 mm	1 件	6730.310	-	-	708
	宽度 500 mm	1 件	6730.330	-	-	708
	宽度 700 mm	1 件	6730.340	-	-	708
安装轨用于内部扩装	用于宽度	4 件	5001.054	-	-	716

中间部分						
高度 (H) mm	包装单元	235	235	-	-	页码
深度 (T) mm		730	755	-	-	
型号	1 件	6717.500	6713.500	-	-	

附件							
安装轨用于内部扩装	用于宽度	4 件	5001.054	5001.054	-		716
封板		1 件	-	-	6730.030	6730.130	631

下部								
高度 (H) mm	包装单元	675	675	675	675	675	675	页码
深度 (T) mm		400	500	400	500	400	500	
型号	1 件	6703.500	6707.500	6703.500	6707.500	6703.500	6707.500	

附件								
底座件 前后	高度 100 mm	2 件	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920	619
	高度 200 mm	2 件	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920	619
侧面底座护板	高度 100 mm	2 件	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	620
	高度 200 mm	2 件	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	620
横梁		2 件	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	626
底板 ¹⁾	单段式	1 件	5001.236	-	5001.236	-	5001.236	632
	二段式	1 件	5001.234	5001.234	5001.234	5001.234	5001.234	632
		1 件	5001.235	5001.236	5001.235	5001.236	5001.235	632
	个性化		其它底板型式请参见页码					639
安装轨用于内部扩装	用于高度	4 件	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	716
系统型材 17 x 73 mm	深度安装	4 件	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	717
冲孔轨 18 x 38 mm	深度安装	4 件	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	720
支撑条	深度安装	20 件	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	720
支撑条	用于门	20 件	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	720
电缆夹钳轨	宽度 800 mm	1 件	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	783
钢板材质的线路图盒		1 件	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	688
TP 铝板条		1 件	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	155
锁具系统			自页码	自页码	自页码	自页码	自页码	672
LED 系统灯具			请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	750

¹⁾ 对于双门的下部底部开口分为两个部分, 需要 2 个包装单元底板



系统扩装 页码 613 显示器, 键盘 页码 827/828 温控系统 页码 389 立式控制台, 不锈钢 页码 226

材料:

- 箱体: 钢板 1.5 mm
- 门和琴式控制台盖: 钢板 2.0 mm, 四周带有发泡聚氨酯塑料密封圈
- 安装板: 钢板, 3.0 mm

表面:

- 箱体、箱盖和门: 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 安装板: 镀锌

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- 防护等级 IP 55, 前提是选择相应的底板

防护等级 NEMA:

- 选择相应的底板时为 NEMA 12

供货范围:

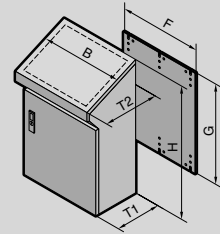
- 箱体后面和侧面封闭
- 门或双门在前面, 配有锁杆
- 安装板
- 箱盖后面有铰链, 2 个定位支撑件可以自动锁定解锁左边自动, 右边手动
- 底部敞开, 用于个性化电缆引入

说明:

- 对于双门型式, 底部开口分为两个部分, 需要 2 套底板。

认证:

- UL
- cUL



宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1000	1200	页码
高度 (H) mm		960	960	960	960	
深度, 下面 (T1) mm		400	400	400	400	
深度, 上面 (T2) mm		520	520	520	520	
安装板宽度 (F) mm		530	730	930	1130	
安装板高度 (G) mm		900	900	900	900	
型号	1 件	6746.500	6748.500	6740.500	6742.500	
门		1	1	2	2	
附件						
前后底座部件, 100 mm	2 件	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	619
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	620
前后底座部件, 200 mm	2 件	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	619
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	620
横梁	2 件	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	626
底板		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	632
TP 铝板条	1 件	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	155
安装轨用于内部扩装	4 件	请参见页码	5001.051	请参见页码	请参见页码	716
TS 冲孔型材带安装法兰 17 x 73 mm		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	717
TS 冲孔轨 18 x 38 mm	4 件	8612.240	8612.240	8612.240	8612.240	720
电缆夹钳轨	1 件	5001.080	5001.081	5001.082	5001.083	783
钢板材质的线路图盒	1 件	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	688
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	750

通用琴式控制台 TP



系统扩展 页码 613 显示器, 键盘 页码 827/828 温控系统 页码 389

材料:

- 箱体, 底板: 钢板, 1.5 mm
- 门: 钢板, 2.0 mm
- 安装板: 钢板, 3.0 mm

表面:

- 箱体和门: 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 安装板和底板: 镀锌

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- IP 55

防护等级 NEMA:

- NEMA 12

供货范围:

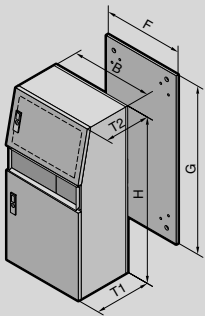
- 带门的箱体
- 安装板
- 底板

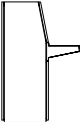
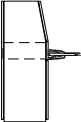
说明:

用于带有短前门的通用控制台:
为了符合防护等级的要求, 需要
安装抽屉或琴式外伸托架。键盘
抽屉只能在不带安装板时安装。

认证:

- UL
- CSA
- TÜV
- 俄罗斯船级社



						
型式	包装单元	配有较矮的前门			配有较高的前门	页码
宽度 (B) mm		600			600	
高度 (H) mm		1300			1300	
深度, 下方 (T1) mm		500			500	
深度, 上方 (T2) mm		417.5			417.5	
安装板宽度 (F) mm		499			499	
安装板高度 (G) mm		1196			1196	
型号	1 件	2694.500			2695.500	
重量 kg		77.0			80.0	
另外还需要						
抽屉	1 件	—	—	4757.500	—	155
琴式控制台外伸托架	1 件	2696.500	2696.500	—	—	155
附件						
完整的底座		请参见页码			请参见页码	625
横梁	2 件	8601.450			8601.450	626
支撑条	20 件	2325.000			2325.000	685
电缆夹钳轨	2 件	4191.000			4191.000	783
锁具系统		自页码			自页码	674

TP 铝板条

用于在 TP 中部和上部以及一体式控制台加装。

应用：

- TP 三段式 / 两段式
- 立式控制台 TP
- 可以安装在所有折叠高度为 20 mm 的机箱机柜 / 板上（板厚度最大 2 mm）

安装可能性：

- 其它尺寸可随意截短
- 3 x 宽度 600 mm
- 2 x 宽度 800 mm
- 1 x 宽度 1000 mm + 1 x 宽度 600 mm
- 1 x 宽度 1200 mm
- 1 x 宽度 1600 mm

材料：

- 铝挤压型材
- 封闭罩：塑料

表面：

- 铝质挤压型材：经天然铝阳极氧化处理

颜色：

- 封盖板：RAL 7035

长度 mm	型号
1750	6731.120

供货范围：

- 铝型材，1 个
- 6 个塑料封闭罩
- 钻孔模板
- 固定附件



抽屉

用于通用琴式控制台 TP

用于鼠标和键盘，最大宽度为 500 mm。水平铰接翻盖打开时也能保持较高的保护功能。

材料：

- 钢板

表面：

- 织纹

颜色：

- RAL 7035

防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准：

- IP 55

防护等级 NEMA：

- NEMA 12

供货范围：

- 包括双齿锁芯
- 包括安装固定件

高度 mm	型号
200	4757.500



装配说明：

- 不带安装板安装。



附件：

- 锁芯，请参见页码 680
- 塑料手柄，请参见页码 679



琴式控制台外伸托架

用于通用琴式控制台 TP

用于安装显示和操作元件以及键盘。侧面和前面封闭。用于上方和下方的盖板。

材料：

- 钢板

表面：

- 浸涂底漆，外经粉末涂层，织纹

颜色：

- RAL 7035

防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准：

- IP 55

防护等级 NEMA：

- NEMA 12

供货范围：

- 包括安装固定件

高度 mm	型号
200	2696.500



PC 机柜系统



锁具系统 页码 671 温控系统 页码 389 不锈钢计算机柜系统 页码 227 系统扩展 页码 613

用于安全放置从显示器、到 PC 直至键盘的所有 PC 组件。最佳的操作舒适性和时尚的设计。能使整套计算机系统完美地实现防潮、防尘、免受温度波动的影响，防止未经许可擅自操作等行

- 材料：**
- 箱体、门、后门、组装区、托板：钢板
 - 手柄、装饰性护板：塑料
 - 门护板：铝
 - 检视窗用玻璃：单片钢化玻璃

- 表面：**
- 箱体和门：浸涂底漆，外经粉末涂层， 织纹
 - 组装区、托板：经粉末涂层

- 颜色：**
- 箱体、门、装饰性护板、托板：RAL 7035
 - 手柄：类似 RAL 9006
 - 显示器窗口，门的中间部分：RAL 7015

- 防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准：**
- IP 55

- 防护等级 NEMA：**
- NEMA 12

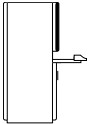
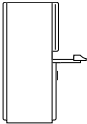
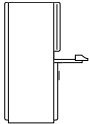
- 供货范围：**
- 箱体，门，后门
- 注意特定产品供货范围。

- 认证：**
- UL
 - cUL

宽度 600 mm

宽度 mm	包装单元	600	600	600	600	页码
高度 mm		1600	1600	1600	1600	
深度 mm		636	636	636	636	
产品供货范围						
透明门，上方		■	■	■	■	
键盘抽屉		■	-	-	■	
承板		■	■	■	■	
键盘翻板		-	■	-	-	
琴式控制台外伸托架		-	-	■	-	
小型组装区		-	-	-	■	
型号	1 件	5366.000	5366.100	5366.200	5366.300	
键盘最大尺寸（宽 x 高 x 深）mm		480 x 70 x 260	497 x 50 x 250 497 x 60 x 200	540 x 40 x 175	480 x 70 x 260	
重量 kg		101.4	98.0	95.5	95.5	
附件						
固定式底座	1 件	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	623
前后底座部件， 100 mm	2 件	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	619
侧面底座护板， 100 mm	2 件	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	620
前后底座部件， 200 mm	2 件	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	619
侧面底座护板， 200 mm	2 件	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	620
分装板	1 件	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	707
承板，可抽出	1 件	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	740
抽屉槽	1 件	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	740
纸张提取翻盖	1 件	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	834
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	750

宽度 600 – 800 mm

					
宽度 mm	包装单元	600	600	800	页码
高度 mm		1600	1600	1600	
深度 mm		636	836	636	
产品供货范围					
键盘抽屉		■	■	■	
大型组装区		■	—	—	
透明门, 上方		—	■	■	
承板		—	■	■	
型号	1 件	5366.400	5368.000	5386.000	
键盘最大尺寸 (宽 x 高 x 深) mm		480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	
重量 kg		97.5	111.0	117.6	
附件					
固定式底座	1 件	8800.920	—	—	623
前后底座部件, 100 mm	2 件	8601.600	8601.600	8601.800	619
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8601.060	8601.080	8601.060	620
前后底座部件, 200 mm	2 件	8602.600	8602.600	8602.800	619
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8602.060	8602.080	8602.060	620
分装板	1 件	8614.675	8614.675	8614.880	707
承板, 可抽出	1 件	6902.960	6902.980	—	740
抽屉槽	1 件	6902.700	6902.700	—	740
纸张提取翻盖	1 件	6903.200	6903.200	6903.200	834
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	请参见页码	750

系统扩展



锁具系统

自页码 674

PC 机柜系统



锁具系统 页码 672 **舒适型操作板** 页码 164 **Optipanel** 页码 166 **TFT 液晶显示器** 页码 827

已完成连接的紧装式箱体。商业通用的台式计算机，最大规格为宽 (B)/ 高 (H)/ 深 (T): 250 x 530 x 600 mm (最大重量 20 kg)，可用附带的固定带安全可靠地固定于旋紧在门上的底板上。门打开时，可以非常方便地使用计算机后面的接口。由于预装好了插座板和过滤器风扇，箱体可以立即使用。

型式：

- 顶板预备用于安装工作板或用于安装到平面下方
- 底板预备用于安装铸脚或用于安装到平面上

材料：

- 箱体：钢板
- 门：钢板
- 装饰条：铝

表面：

- 箱体：经粉末涂层，织纹
- 门：经粉末涂层

颜色：

- 箱体：RAL 7035
- 门：RAL 7015
- 装饰条：RAL 7035

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- 防护等级 IP 54，结合随附插头穿引

防护等级 NEMA：

- NEMA 12，结合随附插头穿引

供货范围：

- 箱体四周封闭
- 门铰链在右边
- 门配有里侧旋紧的底板
- 侧面凸缘锁
- 包括双齿锁芯
- 带有两个开口后的板，用于安装散装插头护套
- 电缆固定螺栓 M20，黄铜，镀镍
- 装在左侧壁板上的排出过滤器
- 安装在右侧壁的过滤器风扇，55 m³/h, 230 V, 50/60 Hz
- 门位置开关，电源输入插座用于 230 V 供电，插座板带有 3 个插座和过压保护器

台式 PC 箱体

宽度 mm	包装单元	760	页码
高度 mm		760	
深度 mm		300	
型号	1 件	6900.300	
重量 kg		36.0	
另外还需要			
连接线缆	5 件	4315.100	
附件			
铸脚	2 件	6902.920	626
双导向轮	4 件	7495.000	628
工作台	1 件	6902.310	203
Optipanel	1 件	6380.040	166
TFT 液晶显示器	1 件	6450.020	827
TopTherm 过滤器风扇		请参见页码	394
锁芯	1 件	2484.000	680



系统扩展 页码 613 舒适型操作板 页码 164 Optipanel 页码 166 TFT 液晶显示器 页码 827

材料:

- 箱体、顶盖、抽屉槽、装饰门、后壁、后门: 钢板
- 工作台: 硬纸板两边均用塑料(塑胶)胶合
- 手柄: 铝, 粉末涂层

表面:

- 箱体: 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹

颜色:

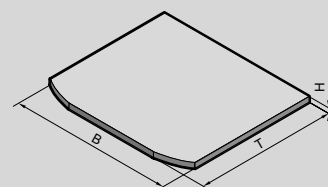
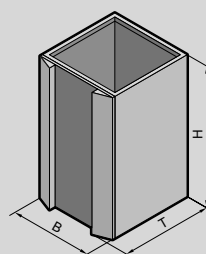
- 箱体, 工作台: RAL 7035
- 工作台用塑胶胶封: RAL 7015
- 工作台手柄: RAL 9006

防护等级:

- 参见表格

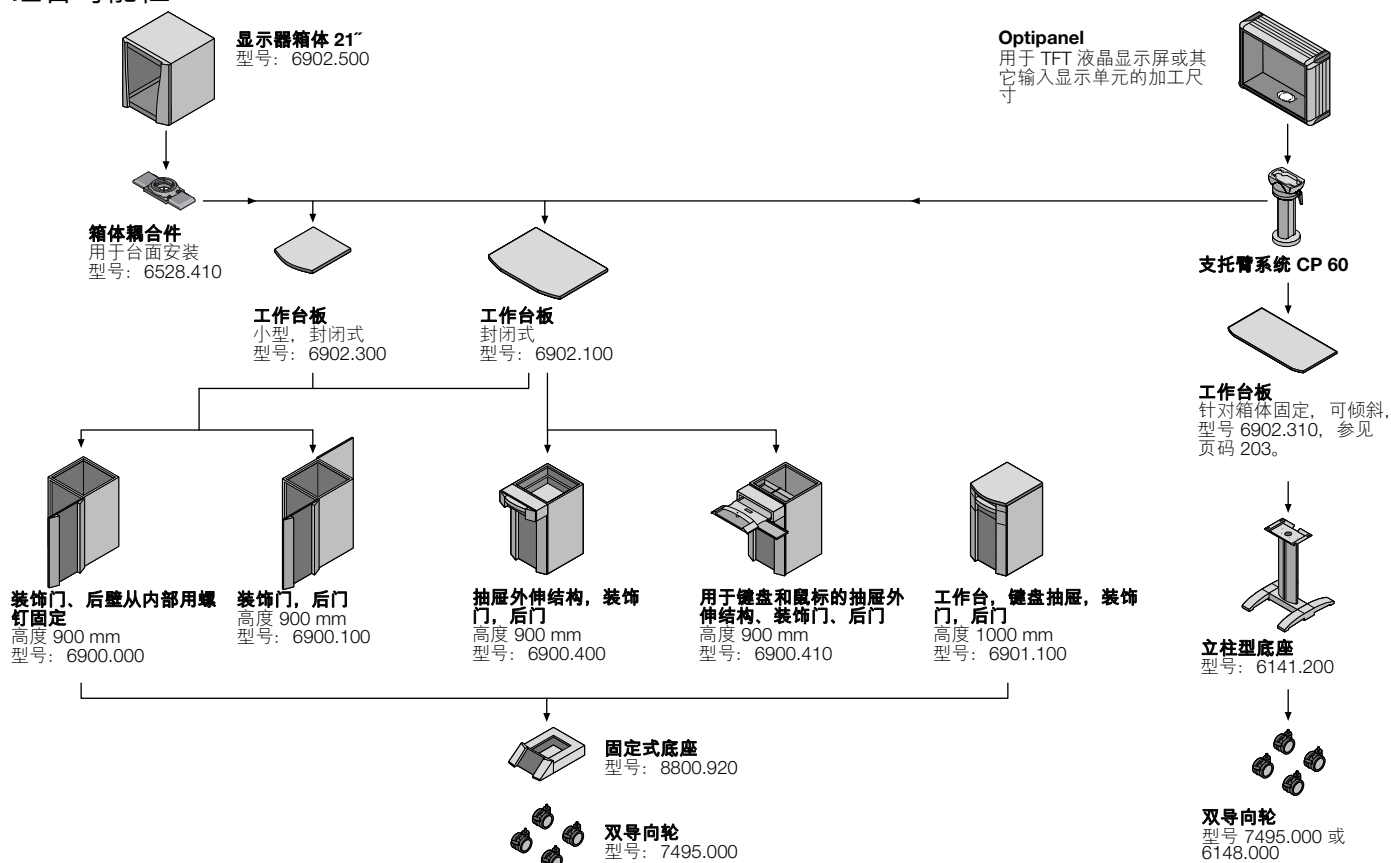
供货范围:

- 参见官网



图片为扩展示例, 不等于供货形式

组合可能性



工业工作站

工业工作站箱体和工作板

箱体										页码	
型式					装饰门、后壁从内部用螺钉固定	装饰门，后门	抽屉外伸结构，装饰门，后门	用于键盘和鼠标的抽屉外伸结构、装饰门、后门	工作台，键盘抽屉，装饰门，后门		
宽度 (B) mm					600	600	600	600	600		
高度 (H) mm					900	900	900	900	1000		
深度 (T) mm					600	600	600 (890)	600 (890)	645		
重量 (kg)					54.9	59.9	73	73	91		
型号					6900.000	6900.100	6900.400	6900.410	6901.100		
防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准					IP 55		IP 54				
防护等级 NEMA					NEMA 12		NEMA 12				
	宽度 (B) mm	高度 (H) mm	深度 (T) mm	重量 kg	型号						
工作台											
	610	38	645	11.6	6902.300	6902.300	—	—	■		
	1000	38	895	24	6902.100	6902.100	6902.100	6902.100	—		
显示器箱体											
	600	600	600	42.5	6902.500	6902.500	6902.500	6902.500	—		
附件					包装单元						
固定式底座					1 件	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	623
可调节横梁					2 件	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	—	626
双导向轮					4 件	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	628
舒适型手柄适配器					1 件	8611.300	8611.300	—	—	—	659
电缆穿引护套					1 件	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	778
安装板，用于机柜宽度 600 mm					1 件	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.680	707
承板，固定安装					1 件	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	740
承板，可抽出					1 件	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	740
抽屉槽					1 件	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	740
纸张提取翻盖					1 件	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	834
支托臂系统						请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	175
操作箱体						请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	163

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

威图配置系统 —— 简便且完美地配置控制机柜







操作箱体 / 支托臂系统 / 立式系统

舒适型操作板	
舒适型操作板	164
舒适型操作板、扩装示例	165

Optipanel	
Optipanel	166
Optipanel、扩装示例	167

操作箱体	
带装饰手柄的操作箱体	170
操作箱体用于尺寸最大为 24" 的台式 TFT 液晶显示屏	172
紧装式操作板	173

支托臂系统	
支托臂系统概览	175
支托臂系统 CP 40, 钢	177
支托臂系统 CP 40, 不锈钢	180
支托臂系统 CP 60	185
支托臂系统 CP 120	189
支托臂系统 CP 180	193
附件	196

立式系统	
立柱型底座, 模块式	202
立柱型底座, 全套	203
立柱型底座, 开放式 / 立柱, 小型	204
附件	205

舒适型操作板



系统扩展 页码 613 支托臂系统 页码 175 立式系统 页码 202 工业工作站 页码 159

材料:

- 箱体: 铝挤压型材
- 角型连接件: 锌压铸件
- 防护角: 塑料

颜色:

- 箱体: 经天然铝阳极氧化处理
- 角型连接件: RAL 7035
- 保护梁: 类似 RAL 7024

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- IP 65

供货范围:

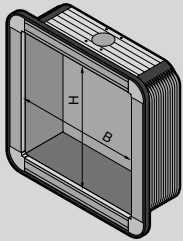
- 用于前面板的密封件和安装固定件

说明:

- 通过转动箱体可以更换支托臂连接件

认证:

- UL



用于前面板宽度 (B) mm	包装单元	520			520			520		页码
用于前面板高度 (H) mm		400			500			600		
安装深度 mm		74	152	191	74	152	191	152	191	
型号	1 件	6372.541	6372.542	6372.543	6372.551	6372.552	6372.553	6372.562	6372.563	
重量 kg		7.8	11.7	13.8	8.8	12.3	15.2	13.5	16.7	

型式

支托臂连接 □ 120 x 65 mm		■	-	-	■	-	-	-	-	
支托臂连接 Ø 130 mm		-	■	■	-	■	■	■	■	
铰接后壁的纵向侧已铰接, 带紧固螺钉		■	-	-	■	-	-	-	-	
铰接后壁的纵向侧已铰接, 带窗锁 ¹⁾		-	■	-	-	■	-	■	-	
螺钉固定的后壁 ²⁾		-	-	■	-	-	■	-	■	

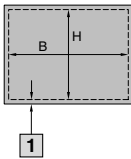
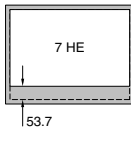
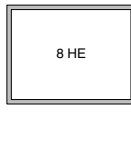
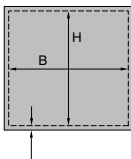
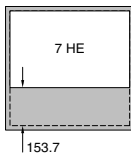
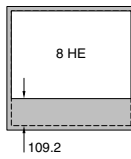
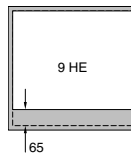
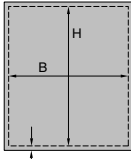
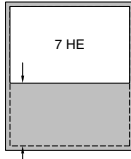
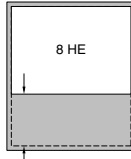
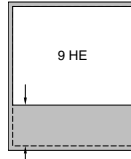
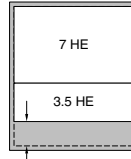
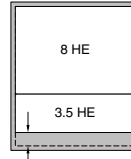
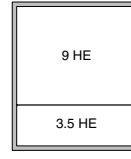
附件

前面板	1 件	6028.014	6028.014	6028.014	6028.015	6028.015	6028.015	6028.016	6028.016	825
用于支托臂连接的盖板	1 件	6505.100	6505.500	6505.500	6505.100	6505.500	6505.500	6505.500	6505.500	825
用于内部扩展的安装角支架	4 件	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
弹簧螺母 M5	50 件	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	736
接地板	1 件	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	763

¹⁾ 配有 3 mm 双齿锁芯, 可更换为 C 型 41 mm 锁芯, 请参见页码 680, 也可更换为 C 型塑料锁柄和 T 形锁柄, 请参见页码 679。

²⁾ 箱体配有侧面双齿锁芯, 可从前侧打开, 可更换为 41 mm C 型锁芯, 请参见页码 680, 也可更换为 C 型塑料锁柄和 T 形锁柄, 请参见页码 679。

扩展示例

前面板高度 mm	开口尺寸						
400							
	宽 = 484 mm 高 = 364 mm 1 = 四周相隔 18 mm，用于固定适配板						
500							
	宽 = 484 mm 高 = 464 mm 1 = 四周相隔 18 mm，用于固定适配板						
600							
	宽 = 484 mm 高 = 564 mm 1 = 四周相隔 18 mm，用于固定适配板						
↓ ↑ 间隙，用于不同安装件，例如按键组等。							

HE = U
B = 宽
H = 高



系统扩展 页码 613 支托臂系统 页码 175 立式系统 页码 202 工业工作站 页码 159

材料:

- 箱体:
 - 铝挤压型材
- 角型连接件:
 - 锌压铸件
- 防护角:
 - 塑料

颜色:

- 箱体:
 - 经天然铝阳极氧化处理
- 角型连接件:
 - RAL 7035
- 防护角:
 - 颜色类似 RAL 7024

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- IP 65

供货范围:

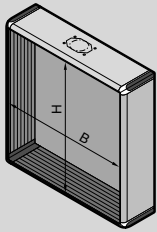
- 包括密封件

说明:

- 通过转动箱体可以更换支托臂连接

认证:

- UL



用于前面板宽度 (B) mm	包装单元	430	482.6	482.6	520	520	520	页码
用于前面板高度 (H) mm		343	310.3	354.8	400	500	600	
安装深度 mm		100	100	100	100	150	150	
型号	1 件	6380.020¹⁾	6380.000	6380.040¹⁾	6380.400	6380.410	6380.510	6380.610
重量 kg		5.3	6.2	6.6	5.8	7.3	8.3	9.2

型式

支托臂连接 □ 120 x 65 mm		■	■	■	■	-	-	-
支托臂连接直径 130 mm		-	-	-	-	■	■	■
铰接后壁的纵向侧已铰接 ²⁾		■	■	■	■	■	■	■
用于前面板的密封件和安装固定件		-	-	-	■	■	■	■

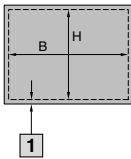
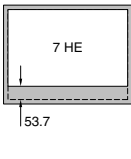
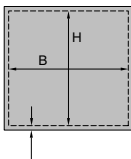
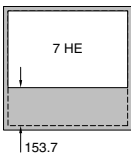
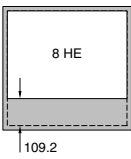
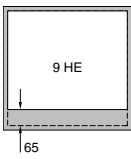
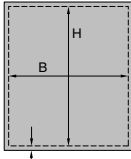
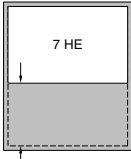
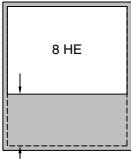
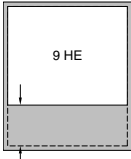
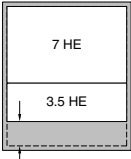
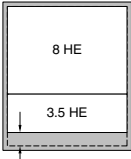
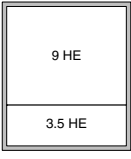
附件

前面板	1 件	-	6028.010	-	6028.014	6028.014	6028.015	6028.016	825
用于支托臂连接的盖板	1 件	6505.100	6505.100	6505.100	6505.100	6505.500	6505.500	6505.500	825
水平手柄套件	1 件	-	6385.010	6385.010	-	-	-	-	821
用于内部扩展的安装角支架	4 件	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
安装角支架	4 件	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	728
接地板	1 件	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	763
弹簧螺母 M5	50 件	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	736

¹⁾ 适用于 TFT 液晶显示屏, 请参见页码 827。

²⁾ 配有 3 mm 双齿锁芯, 可更换为 C 型 41 mm 锁芯, 请参见页码 680, 也可更换为 C 型塑料锁柄和 T 形锁柄, 请参见页码 679。

扩展示例

前面板高度 mm	开口尺寸						
400							
	宽 = 484 mm 高 = 364 mm 1 = 四周相隔 18 mm，用于固定适配板						
500							
	宽 = 484 mm 高 = 464 mm 1 = 四周相隔 18 mm，用于固定适配板						
600							
	宽 = 484 mm 高 = 564 mm 1 = 四周相隔 18 mm，用于固定适配板						

↓
↑ 间隙，用于不同安装件，例如按键组等。

HE = U
B = 宽
H = 高

带装饰手柄的操作箱体



在设计和功能上统一的系统

时尚的设计，与支托臂系统 CP 60/120/180 相匹配

完美的舒适性

- 带 TS 系列孔的模压内角，适合用于 TS 系统附件
- 从前部或后部快速、安全和简便地进行维护
- 带集成滑块的锁具用于轻微密封

多重优点

- 用于单人安装的支托臂连接件
- 在加强板内偏中心位置预制的直径 130 mm 支托臂连接可轻易进行扩孔

符合人体工程学原理的设计

- 装饰板包括手柄功能
- 用于加工的铝制前面板，易于拆卸



带装饰手柄的操作箱体



系统扩展 页码 613 支托臂系统 页码 175 立式系统 页码 202 不锈钢操作门箱体 页码 229

材料：

- 箱体和门：钢板
- 装饰手柄：铝
- 前面板：铝
- 封闭罩：塑料

表面：

- 箱体和门：浸涂底漆，外经粉末涂层， 织纹
- 装饰手柄：经本色铝阳极氧化处理
- 前面板：经天然铝阳极氧化处理

颜色：

- 箱体和门：RAL 7035
- 装饰手柄：经本色铝阳极氧化处理
- 前面板：经天然铝阳极氧化处理
- 封闭罩：类似 RAL 7024

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- IP 55

供货范围：

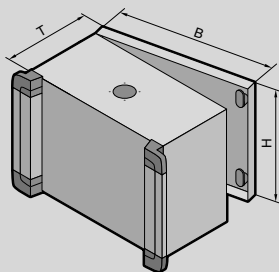
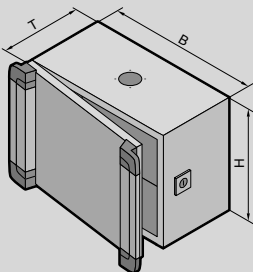
- 带有开口的箱体和用于直径 130 mm 支托臂连接的加固件
- 前面带有最大开口，被易于加工的 3 mm 铝面板覆盖
- 侧面的装饰手柄和封闭罩
- 配有 3 mm 双齿锁芯的凸缘锁
- 带 TS 系列孔的模压内角

说明：

- 通过转动箱体可以更换支托臂连接和门铰链
- 选项：在加强板内偏中心位置预制的直径 130 mm 支托臂连接可轻易进行扩孔
- 锁具系统用于前部维护入口：锁芯 41 mm，C 型，安全锁芯，塑料手柄和 T 形手柄，C 型
- 锁具系统用于后部维护入口：锁芯 27 mm，A 型，安全锁芯，塑料手柄和 T 形手柄，B 型

认证：

- CSA
- TÜV



宽度 (B) mm		包装单元	300	300	380	380	380	页码
高度 (H) mm			200	300	300	380	380	
深度 (T) mm			155	210	210	210	210	
型号		1 件	6320.000	6315.100	6315.200	6315.300	6320.300	
重量 kg			4.5	7.0	7.5	9.8	9.8	
维护入口	从前部		-	■	■	■	-	
	从后部		■	-	-	-	■	

附件

TS 冲孔型材带安装法兰 17 x 73 mm	4 件	-	8612.130	8612.130	8612.030	8612.030	717
TS 冲孔轨 18 x 38 mm		-	-	-	-	-	
支撑条	20 件	-	-	-	4594.000	4594.000	720
安装角支架	4 件	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	728
安装角支架 用于内部安装	4 件	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
微型舒适型手柄		-	-	-	-	请参见页码	677
塑料手柄		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	679
T 型手柄		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	679
锁芯		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	680
安全锁芯	1 件	2571.000	2525.000	2525.000	2525.000	2571.000	681

带装饰手柄的操作箱体

宽度 (B) mm		包装单元	500	500	600	600	600	页码
高度 (H) mm			500	500	380	600	600	
深度 (T) mm			210	210	210	210	210	
型号		1 件	6315.400	6320.400	6320.500	6320.600	6315.600	
重量 kg			16.8	16.8	15.4	18.8	22.8	
维护入口	从前部		■	—	—	—	■	
	从后部		—	■	■	■	—	
附件								
TS 冲孔型材带安装法兰 17 x 73 mm		4 件	8612.150	8612.150	8612.030	8612.160	8612.160	717
TS 冲孔轨 18 x 38 mm		4 件	8612.250	8612.250	—	8612.260	8612.260	720
支撑条		20 件	4695.000	4695.000	4594.000	4696.000	4696.000	720
安装角支架		4 件	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	728
安装角支架 用于内部安装		4 件	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
微型舒适型手柄			—	请参见页码	请参见页码	请参见页码	—	677
塑料手柄			请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	679
T 型手柄			请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	679
锁芯			请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	680
安全锁芯		1 件	2525.000	2571.000	2571.000	2571.000	2525.000	681

系统扩展



温控系统

请参见页码 412

新颖之处



支托臂系统 CP 60/120/180

请参见页码 175

操作箱体用于尺寸最大为 24" 的台式 TFT 液晶显示器



系统扩展 页码 613 支托臂系统 页码 175 立式系统 页码 202

用于安装商业通用的台式 TFT 液晶显示屏，屏幕对角线最大为 24"，比例 16:9/16:10

型式：

- 检视窗用透明片带单片安全玻璃

材料：

- 箱体和门：钢板
- 装饰手柄：铝
- 封闭罩：塑料
- 检视窗用玻璃：单片钢化玻璃
- TFT 液晶显示屏托架：钢板

表面：

- 箱体和门：浸涂底漆，外经粉末涂层，织纹
- 装饰手柄：经本色铝阳极氧化处理

颜色：

- 箱体和门：RAL 7035
- 装饰手柄：经本色铝阳极氧化处理
- 封闭罩：类似 RAL 7024

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- IP 65

供货范围：

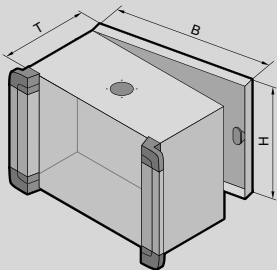
- 带有开口的箱体和用于直径 130 mm 支托臂连接的加固件
- 检视窗用透明片
- 托架用于台式 TFT 液晶显示屏，采用 VESA 75/100
- 侧面的装饰手柄和封闭罩
- 门在后面，右边用铰链固定
- 配有 3 mm 双齿锁芯的凸缘锁

说明：

- 通过转动箱体可以更换支托臂连接和门铰链
- 选项：在加强板内偏中心位置预制的直径 130 mm 支托臂连接可轻易进行扩孔
- 锁芯，可用 A 型 27mm 锁芯替换，也可用安全锁芯、塑料手柄和 B 型的 T 形手柄替换

认证：

- CSA
- TÜV



宽度 (B) mm	包装单元	650	页码
高度 (H) mm		450	
深度 (T) mm		155	
型号	1 件	6321.000	
重量 kg		18.0	
凸缘锁		1	
附件			
微型舒适型手柄		请参见页码	677
塑料手柄		请参见页码	679
T 型手柄		请参见页码	679
锁芯		请参见页码	680
安全锁芯	1 件	2571.000	681



系统扩展 页码 613 支托臂系统 页码 175 立式系统 页码 202

用于安装在前面板上的小型操作单元。前面板从后面安装，并用螺旋扳手从箱体内部固定。箱体本身前面板的材料厚度可从 2 mm 到 6 mm。后壁可用铰链固定在左边或右边。顶罩带有开口和加固件，用于支托臂系统 CP 40，钢。

型式：
- 带钢制 CP 40 的支托臂接口
90 x 71 mm

材料：
- 顶罩、底罩：锌压铸件
- 后壁：铝
- 侧面部分：铝挤压型材
- 螺钉封板：塑料

表面：
- 顶罩、底罩、侧面部分：经粉末涂层
- 后壁：经天然铝阳极氧化处理

颜色：
- RAL 7024

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：
- IP 65

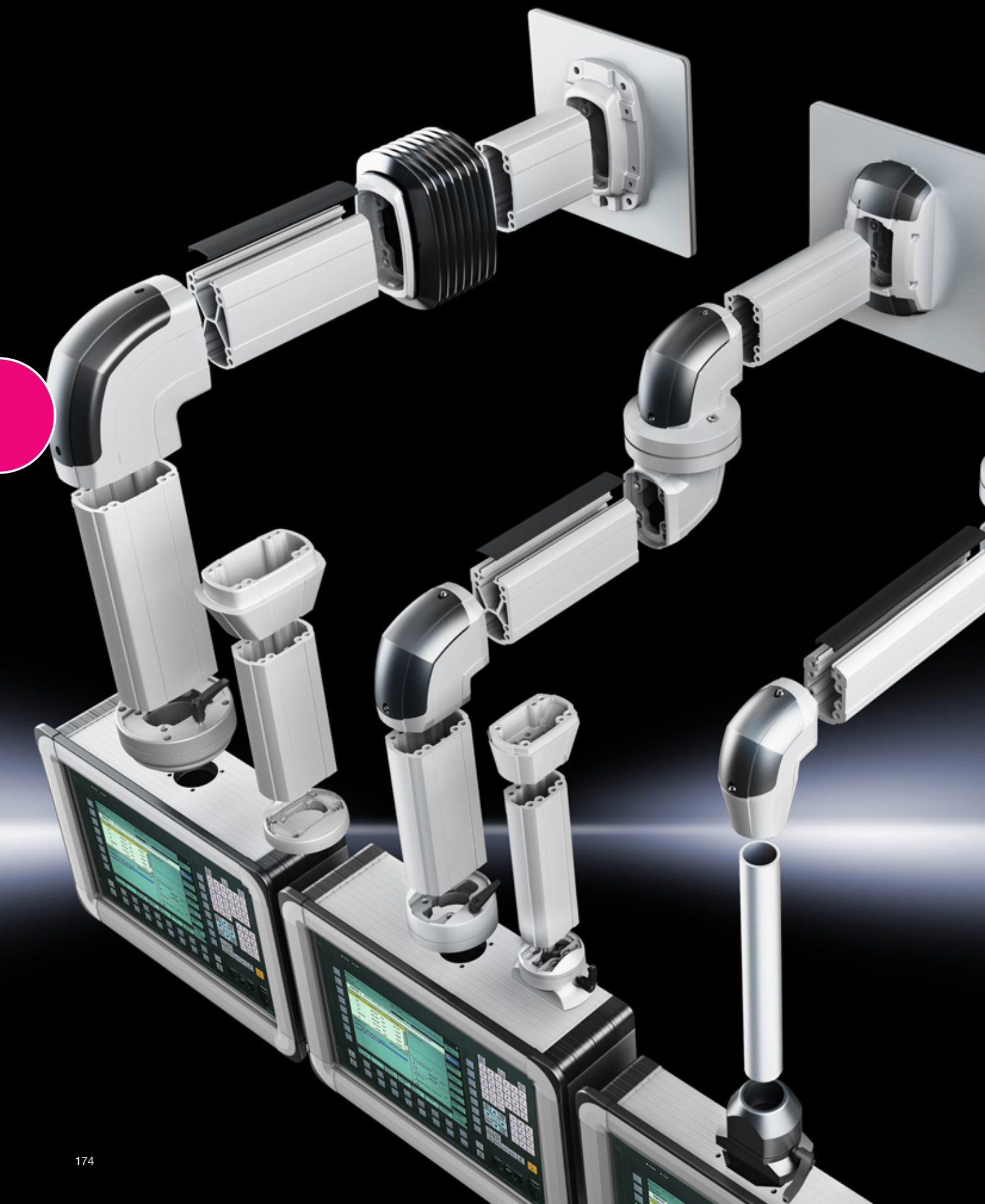
供货范围：

- 顶罩
- 底罩
- 后壁
- 侧面部分
- 螺钉封板
- 包括密封件和螺旋扳手

宽度 mm	包装单元	241	241	315	315	页码
高度 mm		238	388	238	388	
深度 mm		87	87	87	87	
适合于前面板宽度 mm		178	178	252	252	
适合于前面板高度 mm		200	350	200	350	
型号	1 件	6340.000	6340.100	6340.300	6340.400	
重量 kg		2.8	3.8	3.4	4.5	
附件						
前面板	1 件	6028.500	6028.510	6028.530	6028.540	825
墙壁固定件	2 件	6341.000	6341.000	6341.000	6341.000	701
弹簧螺母 M5	50 件	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	736
覆盖板	1 件	6505.200	6505.200	6505.200	6505.200	825

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



支托臂系统

支托臂系统 CP 40

组件一览表, 钢	177
支承型材 CP 40, 钢	178
组件 CP 40, 钢	179
组件一览表, 不锈钢	180
支承型材 CP 40, 不锈钢	180
组件 CP 40, 不锈钢	181

支托臂系统 CP 60

组件一览表	185
支承型材 CP 60	186
组件 CP 60	187

支托臂系统 CP 120

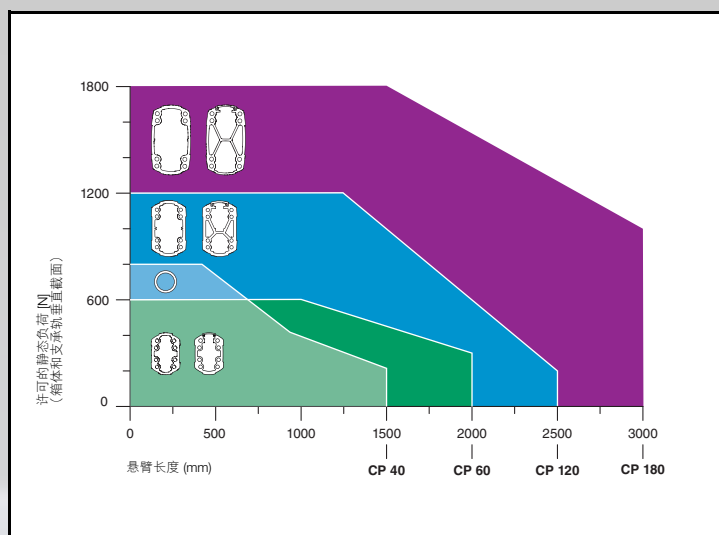
组件一览表	189
支承型材 CP 120	190
组件 CP 120	191

支托臂系统 CP 180

组件一览表	193
支承型材 CP 180	194
组件 CP 180	195

负荷说明

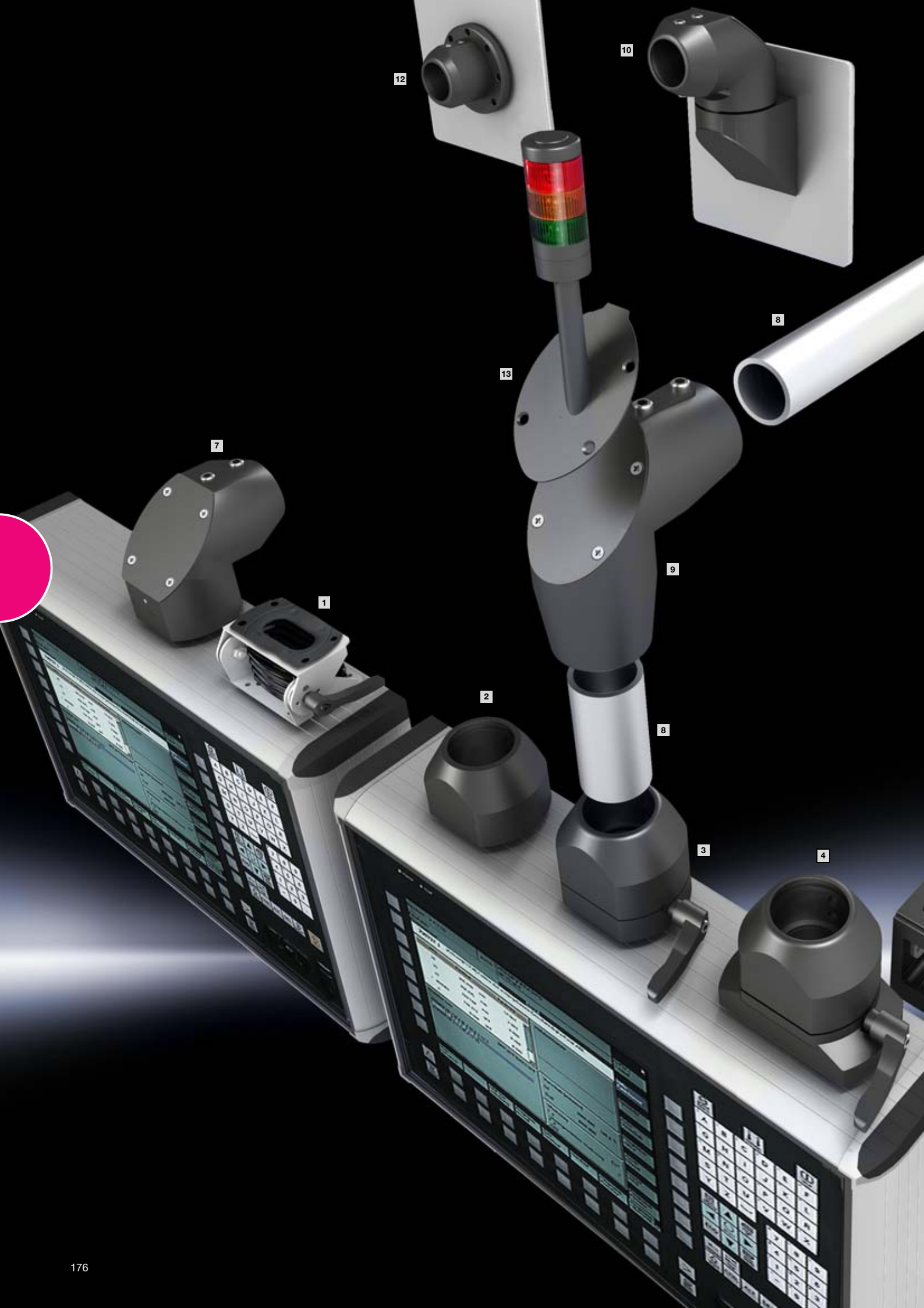
支托臂系统的比较



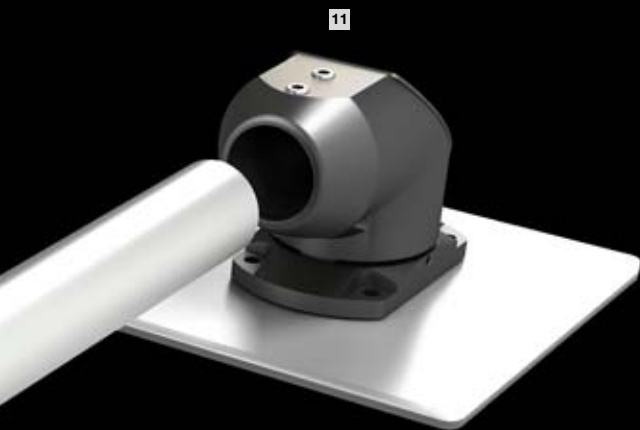
支托臂配置程序

支托臂设置器根据应用参数确定正确的支托臂系统。

详细信息请登陆 www.rittal.cn



支托臂系统 CP 40, 钢

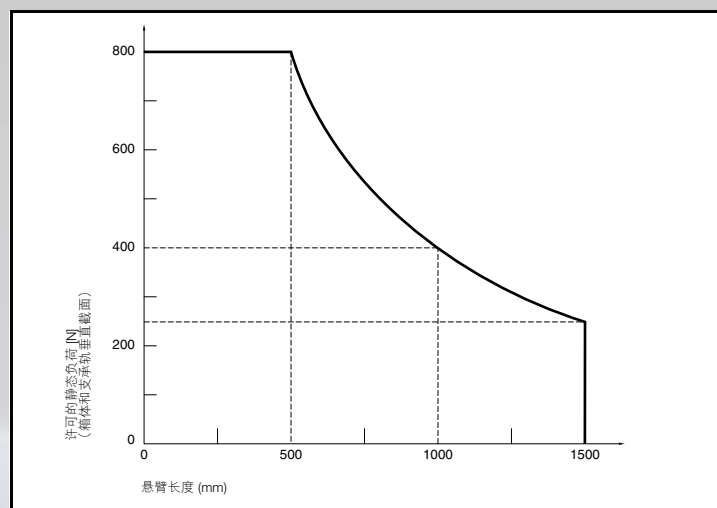


组件一览表

- 1 倾角转接器 +100°/-60° 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm/□ 90 x 71 mm (6206.460)
- 2 固定件 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 90 x 71 mm (6501.070)
- 3 耦合件 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 90 x 71 mm (6501.050)
- 4 耦合件 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6501.130)
- 5 连接悬臂 Vesa 75/100 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6206.480)
- 6 连接悬臂用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6206.490)
- 7 90° 角向接合器 CP 40, 钢 (6501.120)
- 8 支承型材 CP 40, 钢 (6501.000, 6501.020)
- 9 角固定件 90° CP 40, 钢 (6501.140)
- 10 壁装式铰接器 CP 40, 钢 (6501.150)
- 11 顶装式铰接器 CP 40, 钢 (6501.160)
- 12 墙壁 / 底板固定件 CP 40, 钢 (6501.110)
- 13 安装件 CP 40, 钢用于信号柱 (2375.030)

负荷说明

支托臂系统 CP 40 (钢) 与支托臂系统 CP 60 (在系统的水平变化中) 结合运用时, 支托臂系统 CP 60 的负荷变化图如下:



支托臂系统 CP 40, 钢



舒适型操作板 页码 164 Optipanel 页码 166 紧装式操作板 页码 173 带装饰手柄的操作箱体 页码 170

支承型材 CP 40, 钢
用 2 个紧固螺钉固定到连接件上。

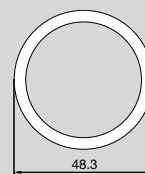
尺寸:
- 外径: 48.3 mm
- 壁厚: 4.0 mm

材料:
- 钢管经粉末涂层

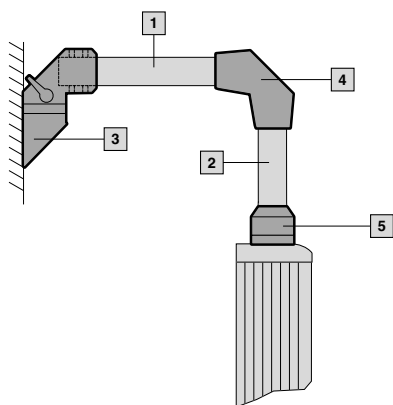
颜色:
- RAL 7035

供货范围:
- 支承型材, 钢

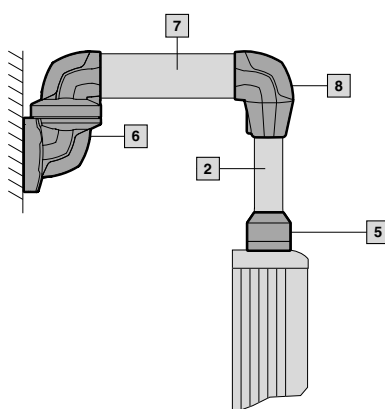
说明:
- 不锈钢, 请参见页码 180



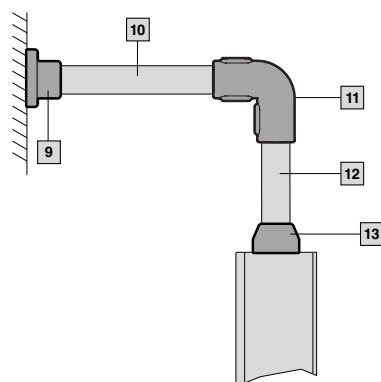
集成式调整方法



与支托臂系统 CP 60 组合



也提供不锈钢结构的支托臂系统规格, 请参见页码 180



- [1] 支承型材 CP 40, 钢, 1000 mm (6501.020)
- [2] 支承型材 CP 40, 钢, 500 mm (6501.000)
- [3] 壁装式铰接器 CP 40, 钢 (6501.150)
- [4] 角固定件 90° CP 40, 钢 (6501.140)
- [5] 耦合件 CP 40, 钢 (6501.050)
- [6] 壁装式铰接器 CP 60, (6206.740)
- [7] 支承型材 CP 60, 1000 mm (6206.100)
- [8] 角转接器 90° 用于支托臂组合 CP 60/40 (6206.640)
- [9] 墙壁 / 底板固定件, 固定式, CP 40, 不锈钢 (6663.000)
- [10] 支承型材 CP 40, 不锈钢, 1000 mm (6660.010)
- [11] 角固定件 90° CP 40, 不锈钢 (6664.300)
- [12] 支承型材 CP 40, 不锈钢, 500 mm (6660.050)
- [13] 箱体耦合件 CP 40, 不锈钢 (6664.000)

支托臂系统 CP 40, 钢

	可旋转、可倾斜	固定	长度 mm	重量 kg	颜色 RAL	箱体部分	中间部分	壁挂部件
							型号	
倾角转接器 +100°/-60° 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm/□ 90 x 71 mm								
 请参见页码 200	■	-	-	0.8	7035/ 7024	6206.460	-	-
固定件 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 90 x 71 mm								
	-	■	-	1.0	7024	6501.070	-	-
耦合件 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 90 x 71 mm								
	■	-	-	1.1	7024	6501.050	-	-
耦合件 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm								
	■	-	-	1.5	7024	6501.130	-	-
连接悬臂 VESA 75/100 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm								
 请参见页码 196	-	■	-	1.1	7035/ 7024	6206.480	-	-
连接悬臂用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm								
 请参见页码 196	-	■	-	0.7	7035/ 7024	6206.490	-	-
90° 角向接合器 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 90 x 71 mm								
	■	-	-	1.6	7024	6501.120	-	-
支承型材 CP 40, 钢								
	-	-	500 1000	2.1 4.2	7035 7035	6501.000 6501.020		
角固定件 90° CP 40, 钢								
	-	■	-	1.1	7024	6501.140	-	6501.140
顶装式铰接器 CP 40, 钢								
	■	-	-	1.8	7024	-	-	6501.160
壁装式铰接器 CP 40, 钢								
	■	-	-	2.2	7024	-	-	6501.150
墙壁 / 底板固定件 CP 40, 钢								
	-	■	-	0.7	7024	-	-	6501.110
安装件 CP 40, 钢, 用于信号柱								
 请参见页码 841	-	■	-	0.3	7024	2375.030	-	-
附件								
角转接器 90° 用于支托臂组合 CP 60/40 6206.640								请参见页码 187

支托臂系统 CP 40, 不锈钢



不锈钢操作箱体 页码 229 不锈钢高级操作板 页码 228 支承型材 CP 40, 钢 页码 178

支承型材 CP 40, 不锈钢
用 2 个紧固螺钉固定到连接件上。

尺寸:
- 外径: 48.3 mm
- 壁厚: 3.6 mm

材料:
- 不锈钢

表面:
- 拉丝, 粒度 240 (仅限于支承型材和墙壁悬臂)

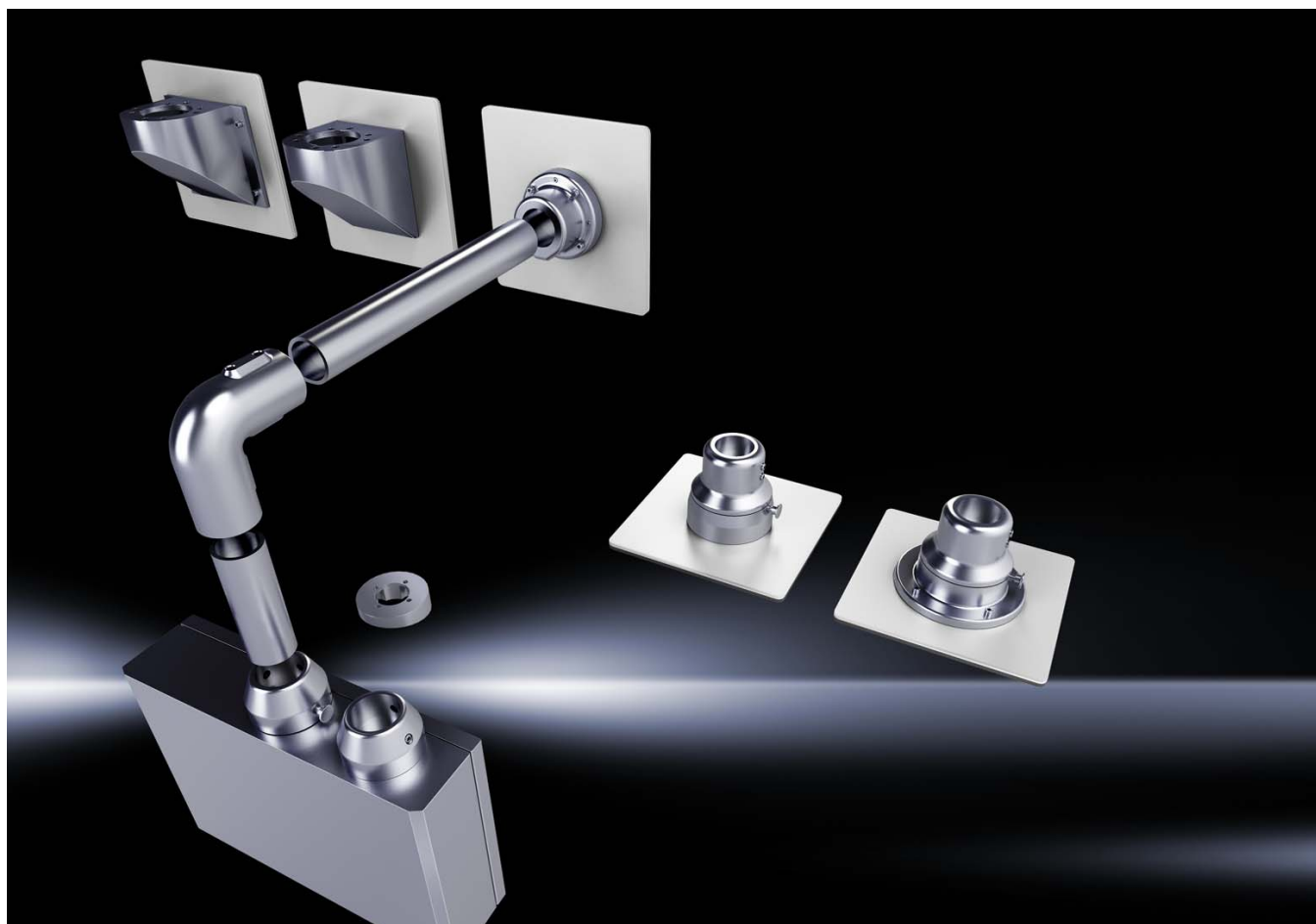
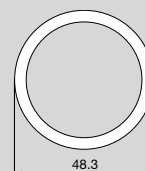
防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:
- IP 66

防护等级 IP, 符合 DIN 40 050-9

标准:
- IP 69K (具有耐高压清洗特性)

供货范围:
- 支承型材, 不锈钢

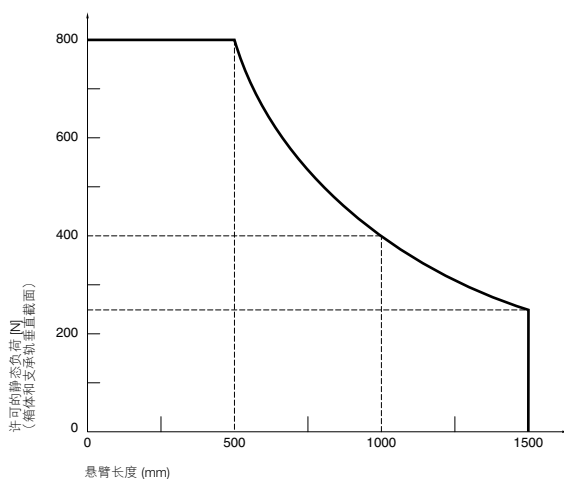


支托臂系统 CP 40, 不锈钢

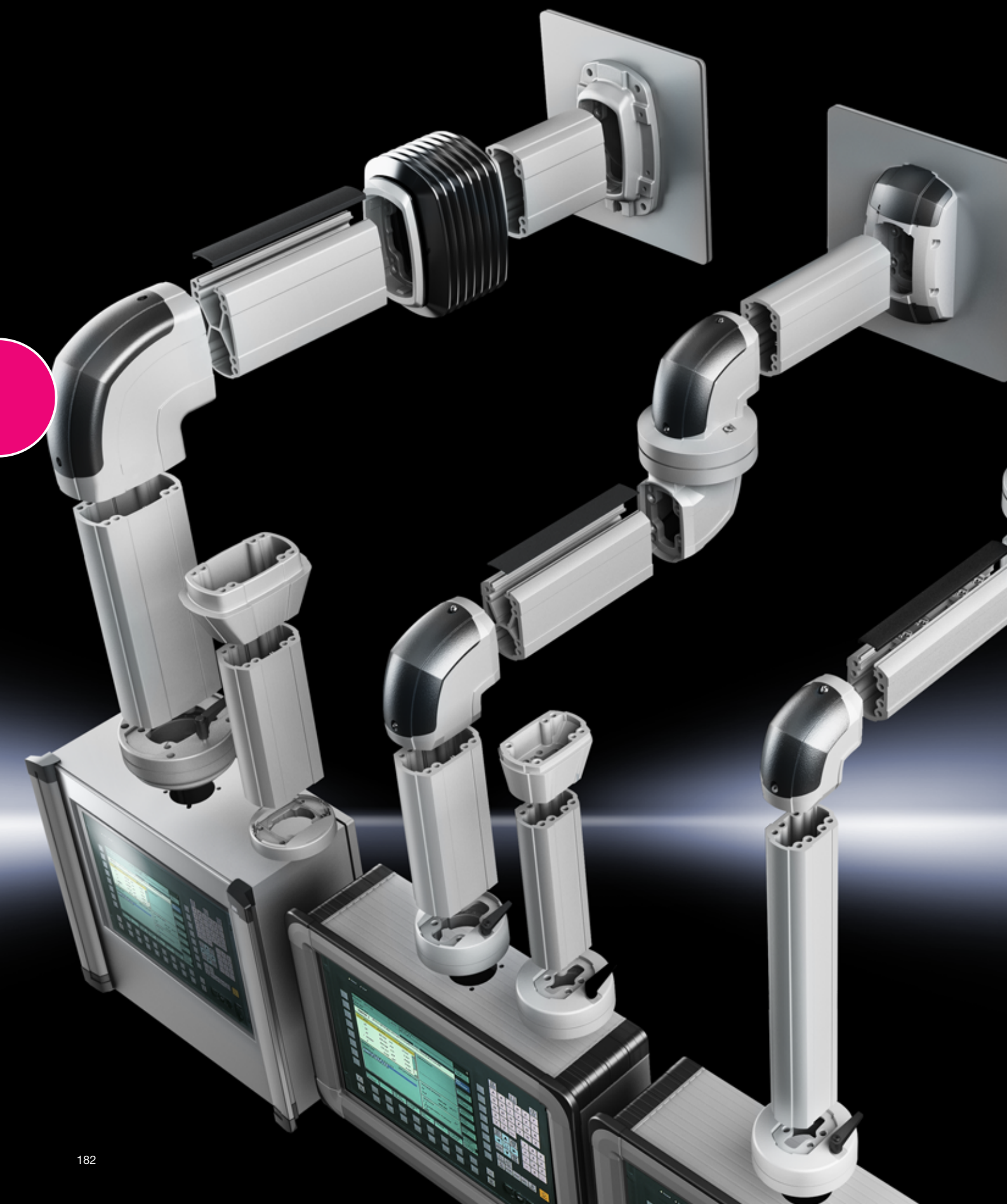
	可旋转、可倾斜	固定	长度 mm	重量 kg	材料	箱体部分	中间部分	壁挂部件
	型号							
倾角转接器 10° CP 40, 不锈钢								
	-	■	-	0.7	1.4305 (AISI 303)	6664.100	-	-
固定件 CP 40, 不锈钢								
	-	■	-	1.3	1.4305 (AISI 303)	6664.500	-	-
耦合件 CP 40, 不锈钢								
	■	-	-	1.1	1.4305 (AISI 303)	6664.000	-	-
支承型材 CP 40, 不锈钢								
	-	■	500 1000	2.0 3.9	1.4301 (AISI 304)	6660.050 6660.010		
角固定件 90° CP 40, 不锈钢								
	-	■	-	1.3	1.4305 (AISI 303)	6664.300	-	6664.300
墙壁 / 底板固定件, 固定式 CP 40, 不锈钢								
	-	■	-	1.7	1.4305 (AISI 303)	-	-	6663.000
墙壁 / 底板固定件, 可旋转 CP 40, 不锈钢								
	■	-	-	3.9 4.5	1.4305 (AISI 303)	-	-	6663.500 6663.400
墙壁悬臂 CP 40, 不锈钢								
	-	■	-	1.5 1.8	1.4301 (AISI 304)	-	-	6665.000 6665.500

负荷说明

容许负荷取决于系统安装



支托臂系统 CP 60/120/180



统一的工程

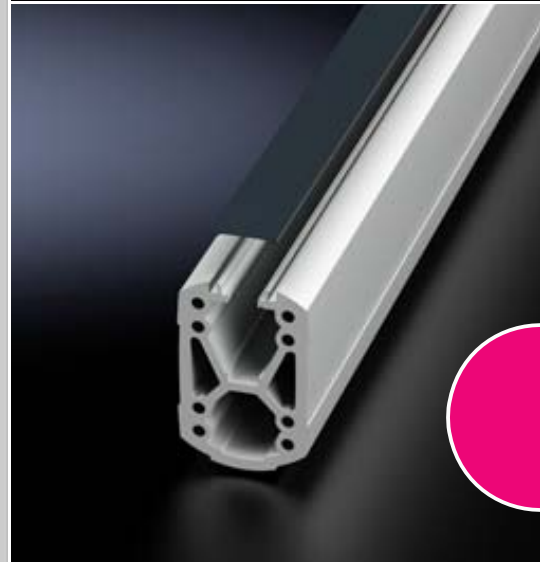
- 高达 1800 N 的承重等级
- 一个系统
- 垂直方向简单的系统更换降低成本和重量
- 通用组合方式

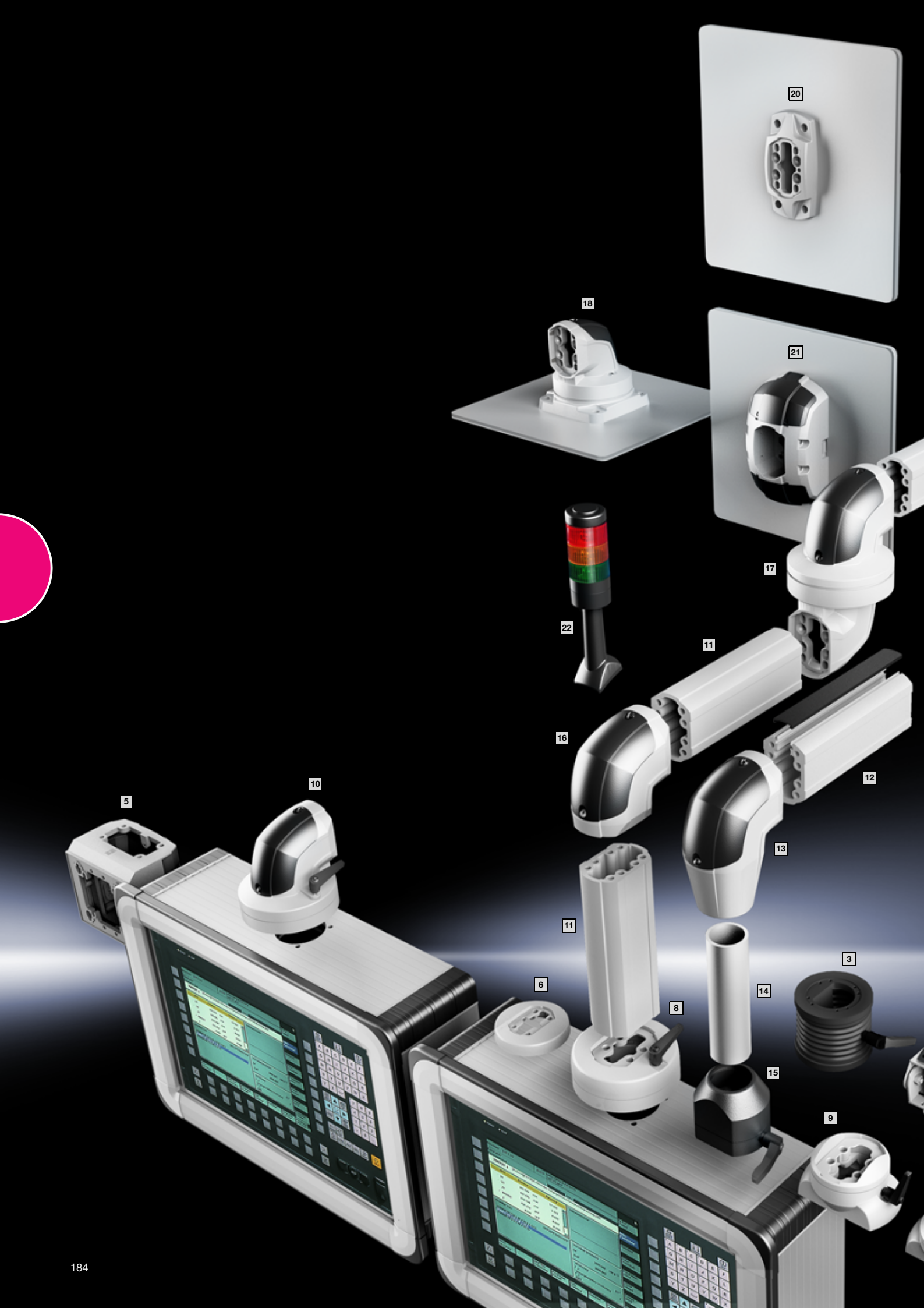
多功能安装

- 同一调节原理，无需拆卸也可调节
- 完美限制旋转角度
- 单人装配简便
- 型材切割简单

高效的电缆管理

- 横截面大，可使用大插头
- 可以简便地分开数据线线与电源线
- 电缆引入方法灵活
- 所有支托臂组件自动电位平衡
- 开放式支承型材方便扩展和维修作业





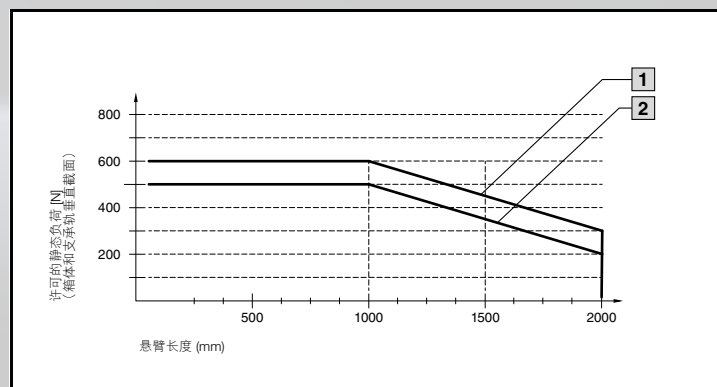
支托臂系统 CP 60

组件一览表

- 1 倾斜转接器 10° 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6206.400)
- 2 倾角转接器 10° 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6206.440)
- 3 倾斜转接器 +/-45° 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6206.420)
- 4 倾角转接器 +100°/-60° 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6206.460)
- 5 连接悬臂 VESA 75/100 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6206.480)
- 6 安装固定件 CP 60, 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6206.320)
- 7 固定件 CP 60 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6206.360)
- 8 耦合件 CP 60, 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6206.300)
- 9 耦合件 CP 60 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6206.340)
- 10 90° 角向接合器 CP 60 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6206.380)
- 11 支承型材 CP 60, 封闭式 (6206.110, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 12 支承型材 CP 60, 开放式 (6206.110)
- 13 角转接器 90° 用于支托臂组合 CP 60/40 (6206.640)
- 14 支承型材 CP 40, 钢 (6501.000)
- 15 耦合件 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 90 x 71 mm (6501.050)
- 16 角固定件 90° CP 60 (6206.600)
- 17 中间连接节 CP 60 (6206.620)
- 18 顶装式铰接器 CP 60, 水平出线口 (6206.700)
- 19 壁装式铰接器 CP 60, 水平出线口 (6206.740)
- 20 墙壁 / 底板固定件 CP 60, 小型 (6206.820)
- 21 墙壁 / 底板固定件 CP 60, 大型 (6206.800)
- 22 安装件 CP 60 用于信号柱 (6206.900)

负荷说明

容许负荷取决于系统安装



1 系统安装, 无中间连接节 6206.620

2 系统安装, 带中间连接节 6206.620

说明:

- 墙壁 / 底板固定件, 小型 6206.820, 不得与中间连接节 6206.620 组合使用!
- 中间连接节 6206.620 每个系统只能应用一次!

支托臂系统 CP 60



舒适型操作板 页码 164 Optipanel 页码 166 紧装式操作板 页码 173 带装饰手柄的操作箱体 页码 170

支承型材 CP 60

在螺栓槽中用 4 只自攻螺栓将这种支承型材与连接件固定在一起。可切成任意长度，不需要切削螺纹。配有大横截面的封闭式电缆槽。

尺寸：

- 外部尺寸
59 x 85 mm

材料：

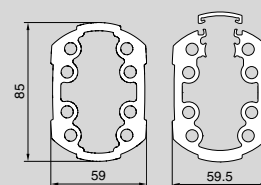
- 支承型材：
铝挤压型材

颜色：

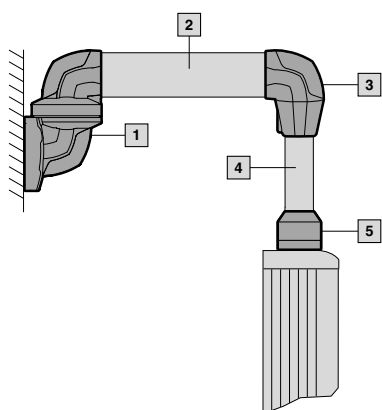
- 支承型材：RAL 7035

供货范围：

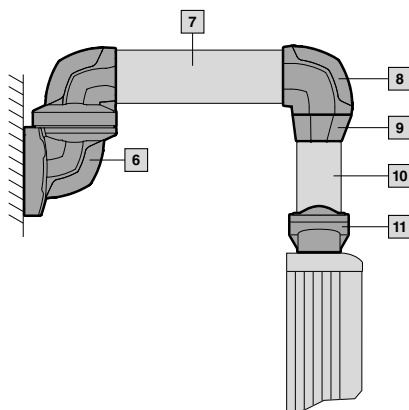
- 支承型材



与支托臂系统 CP 40 组合

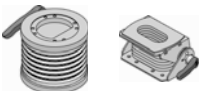
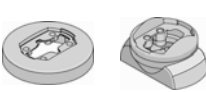
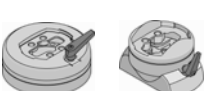
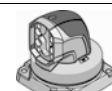


与支托臂系统 CP 120 组合

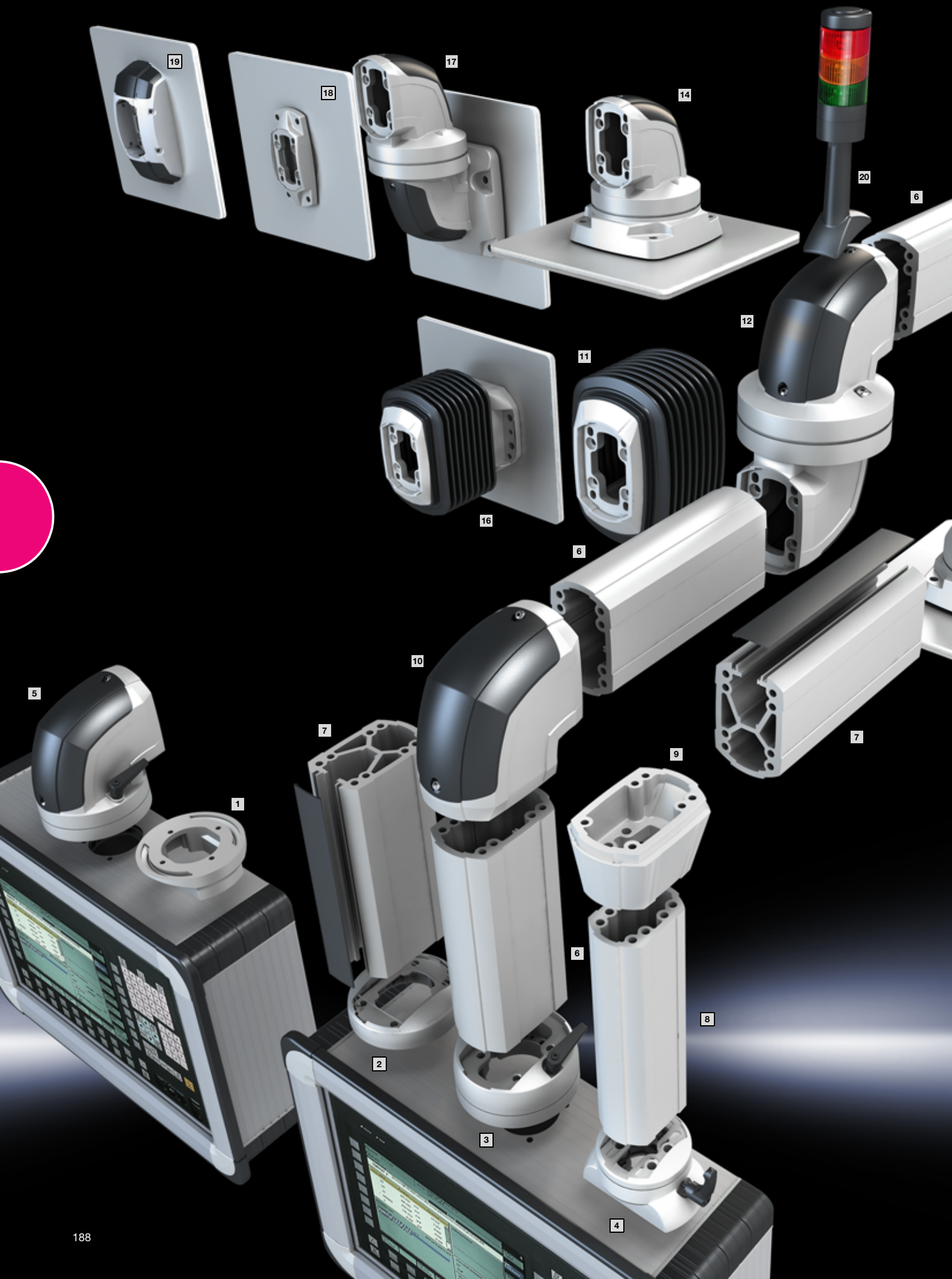


- 1 壁装式铰接器 CP 60，水平出线口 (6206.740)
- 2 支承型材 CP 60，1000 mm (6206.100)
- 3 角转接器 90° 用于支托臂组合 CP 60/40 (6206.640)
- 4 支承型材 CP 40，钢，500 mm (6501.000)
- 5 耦合件 CP 40，钢，用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6501.130)
- 6 壁装式铰接器 CP 120，水平出线口 (6212.740)
- 7 支承型材 CP 120，1000 mm (6212.100)
- 8 角固定件 90° CP 120 (6212.600)
- 9 适配器用于支托臂组合 CP 120/60 (6212.640)
- 10 支承型材 CP 60，500 mm (6206.050)
- 11 耦合件 CP 60 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6206.340)

支托臂系统 CP 60

		可旋转、可倾斜	固定	长度 mm	重量 kg	颜色 RAL	箱体部分 CP 60	箱体部分 CP 60/40	中间部分 CP 60	壁挂部件 CP 60
							型号			
		倾角转接器 10° 用于支托臂连接								
Ø 130 mm		-	■	-	0.6	7035	6206.400	-	-	-
□ 120 x 65 mm					0.4		6206.440	-	-	-
		倾角转接器 +/-45°, 倾角转接器 +100°/-60° 用于支托臂连接 请参见页码 199/200								
Ø 130 mm		■	-	-	1.2	7024	6206.420	-	-	-
□ 120 x 65 mm					0.8	7035/ 7024	6206.460	6206.460	-	-
□ 90 x 71 mm					0.8	-	6206.460	-	-	
		连接悬臂 VESA 75/100 用于支托臂连接 请参见页码 196								
□ 120 x 65 mm		-	■	-	1.1	7035/ 7024	6206.480	-	-	-
		固定件 CP 60/40 用于支托臂连接								
Ø 130 mm		-	■	-	0.7	7035	6206.320	-	-	-
□ 120 x 65 mm					1.0	7035	6206.360	-	-	-
□ 90 x 71 mm					1.0	7024	-	6501.070	-	-
		耦合件 CP 60/40 用于支托臂连接								
Ø 130 mm		■	-	-	2.1	7035	6206.300	-	-	-
□ 120 x 65 mm					1.2	7035	6206.340	6501.130	-	-
□ 90 x 71 mm					1.1	7024	-	6501.050	-	-
		90° 角向接合器 CP 60 用于支托臂连接								
Ø 130 mm		■	-	-	1.8	7035/ 7024	6206.380	-	-	-
		支承型材 CP 60/40								
封闭式		-	-	250 500 1000 2000	1.25 2.5 5.0 10.0	7035	CP 60 6206.025 6206.050 6206.100 6206.200	CP 40 ¹⁾ - 6501.000 6501.020 -	CP 60 6206.025 6206.050 6206.100 6206.200	CP 60 6206.025 6206.050 6206.100 6206.200
开放式		-	-	1000	5.6	7035/ 7024	6206.110	-	-	-
		角转接器 90° 用于支托臂组合 CP 60/40								
		-	■	-	1.0	7035/ 7024	-	6206.640	-	-
		角固定件 90° CP 60								
		-	■	-	0.5	7035/ 7024	6206.600	-	-	6206.600
		中间铰接器 CP 60								
		■	-	-	2.2	7035/ 7024	-	-	6206.620	-
		顶装式铰接器 CP 60								
水平出线口		■	-	-	2.2	7035/ 7024	-	-	-	6206.700
		壁装式铰接器 CP 60								
水平出线口		■	-	-	2.85	7035/ 7024	-	-	-	6206.740
		墙壁 / 底板固定件 CP 60, 小型								
		-	■	-	0.35	7035	-	-	-	6206.820
		墙壁 / 底板固定件 CP 60, 大型								
		-	■	-	1.4	7035/ 7024	-	-	-	6206.800
		附件								

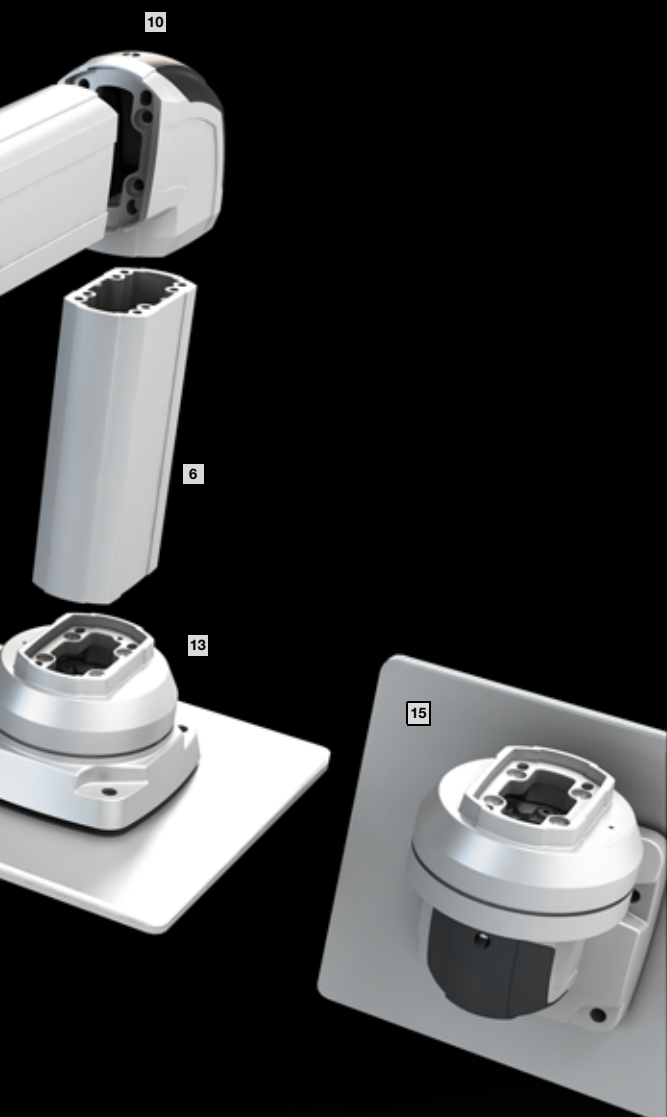
¹⁾ CP 40 的重量说明和图表, 请参见页码 179



支托臂系统 CP 120

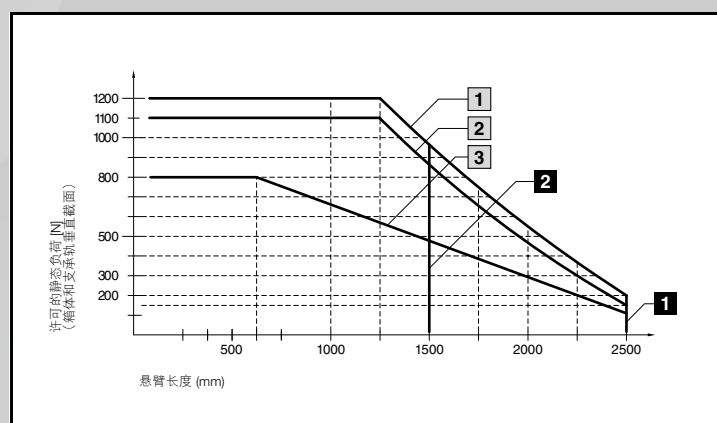
组件一览表

- 1 支托臂连接适配器 CP 120, 直径 130 mm 到 □ 120 x 65 mm(6212.500)
- 2 安装固定件 CP 120, 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6212.320)
- 3 耦合件 CP 120, 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6212.300)
- 4 耦合件 CP 60 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6206.340)
- 5 90° 角向接合器 CP 120 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6212.380)
- 6 支承型材 CP 120, 封闭式 (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 支承型材 CP 120, 开放式 (6212.150, 6212.110, 6212.210)
- 8 支承型材 CP 60, 封闭式 (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 9 适配器用于支托臂组合 CP 120/60 (6212.640)
- 10 角固定件 90° CP 120 (6212.600)
- 11 中间连接节 CP 120, 无高度差 (6212.680)
- 12 中间连接节 CP 120, 带高度差 (6212.620)
- 13 顶装式铰接器 CP 120, 垂直出线口 (6212.720)
- 14 顶装式铰接器 CP 120, 水平出线口 (6212.700)
- 15 壁装式铰接器 CP 120, 垂直出线口 (6212.760)
- 16 壁装式铰接器 CP 120, 水平出线口, 无高度差 (6212.780)
- 17 壁装式铰接器 CP 120, 水平出线口, 带高度差 (6212.740)
- 18 墙壁 / 底板固定件 CP 120, 小型 (6212.820)
- 19 墙壁 / 底板固定件 CP 120, 大型 (6212.800)
- 20 安装件 CP 120/180 用于信号柱 (6212.900)



负荷说明

容许负荷取决于系统安装



- 1 系统安装, 无中间连接节 6212.620, 带封闭式或开放式支承型材
- 2 系统安装, 带中间连接节 6212.620 和封闭式支承型材
- 3 系统安装, 带中间连接节 6212.620 和开放式支承型材
- 1 启动带有水平出线口的系统时其最大长度为 2500 mm
- 2 启动带有垂直出线口的系统时 其最大长度为 1500 mm。
垂直出线口型系统的总体高度不可超过 500 mm。

说明:

- 墙壁 / 底板固定件, 小型 6212.820, 不得与中间连接节 6212.620 组合使用!
- 中间连接节 6212.620 每个系统只能应用一次!

支托臂系统 CP 120



舒适型操作板 页码 164 Optipanel 页码 166 带装饰手柄的操作箱体 页码 170 操作箱体用于台式 TFT 液晶显示屏 页码 172

支承型材 CP 120

在螺栓槽中用 4 只自攻螺栓将这种支承型材与连接件固定在一起。可切成任意长度，不需要切削螺纹。配有大横截面的封闭式电缆槽。开放式电缆槽方便了维修作业的进行，用于带有插头的预加工电缆，可用盖板封闭。

X 型型材用于较大的负荷，电缆排布槽更大。上方的电缆槽足够用于带有大型连接器的电缆（例如 DVI 或 VGA），可供穿过整个系统之用。

尺寸：

— 外部尺寸
75 x 120 mm

材料：

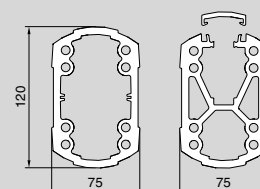
— 支承型材：铝挤压型材

颜色：

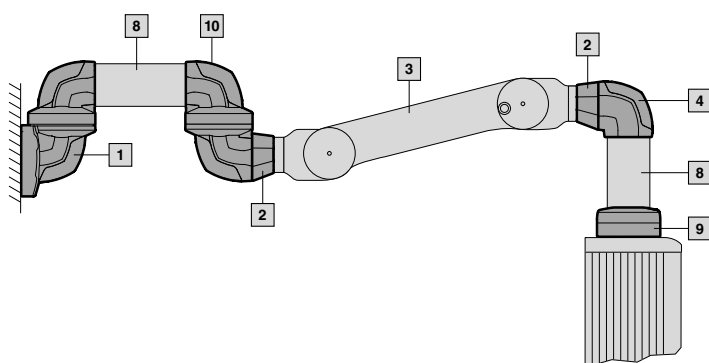
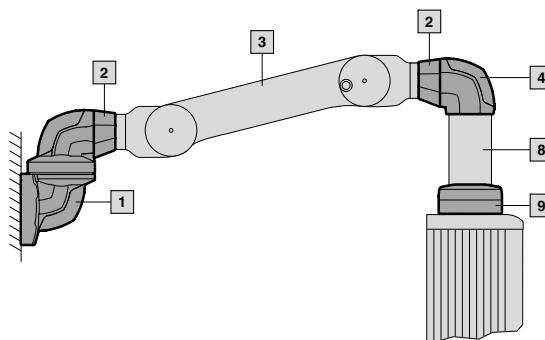
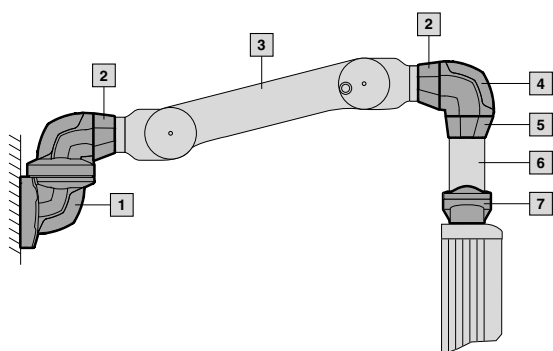
— 支承型材：RAL 7035

供货范围：

— 支承型材

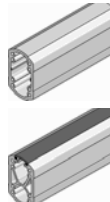
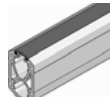
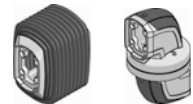
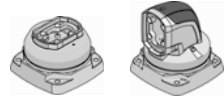
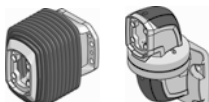


与支托臂组合，高度可调

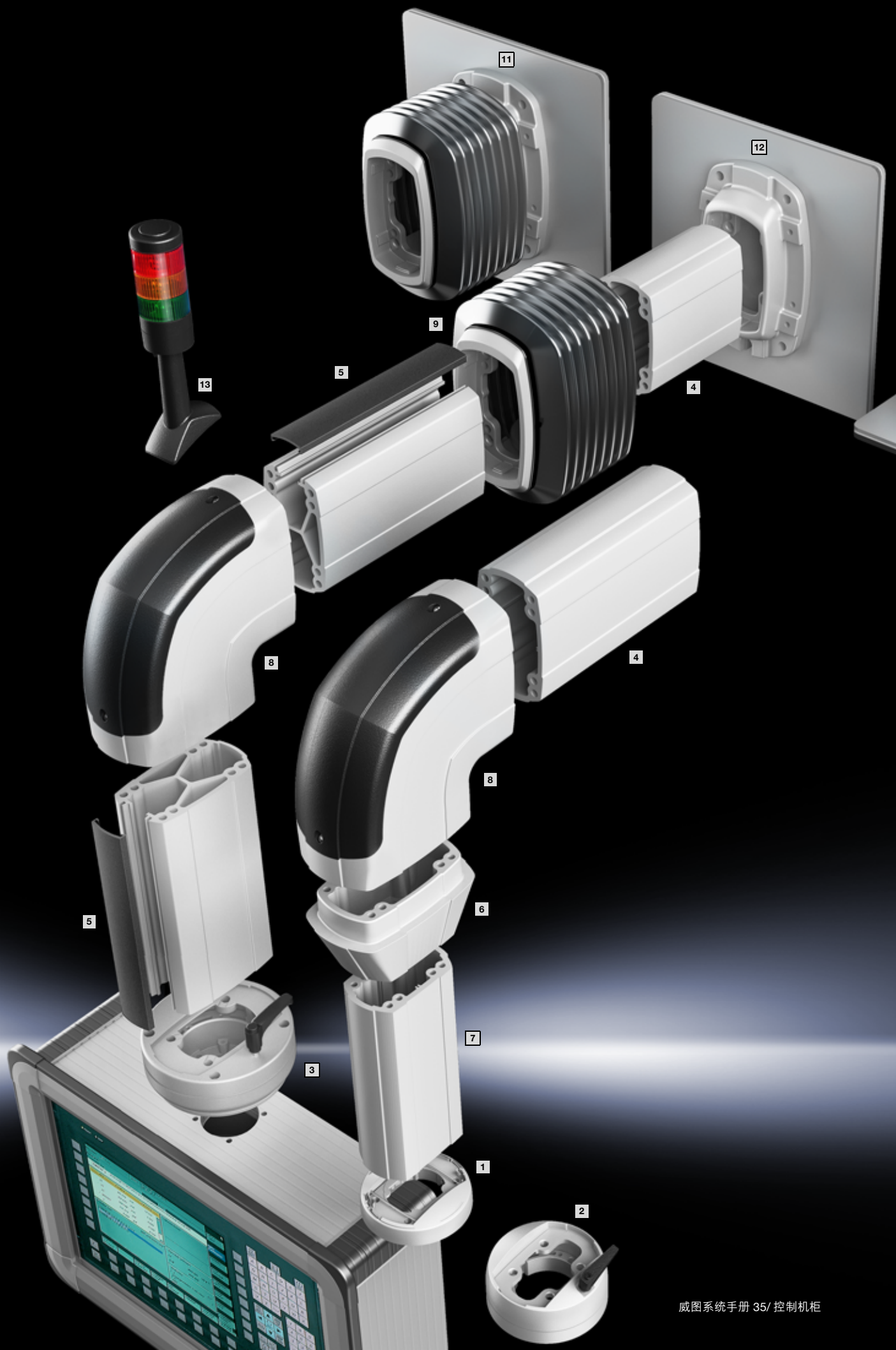


- 1 壁装式铰接器 CP 120，水平出线口 (6212.740)
- 2 适配器 CP 120 连接支托臂，高度可调 (6071.600)
- 3 支承型材，高度可调，请参见页码 198
- 4 角固定件 90° CP 120 (6212.600)
- 5 适配器用于支托臂组合 CP 120/60 (6212.640)
- 6 支承型材 CP 60，L = 500 mm (6206.050)
- 7 耦合件 CP 60 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm (6206.340)
- 8 支承型材 CP 120，封闭式，L = 500 mm (6212.050)
- 9 耦合件 CP 120，用于支托臂连接，直径 130 mm (6212.300)
- 10 中间连接节 CP 120 (6212.620)

支托臂系统 CP 120

		可旋转、 可倾斜	固定	长度 mm	重量 kg	颜色 RAL	箱体部分 CP 120	箱体部分 CP 120/60	中间部分 CP 120	壁挂部件 CP 120
							型号			
	支托臂连接适配器 CP 120/60, 直径 130 mm 到 □ 120 x 65 mm									
		-	■	-	0.5	7035	6212.500	6212.500	-	-
	固定件 CP 120/60 用于支托臂连接									
	Ø 130 mm	-	■	-	0.7	7035	6212.320	6206.320	-	-
	□ 120 x 65 mm	-	■	-	0.7	7035	-	6206.360	-	-
	耦合件 CP 120/60 用于支托臂连接									
	Ø 130 mm	■	-	-	2.0	7035	6212.300	6206.300	-	-
	□ 120 x 65 mm	■	-	-	2.0	7035	-	6206.340	-	-
	90° 角向接合器 CP 120 用于支托臂连接									
	Ø 130 mm	■	-	-	2.1	7035/ 7024	6212.380	-	-	-
	支承型材 CP 120/60									
		-	-	250	2.0	7035	CP 120	CP 60 ¹⁾	CP 120	CP 120
	封闭式	-	-	500	3.9		6212.025	6206.025	6212.025	6212.025
		-	-	1000	7.8		6212.050	6206.050	6212.050	6212.050
		-	-	2000	15.6		6212.100	6206.100	6212.100	6212.100
		-	-	2000	15.6		6212.200	6206.200	6212.200	6212.200
	开放式	-	-	500	4.6	7035/ 7024	6212.150	-	6212.150	6212.150
		-	-	1000	9.2		6212.110	-	6212.110	6212.110
		-	-	2000	18.4		6212.210	-	6212.210	6212.210
		-	-	2000	18.4		6212.210	-	6212.210	6212.210
	适配器用于支托臂组合 CP 120/60									
		-	■	-	0.7	7035	-	6212.640	-	-
	角固定件 90° CP 120									
		-	■	-	1.1	7035/ 7024	6212.600	-	-	6212.600
	中间铰接器 CP 120									
	无高度差	■	-	-	4.0	7035/ 7024	-	-	6212.680	-
	带高度差	■	-	-	4.4	7035/ 7024	-	-	6212.620	-
	顶装式铰接器 CP 120									
	垂直出线口	■	-	-	3.8	7035	-	-	-	6212.720
	水平出线口	■	-	-	4.3	7035/ 7024	-	-	-	6212.700
	壁装式铰接器 CP 120, 垂直出线口									
		■	-	-	5.5	7035/ 7024	-	-	-	6212.760
	壁装式铰接器 CP 120, 水平出线口									
	无高度差	■	-	-	8.3	7035/ 7024	-	-	-	6212.780
	带高度差	■	-	-	6.1	7035/ 7024	-	-	-	6212.740
	墙壁 / 底板固定件 CP 120, 小型									
		-	■	-	0.5	7035	-	-	-	6212.820
	墙壁 / 底板固定件 CP 120, 大型									
		-	■	-	2.5	7035/ 7024	-	-	-	6212.800
附件										
安装件用于信号柱, 参见页码 841/ 倾角转接器用于支托臂连接 Ø 130 mm 和 □ 120 x 65 mm, 参见页码 200/ 适配器 CP 120 位于支托臂, 高度可调节 6071.600, 参见页码 198										

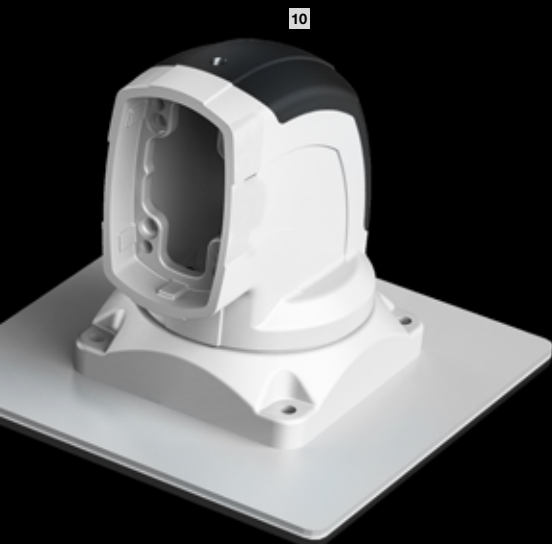
¹⁾ CP 60 的重量说明和图表, 请参见页码 187



支托臂系统 CP 180

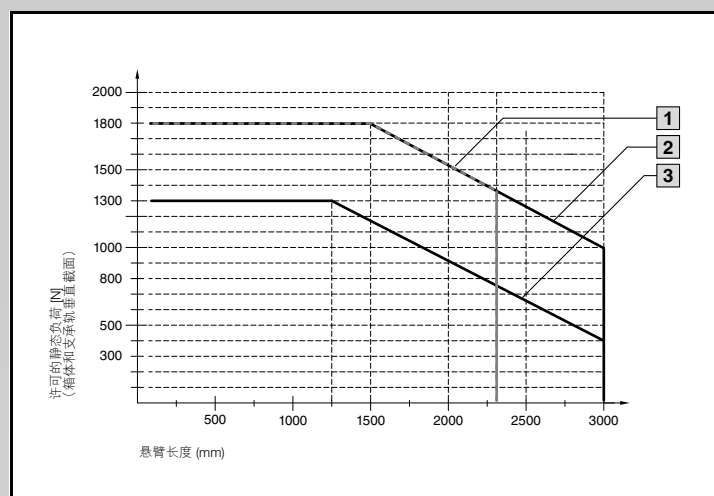
组件一览表

- 1 安装固定件 CP 120, 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6212.320)
- 2 耦合件 CP 120, 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6212.300)
- 3 耦合件 CP 180, 用于支托臂连接, 直径 130 mm (6218.300)
- 4 支承型材 CP 180, 封闭式 (6218.050, 6218.100, 6218.200)
- 5 支承型材 CP 180, 开放式 (6218.150, 6218.110, 6218.210)
- 6 适配器用于支托臂组合, CP 180/120 (6218.640)
- 7 支承型材 CP 120, 封闭式 (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 8 角固定件 90° CP 180 (6218.600)
- 9 中间连接节 CP 120 (6218.620)
- 10 顶装式铰接器 CP 180, 水平出线口 (6218.700)
- 11 壁装式铰接器 CP 180, 水平出线口 (6218.740)
- 12 墙壁 / 底板固定件 CP 180, 小型 (6218.820)
- 13 安装件 CP 120/180 用于信号柱 (6212.900)



负荷说明

容许负荷取决于系统安装



- 1 系统安装, 无中间连接节 6218.620, 带封闭式或开放式支承型材
- 2 系统安装, 带中间连接节 6218.620 和封闭式支承型材
- 3 系统安装, 带中间连接节 6218.620 和开放式支承型材

说明:

- 中间连接节 6218.620 每个系统只能应用一次!
- 威图建议您, 在组件 6218.700、6218.740、6218.820 和中间连接节 6218.620 之间的支承轨截面尽可能采用封闭式支承型材。

支托臂系统 CP 180



舒适型操作板 页码 164 Optipanel 页码 166 带装饰手柄的操作箱体 页码 170 操作箱体用于台式 TFT 液晶显示屏 页码 172

支承型材 CP 180

在螺栓槽中用 4 只自攻螺栓将这种支承型材与连接件固定在一起。可切成任意长度，不需要切削螺纹。配有大横截面的封闭式电缆槽。开放式电缆槽方便了维修作业的进行，用于带有插头的预加工电缆，可用盖板封闭。

X 形型材用于较大的负荷，电缆排布槽更大。上方的电缆槽足够用于带有大型连接器的电缆（例如 DVI 或 VGA），可供穿过整个系统之用。

尺寸：

– 外部尺寸 90 x 160 mm

材料：

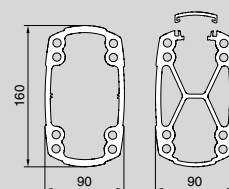
– 支承型材：铝挤压型材

颜色：

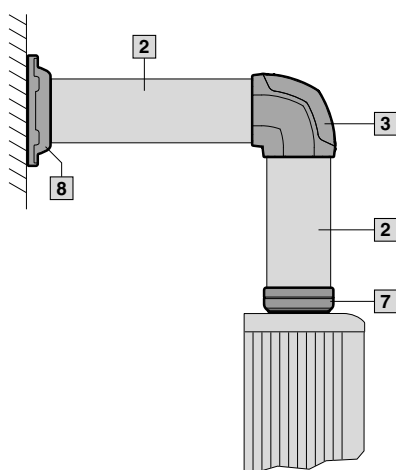
– 支承型材：RAL 7035

供货范围：

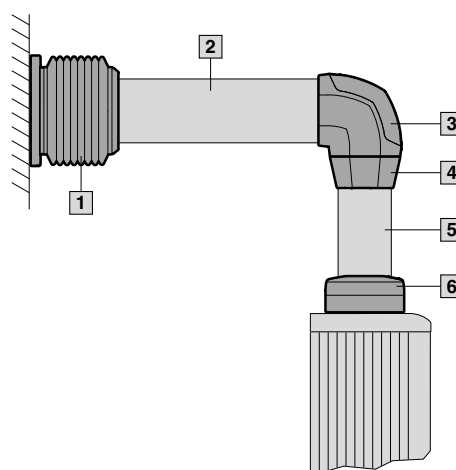
– 支承型材



支托臂系统 CP 180

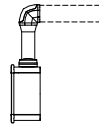
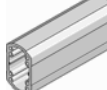
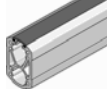


与支托臂系统 CP 120 组合



- 1 壁装式铰接器 CP 180，水平出线口 (6218.740)
- 2 支承型材 CP 180，封闭式，1000 mm (6218.100)
- 3 角固定件 90° CP 180 (6218.600)
- 4 适配器用于支托臂组合 CP 180/120 (6218.640)
- 5 支承型材 CP 120，封闭式，L = 500 mm (6212.050)
- 6 耦合件 CP 120，用于支托臂连接，直径 130 mm (6212.300)
- 7 耦合件 CP 180，用于支托臂连接，直径 130 mm (6218.300)
- 8 墙壁 / 底板固定件 CP 180，小型 (6218.820)

支托臂系统 CP 180

	可旋转、可倾斜	固定	长度 mm	重量 kg	颜色 RAL	箱体部分 CP 180/120	中间部分 CP 180	壁挂部件 CP 180
								
型号								
支托臂接口的适配器，直径 180 mm 到直径 130 mm								
	-	■	-	0.6	7035	6212.520	-	-
安装固定件 CP 120，用于支托臂连接，直径 130 mm								
	-	■	-	0.7	7035	6212.320	-	-
耦合件 CP 180/120，用于支托臂连接，直径 130 mm								
	■	-	-	5.3	7035	6218.300	-	-
	■	-	-	2.0		6212.300	-	-
支承型材 CP 180/120						CP 120 ¹⁾	CP 180	CP 180
	-	-	250	2.6	7035	6212.025	-	-
	-	-	500	5.2		6212.050	6218.050	6218.050
	-	-	1000	10.5		6212.100	6218.100	6218.100
	-	-	2000	21		6212.200	6218.200	6218.200
	-	-	500	5.8	7035/ 7024	6212.150	6218.150	6218.150
	-	-	1000	11.6		6212.110	6218.110	6218.110
	-	-	2000	23.2		6212.210	6218.210	6218.210
适配器用于支托臂组合 CP 180/120								
	-	■	-	1.5	7035	6218.640	-	-
角固定件 90° CP 180								
	-	■	-	3.6	7035/ 7024	6218.600	-	6218.600
中间铰接器 CP 180								
	■	-	-	10.3	7035/ 7024	-	6218.620	-
顶装式铰接器 CP 180								
	■	-	-	18.0	7035/ 7024	-	-	6218.700
壁装式铰接器 CP 180								
	■	-	-	13.0	7035/ 7024	-	-	6218.740
墙壁 / 底板固定件 CP 180，小型								
	-	■	-	5.0	7035	-	-	6218.820
安装件 CP 120/180 用于信号柱								
	-	■	-	0.1	7024	6212.900	-	6212.900
附件								
倾角转接器用于支托臂连接，直径 130 mm 和 □ 120 x 65 mm，请参见页码 200								

¹⁾ CP 120 的重量说明和图表，请参见页码 191

支托臂系统 CP 40/60/120/180



连接悬臂 VESA 75/100

用于背面连接到:

- 薄型操作箱体
- 商业通用的 TFT 液晶显示器
- 工业计算机

与 VESA 75/100 连接

连接到威图支托臂系统

- CP 40
- CP 60
- CP 120 通过适配器从支托臂连接 (直径 130 mm) 到 □ 120 x 65 mm

优点:

- 通过钥匙孔钻孔可以快速简单地进行单人安装
- 更多安装和维修空间
- 可以导入电缆至悬臂外部和内部的装置
- 可取下的盖板方便导入电缆, 同时可以进入内部的装置接口处
- 集成式的电缆夹持选择
- 箱盖带松不脱螺钉

材料:

- 锌合金铸造

颜色:

- 连接悬臂: RAL 7035
- 盖板: RAL 7024

供货范围:

- 包括密封件和安装固定件
- 电缆扎带用于电缆夹持

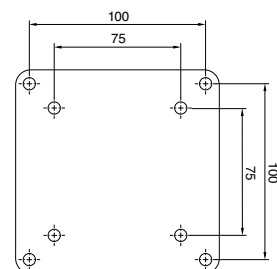
重量 kg	型号
1.1	6206.480



另外需要:

- 固定件 CP 60 用于支托臂连接
□ 120 x 65 mm, 6206.360
- 耦合件 CP 60 用于支托臂连接
□ 120 x 65 mm, 6206.340
- 倾角转接器 10° 用于支托臂连接
□ 120 x 65 mm, 6206.440
- 耦合件 CP 40 用于支托臂连接
□ 120 x 65 mm, 6501.130
- 倾角转接器 +/-45° 用于支托臂连接
□ 120 x 65 mm, 6206.460
- 适配器从支托臂连接 (直径 130 mm) 到
□ 120 x 65 mm, 6212.500

VESA 连接的孔分布图



连接悬臂

- 用于薄型操作箱体的背面连接
- 箱盖可取下以方便电缆导入

连接到威图支托臂系统

- CP 40
- CP 60
- CP 120 通过适配器从支托臂连接 (直径 130 mm) 到 □ 120 x 65 mm

材料:

- 铸铝

供货范围:

- 包括密封件和安装固定件

颜色 RAL	重量 kg	型号
7024	0.7	6206.490



另外需要:

- 耦合件 CP 40 用于支托臂连接
□ 120 x 65 mm, 6501.130
- 固定件 CP 60 用于支托臂连接
□ 120 x 65 mm, 6206.360
- 耦合件 CP 60 用于支托臂连接
□ 120 x 65 mm, 6206.340

支托臂系统 CP 40/60/120/180

适配器

用于西门子 Pro-Panel

用于加装 Siemens Simatic:

- MP 377 15" Pro
- 瘦客户机 15" Pro
- 平板显示器 15", 19" Pro
- HMI IPC477C 15" Pro

在支托臂系统上:

- CP 40, 钢
- CP 60/120 带有支托臂连接 □ 120 x 65 mm

材料:

- 铝

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括密封件
- 安装固定件

重量 kg	型号
0.3	6206.500



连接板

带加强板

- 用于将指令控制板方便地挂在支托臂或立柱型底座上。

- 电缆导入空间大

用于操作箱体的安装:

- 舒适型操作板 自面板宽度 247 mm 和安装深度 152 mm 起
- Optipanel 从面板宽度 220 mm 和 安装深度 150 mm 起
- 钢板 自安装深度 135 mm 起

支托臂系统元件的安装:

- 安装固定件 CP 60/120, 用于支托臂连接, 直径 130 mm, 6206.320, 6212.320
- 耦合件 CP 60/120 用于支托臂连接, 直径 130 mm, 6206.300, 6212.300
- 90° 角向接合器 CP 60/120 用于支托臂连接, 直径 130 mm, 6206.380, 6212.380
- 10° 倾角转接器 CP 60/120 用于支托臂连接, 直径 130 mm, 6206.400
- +/-45° 倾角转接器 CP 60/120 用于支托臂连接, 直径 130 mm, 6206.420
- 耦合件 CP 180, 用于支托臂连接, 直径 130 mm, 6218.300

材料:

- 连接板: 铸铝
- 加强板: 钢板, 6 mm

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括加强板
- 密封件
- 安装固定件

重量 kg	型号
1.4	6212.540



支托臂系统 CP 40/60/120/180



支托臂，高度可调

用于支托臂系统 CP 120

具备更多的人机工程学方面的优点:

- 可调范围
 - 适合不同身高操作者操作
 - 适合于坐着站着工作
 - 可以根据需要通过支托臂前面的一个调整螺钉将调节范围调到 800 mm。
- 通过支托臂上后面的一个调整螺钉将压缩弹簧精确地调节到箱体重量
- 功能绝对的可靠，压缩弹簧断裂时支托臂仍保持在其位置
- 塑料面板可以卸下，铺设电缆接近方便
- 在每个高度位置，安装箱体的倾斜角度相同

对于 6510.330 和 6510.340

- 为电缆铺设提供更大空间
- 电缆即使带有插头，例如 DVI、VGA，也可顺利引入
- 集成的制动器分为三个等级
- 较大支承负荷

供货范围:

- 包括安装固定件

说明:

导入电缆的最大截面:

- 6510.210 = 8 x 15 mm

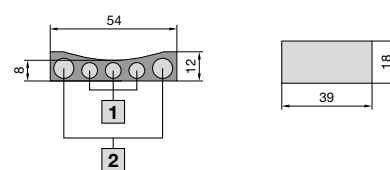
总长度 mm	颜色 RAL	重量范围 kg ¹⁾	型号
962	9006	10 – 20	6510.210
1090	9006	15 – 32	6510.330
1090	9006	20 – 40	6510.340

¹⁾ 用于配置的箱体和垂直支承型材

! 另外需要:

- 适配器 CP 120 连接支托臂，高度可调节，2 x 6071.600，参见页码 198

6510.330, 6510.340
可导入电缆的最大数量 最大插头尺寸



1 最大 直径 7 mm (3 x)

1 最大 直径 8.5 mm (2 x)



适配器 CP 120 连接支托臂，高度可调

应用:

- 用于支托臂的集成，在支托臂系统 CP 120 上高度可调

优点:

- 集成式调整方法

材料:

- 铸铝

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括密封件
- 包括自攻螺钉，用于固定支承型材

重量 kg	型号
0.6	6071.600

支托臂系统 CP 40/60/120/180

箱体耦合件

用于台面安装

稳定且可转动的连接件，为电缆铺设提供更大空间。

对于重型安装设备，用于顶盖和底板的附加加固。
用于安装下列装置：

- 安装深度从 150 mm 起的指令控制板
- 安装在
- 工业工作站工作台
- 水平面（底板或顶盖）

固定件

- 操作箱体：通过钥匙孔钻孔可以单人安装
- 在表面上：通过带有盖板的外置螺钉

旋转角度：

- 最大 350°，可通过夹紧杆固定
- 通过装入辅助圆柱形螺钉 M6 可将旋转角度限定到 $\pm 28^\circ$, $\pm 73^\circ$, $\pm 118^\circ$, $\pm 163^\circ$

材料：

- 箱体耦合件：铸铝 / 锌压铸件
- 加强板：钢板，6 mm

表面：

- 箱体耦合件：经粉末涂层，织纹
- 加强板：镀锌

颜色：

- 箱体耦合件：RAL 7024

供货范围：

- 包括加强板
- 包括密封件
- 包括安装固定件

型式	Optipanel	舒适型操作板	重量 kg	型号
宽 = 418 mm	432 ¹⁾	435 ¹⁾	4.2	6528.410

¹⁾ 从前面板宽度 mm 起不带键盘外壳，带键盘的型式请洽询

说明：

- 对于舒适型操作板、Optipanel 箱体，长方形支托臂开口可以通过操作箱体设置器从 www.rittal.cn 中选择、订购和准备



倾角转接器 +/-45°

用于操作箱体，带有支托臂连接，直径 130 mm

用于安装在：

- 耦合件 CP 60, 6206.300
- 耦合件 CP 120, 6212.300
- 耦合件 CP 180, 6218.300

或

- 固定件 CP 60, 6206.320
- 固定件 CP 120, 6212.320

或

- 90° 角向接合器 CP 60, 6206.380
- 90° 角向接合器 CP 120, 6212.380

和操作箱体之间。

倾斜角度：

- 可以 7.5° 为单位调节

材料：

- 倾角转接器：铸铝
- 波纹管：塑料

颜色：

- RAL 7024

供货范围：

- 包括密封件
- 波纹管
- 安装固定件

重量 kg	型号
1.2	6206.420



支托臂系统 CP 40/60/120/180



倾角转接器 +100°/-60°

用于操作箱体，带有支托臂连接 □120 x 65 mm

用于安装到:

- IW 工作板，为安装直径为 130 mm 的固定件而准备
- 表面
- 带有支托臂连接 □ 120 x 65 mm 的安装固定件 / 耦合件

适合于重达 20 kg、带有支托臂连接的箱体

- □ 90 x 71 mm
- Ø 130 mm
- □ 120 x 65 mm
- VESA 标准 75

带有电缆护套，用于保护线缆导入。

倾斜角度:

- 通过夹紧杆可以 7.2° 的孔距为单位调节，并可通
- 过随附的止档螺钉限制在 +100°/-15°。

材料:

- 倾角转接器: 钢板，喷漆
- 波纹管: 塑料

颜色:

- 倾角转接器: RAL 7035
- 波纹管: RAL 7024

供货范围:

- 包括波纹管
- 安装固定件

重量 kg	型号
0.8	6206.460



用于 IP 隔板的适配器

用于支托臂连接，直径 130 mm

以安装外径为 M63 x 1.5 的通用电缆导入组件。为了确保操作箱体以及操作台 / 支托臂系统间的防护等级。

应用:

操作箱体分区用于:

- 耦合件 CP 60/120/180 用于支托臂连接，直径 130 mm，6206.300, 6212.300, 6218.300
- 固定件 CP 60/120 用于支托臂连接，直径 130 mm，6206.320, 6212.320
- 90° 角向接合器 CP 60/120, 6206.380, 6212.380

材料:

- 铝

表面:

- 黑色为铝阳极氧化处理

供货范围:

- 适配器
- 包括密封件
- 包括固定螺钉

包装单元	型号
1 件	6052.700



支托臂系统 CP 40/60/120/180

夹紧元件

用于支承型材 CP 60/120, 开放式

作为附加保护, 防止开放式型材的扭转和翘曲。

优点:

- 也可额外使用两部分元件
- 用长悬臂安装设备实现最佳选择

材料:

- 钢

包装单元	型号
4 件	6212.220



旋转铰链

带有 / 不带悬臂

用于直接集成机器和设备上中, 可以旋转。

应用:

- 箱体安装分为悬挂或支承方式

优点:

- 配有一体式旋转角度限制器

安装方式:

- 适用于支托臂接头直径为 130 mm 的操作箱体

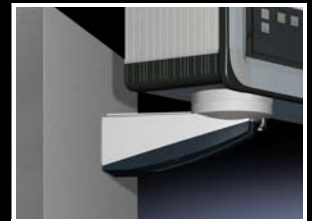
承载力:

- 700 N

旋转角度 / 转动范围:

- 约 310°
- 使用随附的螺销可以限制旋转角度

悬臂长度 mm	颜色	包装单元	型号
200	RAL 7024/7035	1 件	6206.850
-	RAL 7035	1 件	6206.870



立式系统



舒适型操作板 页码 164 Optipanel 页码 166 紧装式操作板 页码 173 带装饰手柄的操作箱体 页码 170

模块式立柱型底座包括下列部分:

- 立柱型底座的底板 / 横梁
- 支承型材
- 箱体连接件

颜色:
- RAL 7035

图片为扩装示例, 不等于供货形式

立柱型底座, 模块式

重量负荷 kg		15	18	35 ¹⁾	35 ¹⁾	页码
[1] 立柱型底座的底板		型号				
立柱型底座的底板 / 横梁		6146.100	6106.100	6106.200	6106.400	
尺寸 mm	宽度	400	400	490	600	
	高度	10	108	100	205	
	深度	400	400	600	650	
[2] 支承型材		型号				
(调节范围 732 – 1122 mm)		6146.200	–	–	–	
封闭式, 长度 1000 mm		–	6206.100	6206.100 ¹⁾	6206.100 ¹⁾	
[3] 箱体连接件		型号				
箱体加强件, 固定		–	6106.110	–	–	
固定件 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 90 x 71 mm		6501.070	–	–	–	
耦合件 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 90 x 71 mm		6501.050	–	–	–	
耦合件 CP 40, 钢, 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm		6501.130	–	–	–	
安装固定件, CP 60, 用于支托臂连接, 直径 130 mm		–	–	6206.320	6206.320	
固定件 CP 60, 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm		–	–	6206.360	6206.360	
耦合件, CP 60, 用于支托臂连接, 直径 130 mm		–	–	6206.300	–	
耦合件 CP 60, 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm		–	–	6206.340	–	
倾角调节器		6146.300	–	–	–	
附件						
适配器 CP 60 为 CP 40		–	6206.650	6206.650	6206.650	205
双导向轮		6148.000	–	6148.000	■	628
水平支脚		–	–	4612.000	–	628
底板固定件		–	–	1590.000	–	698

¹⁾ 替代方案: 通过简单的钻孔, 支托臂系统 CP 120 也可以投入使用。重量负荷 50 kg。



舒适型操作板 页码 164 Optipanel 页码 166 紧装式操作板 页码 173 带装饰手柄的操作箱体 页码 170

每种应用都有适当的系统:

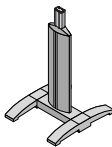
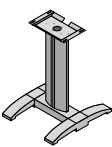
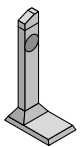
- 不同的设计型式
- 重量负荷 15 – 25 kg
- 可靠保护电缆管理

颜色:

- 6106.300, 6141.200:RAL 7035
- 6135.000:RAL 9011

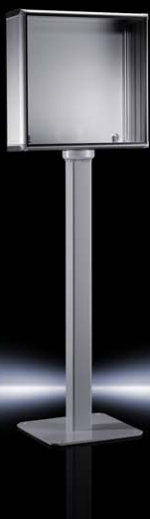
图片为扩装示例, 不等于供货形式

立柱型底座, 全套

				
重量负荷 kg	25	25	15	页码
型号	6106.300	6141.200	6135.000	
宽度 mm	600	600	360	
高度 mm	1093	946	995	
深度 mm	660	660	500	
供货范围				
横梁	■	■	–	
底板	–	–	■	
支承型材	■	–	■	
垂直铝质隔板	■	■	–	
工作台固定件	–	■	–	
附件				
适配器 CP 60 为 CP 40	6206.650	–	–	205
双导向轮	6148.000, 7495.000	6148.000, 7495.000	–	628
水平支脚	4612.000	4612.000	–	628
底板固定件	6147.000	6147.000	–	205
隔板: 用于立柱型底座	6144.100	6144.100	–	205
安装固定件, CP 60, 用于支托臂连接, 直径 130 mm	6206.320	–	–	187
固定件 CP 60, 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm	6206.360	–	–	187
耦合件, CP 60, 用于支托臂连接, 直径 130 mm	6206.300	–	–	187
耦合件 CP 60, 用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm	6206.340	–	–	187
工作台, 无手柄 ¹⁾	–	6902.310	–	

¹⁾ 宽 x 高 x 深 950 x 38 x 600 mm

立式系统



舒适型操作板 页码 164 Optipanel 页码 166 紧装式操作板 页码 173 带装饰手柄的操作箱体 页码 170

- 立柱型底座焊接方式
- 开放式立柱型底座，用于补充引入带有预装插头的电缆
 - 小型立柱：适用于重型安装设备

材料：
– 钢

表面：
– 喷漆

颜色：
– RAL 7035

图片为扩装示例，不等于供货形式

立柱型底座，开放式 / 立柱，小型

重量负荷 kg		40	80	页码
		6106.500	6112.500	
供货范围				
底板横截面 mm	宽度	400	500	
	高度	10	12	
	深度	400	500	
总高度 mm		1095	1150	
附件				
安装固定件，CP 60，用于支托臂连接，直径 130 mm		6206.320	–	187
固定件 CP 60，用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm		6206.360	–	187
耦合件，CP 60，用于支托臂连接，直径 130 mm		6206.300	–	187
耦合件 CP 60，用于支托臂连接 □ 120 x 65 mm		6206.340	–	187
安装固定件，CP 120，用于支托臂连接，直径 130 mm		–	6212.320	195
耦合件，CP 120，用于支托臂连接，直径 130 mm		–	6212.300	195
适配器 CP 60 为 CP 40		6206.650	–	205

底板固定件

用沉头螺钉 M12 从下面将连接片固定到铸脚上。可选择朝前、朝内或侧面凸出，钻孔直径为 11 mm，用于与底板的固定。

材料:

— 钢

表面:

— 镀锌

供货范围:

— 包括沉头螺钉 M12

包装单元	型号
4 件	6147.000



护板

材料:

— 铸铝

供货范围:

— 包括固定附件，用于前面或后面铸脚之间用螺钉固定

颜色 RAL	型号
7035, 织纹	6144.100



箱体加固件

用于对相应尺寸箱体的外部或内部加固。小型箱体也可直接安装，无需箱体加固件。

供货范围:

— 包括用于箱体和支承型材的固定附件以及 2 个密封件

	用于箱体	支托臂连接	材料	重量 kg	型号
[1]	B1 ≥ 300 mm, T1 ≥ 150 mm	CP 40, 不锈钢	不锈钢 1.4301	0.9	6143.310
[2]	B1 ≥ 300 mm, T1 ≥ 150 mm	CP 60	钢板	0.9	6106.110



适配器 CP 60 为 CP 40

用于立柱型和支托臂系列

用于将 CP 60 换为 48 圆管。

材料:

— 钢

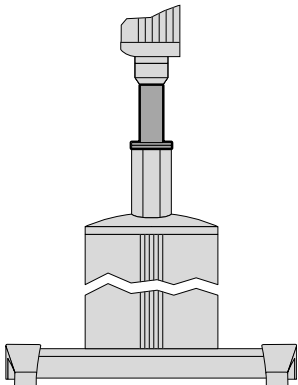
颜色:

— RAL 7035

供货范围:

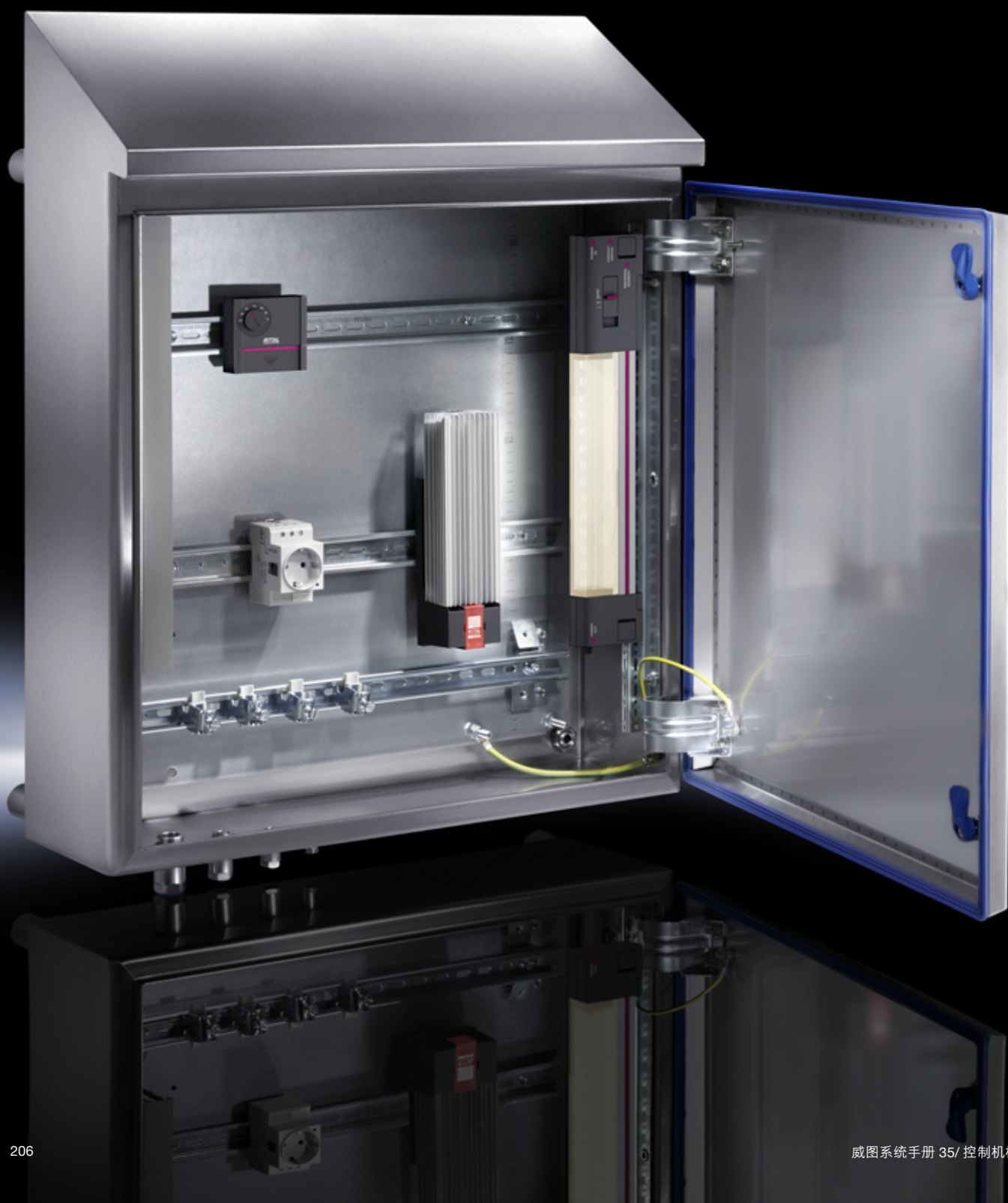
— 适配器
— 用于支承型材固定件的的自攻螺钉
— 包括密封件

长度 mm	重量 kg	固定	包装单元	型号
300	1.81	■	1 件	6206.650



Rittal – The System.

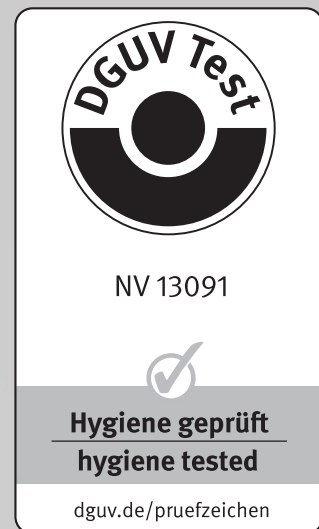
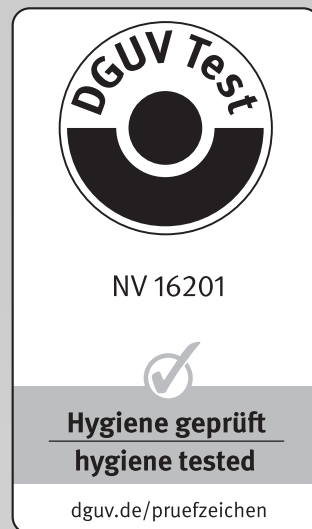
Faster – better – everywhere.



卫生型设计

卫生型小型箱体和紧装式箱体

卫生型接线箱	208
卫生型紧装式控制机柜	209
附件	210



卫生型设计



HD 附件 页码 210 系统扩装 页码 613 不锈钢等级 页码 217

材料：

- 箱体和箱盖：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 安装角：钢板，镀锌，2.0 mm
- 螺旋塞不锈钢
- 密封件：硅树脂，符合 FDA 规程 21 CFR 177.2600

表面：

- 箱体和箱盖：拉丝，粒度 400，粗糙度 $< 0.8 \mu\text{m}$
- 密封件：染成蓝色 (RAL 5010)

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- IP 66

防护等级 IP，符合 DIN 40 050-9

标准：

- IP 69K

防护等级 NEMA：

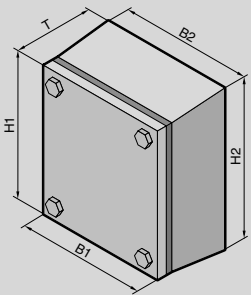
- NEMA 13
- NEMA 3R
- NEMA 4X

供货范围：

- 箱体四周封闭
- 箱盖
- 安装角（预安装）
- 密封件和锁定装置（附带）

认证：

- UL
- cUL



接线箱 HD

宽度（前面）(B1) mm	包装单元	150	150	200	300	400	400	页码
宽度（后面）(B2) mm		172	177	227	327	427	427	
高度（前面）(H1) mm		150	150	200	200	200	300	
高度（后面）(H2) mm		172	177	227	227	227	327	
深度 (T) mm		80	120	120	120	120	120	
型号	1 件	1670.600	1671.600	1672.600	1674.600	1675.600	1676.600	
重量 kg		1.7	2.2	3.0	4.0	5.0	5.9	
附件								
卫生型墙壁间距支架	1 件	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	210
安装板	1 件	1560.700	1560.700	1562.700	1563.700	1564.700	1568.700	702
支承轨 TS 35/7.5	10 件	2314.000	2314.000	2315.000	2316.000	2317.000	2317.000	725
卫生型电缆固定螺栓		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	777



HD 附件 页码 210 系统扩装 页码 613 AE 不锈钢 页码 219 用于 HD 内部扩装的导轨 页码 212

- 型式：**

 - 顶盖向前倾斜 30°

材料：

 - 箱体和门：不锈钢 1.4301 (AISI 304)
 - 安装板：钢板
 - 卫生型锁芯：不锈钢 1.4404 (AISI 316L)
 - 密封件：硅树脂，符合 FDA 规程 21 CFR 177.2600
- 表面：**

 - 箱体和门：拉丝，粒度 400，粗糙度 < 0.8 μm
 - 安装板：镀锌
 - 密封件：染成蓝色 (RAL 5010)

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

 - IP 66

防护等级 IP，符合 DIN 40 050-9

标准：

 - IP 69K
- 防护等级 NEMA：**

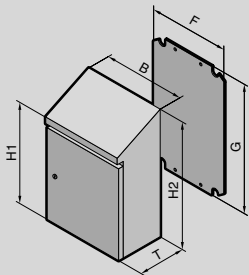
 - NEMA 13
 - NEMA 4X

供货范围：

 - 箱体四周封闭
 - 带有插入式密封胶条的门
 - 门铰链可移动
 - 安装板

认证：

 - UL
 - cUL



卫生型紧装式控制机柜

宽度 (B) mm	包装单元	220	390	390	510	610	610	810	810	页码
高度（前面）(H1) mm		350	430	650	550	430	650	1050	1250	
高度（后面）(H2) mm		437	549	769	669	601	769	1221	1421	
深度 (T) mm		155	210	210	210	300	210	300	300	
安装板宽度 (F) mm		162	334	334	449	549	549	739	740	
安装板高度 (G) mm		275	355	570	470	355	570	955	1155	
型号	1 件	1302.600	1306.600	1308.600	1307.600	1320.600	1310.600	1316.600	1317.600	
重量 kg		6.6	14.7	17.9	19.7	19.7	27.4	60.1	71.0	
附件										
卫生型墙壁间距支架	1 件	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	210
卫生型电缆固定螺栓		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	777

卫生型设计

附件



卫生型水平支脚

优点：

- 永久性密封螺纹实现全覆盖，方便清洗
- 可调节型底脚，可以补偿地面不平造成的倾斜（10° 以内）
- 水平调节角的补偿功能使得在不平整的地面上也能实现轻松开柜
- 按照 EHEDG 规定进行设计

材料：

- 不锈钢 1.4301 (AISI 304)

承载力：

- 每个水平支脚静态承载力最大为 7000 N

供货范围：

- 包括安装固定件和密封件

型式	螺纹	可调范围 mm	包装单元	型号
无底板固定件	M12	122 - 175	4 件	4000.240
带地面固定	M12	122 - 175	4 件	4000.250



卫生型墙壁间距支架

优点：

- 可使墙壁与箱体间也留有清洗空间。
- 由于省去常常需要的四周密封缩短了安装时间。
- 由于避免了箱体与墙壁之间无法控制的死区或空隙，提高了卫生安全。

功能：

- 可以选择从箱体内侧通过通孔（最大 M8）或从后侧通过集成螺纹 M10 装在墙壁上。

材料：

- 不锈钢 1.4301 (AISI 304)

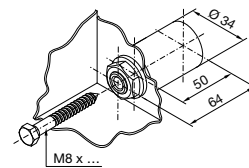
供货范围：

- 包括安装固定件和密封件

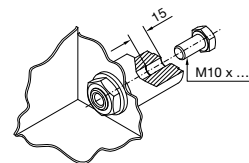
说明：

- 根据箱体尺寸最多需要 4 个墙间隔支架用于保证足够稳固的壁式安装

离墙壁的间距 mm	包装单元	型号
50	1 件	4000.100



内部固定



外部固定



卫生型控制机柜钥匙

用于凸轮锁 HD

说明：

- 按照标准，箱体、机柜和锁闭系统交付时，带有相应的钥匙

包装单元	型号
1 件	2549.600

卫生型钻头 用于万能钥匙

包装单元	型号
1 件	2549.510



另外需要:

- 控制机柜钥匙, 请参见页码 683



卫生型凸缘锁

卫生型结构清洗方便、安全。

应用:

- 紧装式控制机柜 AE 不锈钢 (AE 1017.XXX 和 AE 1019.XXX 除外)。
- 集成在客户特定的应用中, 例如机器面板盖板。

材料:

- 不锈钢 1.4404 (AISI 316L)

包装单元	型号
1 件	2304.010



附件:

- 卫生型控制机柜钥匙, 请参见页码 210



卫生型设计

附件



安装轨用于内部扩装

用于卫生型紧凑型机柜

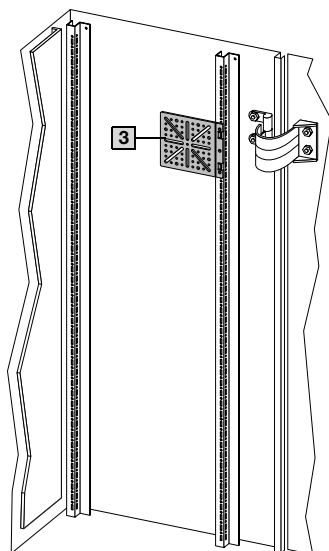
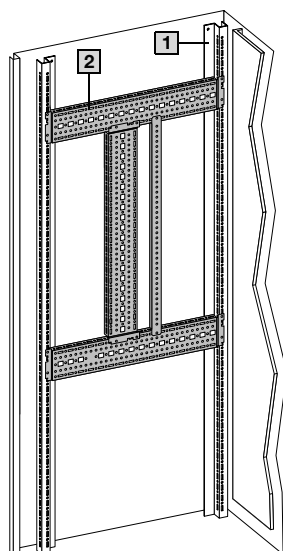
用于安装在现有的螺栓。三面带有 TS 系统孔。

材料:

— 钢板，镀锌

供货范围:

— 包括安装固定件



长度 mm	包装单元	型号	页码
510	4 件	5001.050	716
710	4 件	5001.051	716
910	4 件	5001.052	716
1110	4 件	5001.053	716

内部扩装，门

箱体	1	1	1
型号	型号		
1316.600	5001.052	5001.050	5001.050
1317.600	5001.053	5001.051 5001.050	5001.051 5001.050

内部扩装，机柜

箱体	1	2	3
	安装轨用于内 部扩装 	TS 冲孔型材带安装 法兰 17 x 73 mm 	冲孔装配板
型号	型号	型号	
1308.600 1310.600	5001.050	—	—
1316.600	5001.052	8612.130 (仅限于锁具一侧)	8612.400 8612.410
1317.600	5001.053	8612.130 (仅限于锁具一侧)	8612.400 8612.410

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

卫生型设计的空气 / 水热交换器



机箱机柜

配电组件

温控系统

IT基础设施

软件与服务

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



不锈钢

小型箱体

键控箱体	216
接线箱 KL.....	217
总线箱体 BG	218

紧装式控制机柜

紧装式控制机柜 AE.....	219
-----------------	-----

机柜系统

并联柜系统 TS 8	222
并联柜系统 TS 8, IP 66/NEMA 4X.....	223
独立式系统机柜 SE 8.....	224
独立式系统机柜 SE 8, IP 66/NEMA 4X	225
立式控制台.....	226
PC 机柜系统	227

操作箱体

高级操作板, 防护等级 IP 69K.....	228
操作门箱体.....	229

支托臂系统

支托臂系统 CP 40.....	180
------------------	-----

键控箱体

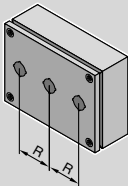


系统扩展 页码 613

- 材料：**
- 箱体：不锈钢 1.4301 (AISI 304)
 - 箱盖：不锈钢 1.4301 (AISI 304)，周围用发泡聚氨酯塑料 (PU) 密封圈

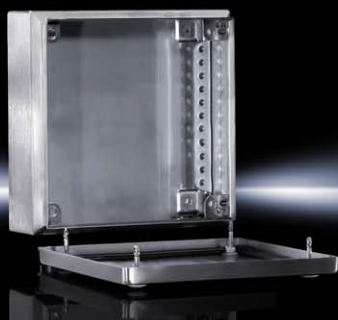
- 表面：**
- 箱体和箱盖：拉丝，粒度 240
- 防护等级 IP，符合 IEC 60 529**
- 标准：**
- IP 66
- 防护等级 NEMA：**
- NEMA 4X

- 供货范围：**
- 箱体配有箱盖
 - 含塑料插口的快换螺纹接口



不锈钢

宽度 mm	包装单元	100	160	220	280	页码
高度 mm		100	100	100	100	
深度 mm		90	90	90	90	
箱体材料厚度 mm		1.25	1.25	1.25	1.25	
箱盖材料厚度 mm		1.25	1.25	1.25	1.25	
型号	1 件	2384.010	2384.020	2384.030	2384.040	
间隔尺寸 (R) mm		-	60	60	60	
控制键开口数量，直径 22.5 mm		1	2	3	4	
锁具数量		2	4	4	4	
附件						
墙壁固定支架	4 件	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
压力平衡封闭塞	5 件	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642
卫生型电缆固定螺栓		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	777
接地套件	5 件	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	764
接地带	5 件	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	762



系统扩展 页码 613 钢板等级 页码 42 防爆区域等级 页码 232 卫生型设计等级 页码 208

材料：

- 箱体：不锈钢 1.4301 (AISI 304)
- 箱盖：不锈钢 1.4301 (AISI 304)，周围用发泡聚氨酯塑料 (PU) 密封圈

表面：

- 箱体和箱盖：拉丝，粒度 180

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

- 标准：
- IP 66

防护等级 NEMA：

- NEMA 4X

供货范围：

- 箱体配有箱盖
- 含塑料插口的快换螺纹接口

认证：

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- DNV GL
- 俄罗斯船级社
- 英国劳氏船级社
- BV

不锈钢

宽度 mm	包装单元	150	150	300	200	200	页码
高度 mm		150	150	150	200	200	
深度 mm		80	120	80	80	120	
箱体材料厚度 mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
箱盖材料厚度 mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
型号	1 件	1521.010	1527.010	1522.010	1523.010	1528.010	
重量 kg		1.3	1.6	1.8	1.8	2.2	
锁具数量		4	4	4	4	4	

附件

附件	包装单元	150	150	300	200	200	页码
安装板	1 件	1560.700	1560.700	1561.700	1562.700	1562.700	702
墙壁固定支架	4 件	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
墙壁固定角	4 件	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
立柱固定件	2 件	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
支承轨 TS 35/7.5	10 件	2314.000	2314.000	2316.000	2315.000	2315.000	725
铰链固定盖	2 件	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	684
压力平衡封闭塞	5 件	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642

不锈钢

宽度 mm	包装单元	300	300	400	300	400	页码
高度 mm		200	200	200	300	300	
深度 mm		80	120	120	120	120	
箱体材料厚度 mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
箱盖材料厚度 mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
型号	1 件	1524.010	1529.010	1525.010	1526.010	1530.010	
重量 kg		2.4	2.9	3.6	3.9	4.6	
锁具数量		4	4	4	4	4	

附件

附件	包装单元	300	300	400	300	400	页码
安装板	1 件	1563.700	1563.700	1564.700	1567.700	1568.700	702
墙壁固定支架	4 件	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
墙壁固定角	4 件	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
立柱固定件	2 件	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
支承轨 TS 35/7.5	10 件	2316.000	2316.000	2317.000	2316.000	2317.000	725
铰链固定盖	2 件	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	684
压力平衡封闭塞	5 件	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642

总线箱体 BG



系统扩装 页码 613 BG 钢板 页码 48

- 材料：**

 - 箱体：不锈钢 1.4301 (AISI 304)
 - 箱盖：不锈钢 1.4301 (AISI 304)，周围用发泡聚氨酯塑料 (PU) 密封圈
 - 180° 铰链：锌压铸件
- 表面：**

 - 箱体和箱盖：拉丝，粒度 240
 - 180° 铰链：镀铬

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

 - IP 66

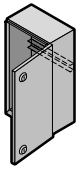
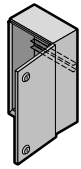
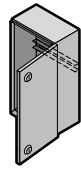
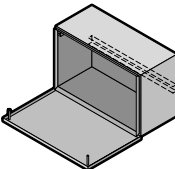
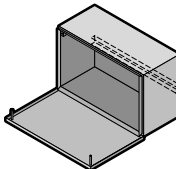
防护等级 NEMA:

 - NEMA 4X
- 供货范围：**

 - 箱体配有箱盖
 - 180° 铰链 (2 个)
 - 支承轨 TS 35/7.5
 - 含塑料插口的快换螺纹接口
- 认证：**

 - UL
 - cUL
 - TÜV
 - 英国劳氏船级社

不锈钢

								
宽度 mm		包装单元	200	300	400	400	600	页码
高度 mm			300	300	300	200	200	
深度 mm			80	80	80	123	123	
箱体材料厚度 mm			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
门材料厚度 mm			1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
型号		1 件	1583.010	1584.010	1585.010	1558.010	1559.010	
支承轨型式	在型材板条上可以调节		-	-	-	■	■	
	在支撑螺钉上是固定的		■	■	■	-	-	
门铰链	下面		-	-	-	■	■	
	右 / 左		■	■	■	-	-	
锁具数量			2	2	2	2	3	
附件								
墙壁固定支架		4 件	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
立柱固定件		2 件	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
冷凝液出口		6 件	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	642
压力平衡封闭塞		5 件	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642



系统扩装 页码 613 AE 钢板 页码 58 卫生型设计 页码 209

材料：

- 箱体：不锈钢
- 门：不锈钢，四周带有发泡聚氨酯塑料密封圈
- 安装板：钢板

表面：

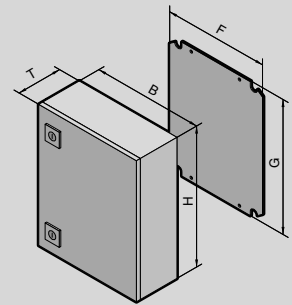
- 箱体和门：拉丝，粒度 400，粗糙度 $< 0.8 \mu\text{m}$
- 安装板：镀锌

供货范围：

- 带门的箱体
 - 安装板
 - 锁：3 mm 双齿
- 注意特定产品供货范围。

认证：

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- DNV GL
- 俄罗斯船级社
- 英国劳氏船级社
- BV



不锈钢

宽度 (B) mm		包装单元	200	200	200	300	380	380	页码
高度 (H) mm			300	300	300	300	300	300	
深度 (T) mm			120	155	155	210	155	210	
安装板宽度 (F) mm			162	162	162	254	334	334	
安装板高度 (G) mm			275	275	275	275	275	275	
材料	不锈钢 1.4301 (AISI 304)		■	-	■	■	■	■	
	不锈钢 1.4404 (AISI 316L)		-	■	-	-	-	-	
锁具材料	不锈钢 1.4404 (AISI 316L)		-	■	-	-	-	-	
	锌压铸件，镀镍		■	-	■	■	■	■	
型号		1 件	1001.600	1002.500	1002.600	1003.600	1004.600	1011.600	
重量 kg			3.6	4.1	4.1	6.9	7.4	8.4	
防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准			IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
防护等级 NEMA			NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	
产品供货范围									
门			1	1	1	1	1	1	
凸缘锁			1	1	1	1	1	1	
附件									
安装轨用于内部扩装		4 件	-	-	-	2383.210	-	2383.210	716
墙壁固定支架		4 件	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	698
墙壁固定角		4 件	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
立柱固定件		2 件	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
安装孔板			-	-	-	-	-	-	
不锈钢防雨顶盖		1 件	-	2470.000	2470.000	2361.000	2471.000	2472.000	690
支撑条			-	-	-	-	-	-	
LED 系统灯具			-	-	-	-	-	-	

紧装式控制机柜 AE

不锈钢

宽度 (B) mm		包装单元	300	300	380	380	600	400	页码
高度 (H) mm			380	380	380	380	380	500	
深度 (T) mm			210	210	210	210	210	210	
安装板宽度 (F) mm			275	275	334	334	549	354	
安装板高度 (G) mm			334	334	355	355	355	475	
材料	不锈钢 1.4301 (AISI 304)		—	■	—	■	■	■	
	不锈钢 1.4404 (AISI 316L)		■	—	■	—	—	—	
锁具材料	不锈钢 1.4404 (AISI 316L)		■	—	■	—	—	—	
	锌压铸件, 镀镍		—	■	—	■	■	■	
型号		1 件	1005.500	1005.600	1006.500	1006.600	1009.600	1015.600	
重量 kg			8.4	8.4	9.8	9.8	14.6	12.9	
防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准			IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
防护等级 NEMA			NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	
产品供货范围									
门			1	1	1	1	1	1	
凸缘锁			1	1	1	1	1	2	
附件									
安装轨用于内部扩装		4 件	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	716
墙壁固定支架		4 件	2433.500	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	2433.000	698
墙壁固定角		4 件	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
立柱固定件		2 件	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
安装孔板			—	—	—	—	—	—	
不锈钢防雨顶盖		1 件	2361.000	2361.000	2472.000	2472.000	2473.000	—	690
支撑条			—	—	—	—	—	—	
LED 系统灯具		1 件	—	—	—	—	2500.100	2500.100	750

不锈钢

宽度 (B) mm		包装单元	500	500	380	600	600	600	页码
高度 (H) mm			500	500	600	600	600	760	
深度 (T) mm			210	300	210	210	210	210	
安装板宽度 (F) mm			449	449	334	549	549	549	
安装板高度 (G) mm			470	470	570	570	570	730	
材料	不锈钢 1.4301 (AISI 304)		■	■	■	—	■	■	
	不锈钢 1.4404 (AISI 316L)		—	—	—	■	—	—	
锁具材料	不锈钢 1.4404 (AISI 316L)		—	—	—	■	—	—	
	锌压铸件, 镀镍		■	■	■	—	■	■	
型号		1 件	1007.600	1013.600	1008.600	1010.500	1010.600	1012.600	
重量 kg			15.7	18.4	15.1	23.5	23.5	30.2	
防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准			IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
防护等级 NEMA			NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	
产品供货范围									
门			1	1	1	1	1	1	
凸缘锁			2	2	2	2	2	2	
附件									
安装轨用于内部扩装		4 件	2383.210	2383.300	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	716
墙壁固定支架		4 件	2433.000	2433.000	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	698
墙壁固定角		4 件	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
立柱固定件		2 件	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
安装孔板		20 件	—	—	—	—	—	2310.076	686
不锈钢防雨顶盖		1 件	2362.000	—	2472.000	2473.000	2473.000	2473.000	690
支撑条		20 件	—	—	—	—	—	2326.000	685
LED 系统灯具		1 件	2500.100	2500.100	—	2500.100	2500.100	2500.100	750

不锈钢

宽度 (B) mm		包装单元	760	800	1000	800	1000	1000	页码
高度 (H) mm			760	1000	1000	1200	1200	1200	
深度 (T) mm			300	300	300	300	300	300	
安装板宽度 (F) mm			704	739	939	740	940	940	
安装板高度 (G) mm			730	955	955	1155	1155	1155	
材料	不锈钢 1.4301 (AISI 304)		■	■	■	■	—	■	
	不锈钢 1.4404 (AISI 316L)		—	—	—	—	■	—	
锁具材料	不锈钢 1.4301 (AISI 304)		—	—	—	■	■	■	
	锌压铸件, 镀镍		■	■	■	—	—	—	
型号		1 件	1014.600	1016.600	1018.600	1017.600	1019.500	1019.600	
重量 kg			42.5	52.9	71.0	61.5	76.0	76.0	
防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准			IP 66	IP 66	IP 55	IP 66	IP 55	IP 55	
防护等级 NEMA			NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	
产品供货范围									
门			1	1	2	1	2	2	
凸缘锁			2	2	2	—	—	—	
三点式锁具系统			—	—	—	■	■	■	
附件									
安装轨用于内部扩装		4 件	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	716
墙壁固定支架		4 件	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.500	2433.000	698
墙壁固定角		4 件	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
立柱固定件		2 件	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
安装孔板		20 件	2310.076	2310.100	2310.100	2310.120	2310.120	2310.120	686
不锈钢防雨顶盖		1 件	2474.000	2475.000	2363.000	2475.000	2363.000	2363.000	690
支撑条		20 件	2327.000	2328.000	—	2328.000	2325.000	—	685
LED 系统灯具		1 件	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	750

系统扩装



卫生型电缆固定螺栓

请参见页码 777

系统扩装



锁具系统

自页码 674

并联柜系统 TS 8



锁具系统 页码 673 并联柜系统 TS 8 钢板 页码 74 轨道系统 页码 713

材料和表面：

- 箱体架：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 顶盖：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 门：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 2 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 后壁：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 底板：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 安装板：钢板, 3 mm, 镀锌

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准：

- IP 55

防护等级 NEMA:

- NEMA 12

供货范围：

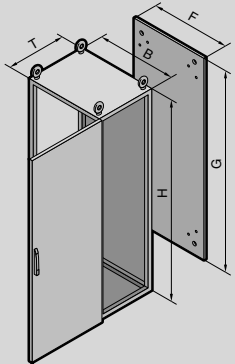
- 箱体架
 - 门
 - 单门机柜的门铰链在右侧, 可以换到左侧
 - 顶板
 - 底板
 - 后壁
 - 安装板
 - 4 个运输吊环
 - 锁: 3 mm 双齿
 - 2 个 TS 冲孔轨 18 x 38 mm
- 注意特定产品供货范围。

说明：

- 鉴于材料硬度, 我们建议在室内施工时使用内六角圆头钣金螺钉。

认证：

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- 俄罗斯船级社
- 英国劳氏船级社
- BV



不锈钢

宽度 (B) mm	包装单元	800	1200	1200	800	600	800	1200	600	页码
高度 (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	
深度 (T) mm		400	400	500	500	500	600	600	600	
安装板宽度 (F) mm		699	1099	1099	699	499	699	1099	499	
安装板高度 (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	1896	1896	1896	
型号	1 件	8454.600	8456.600	8453.600	8455.600	8457.600	8450.600	8451.600	8452.600	
重量 kg		112.9	170.4	174.9	116.3	92.5	129.7	194.7	104.4	
产品供货范围										
深度支撑条, 安装在机柜深度方向, 2 根		-	-	-	-	-	■	■	■	
门		1	2	2	1	1	1	2	1	
附件										
侧板, 可用螺钉固定, 不锈钢	2 件	8700.840	8700.840	8700.850	8700.850	8700.850	8700.060	8700.060	8700.060	643
分隔板	1 件	8609.840	8609.840	8609.850	8609.850	8609.850	8609.060	8609.060	8609.060	647
前后底座部件, 100 mm	2 件	8701.800	8701.200	8701.200	8701.800	8701.600	8701.800	8701.200	8701.600	624
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8701.040	8701.040	8701.050	8701.050	8701.050	8701.060	8701.060	8701.060	624
前后底座部件, 200 mm	2 件	8702.800	8702.200	8702.200	8702.800	8702.600	8702.800	8702.200	8702.600	624
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8702.040	8702.040	8702.050	8702.050	8702.050	8702.060	8702.060	8702.060	624
模块式底座板	4 件	2907.000	2907.000	2908.000	2908.000	2908.000	2913.000	2913.000	2913.000	624
电缆夹钳轨	2 件	4192.000	4196.000	4196.000	4192.000	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	783
钢板材质的线路图盒	1 件	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	688
内六角板金圆螺钉	300 件	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	737
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	750



系统扩展 页码 613 电缆导入 页码 768

材料和表面：

- 箱体架：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 顶盖：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 门：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 2 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 后壁：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 底座：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 安装板：钢板, 3 mm, 镀锌

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准：

- IP 66

防护等级 NEMA:

- NEMA 4X

供货范围：

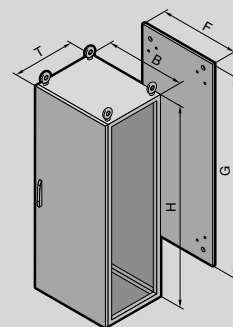
- 箱体架
- 门
- 门铰链在右边, 可换到左边
- 顶盖
- 底座, 封闭式
- 后壁
- 安装板
- 4 个运输吊环
- 锁: 3 mm 双齿
- 2 个 TS 冲孔轨 18 x 38 mm
- 用于侧板的附件套装, 用于扩展到防护等级 IP 66
- 深度支撑条, 安装在机柜深度方向, 2 根

说明：

- 鉴于材料硬度, 我们建议在室内施工时使用内六角圆头钣金螺钉。

认证：

- UL



防护等级 IP 66/NEMA 4X

宽度 (B) mm	包装单元	800	页码
高度 (H) mm		2000	
深度 (T) mm		600	
安装板宽度 (F) mm		699	
安装板高度 (G) mm		1896	
型号	1 件	8450.680	
重量 kg		128.9	
门		1	
附件			
侧板, 可用螺钉固定, 不锈钢	2 件	8700.060	643
并联柜框架, IP 66/NEMA 4, NEMA 4X	1 件	8700.010	644
前后底座部件, 100 mm	2 件	8701.800	624
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8701.060	624
前后底座部件, 200 mm	2 件	8702.800	624
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8702.060	624
模块式底座板	4 件	2913.000	624
并柜快速连接件, 单件式	6 件	8800.500	653
水平并柜夹钳	4 件	8800.400	653
并柜角固定件	4 件	8800.430	655
电缆槽		请参见页码	781
电缆夹钳轨	2 件	4192.000	783
钢板材质的线路图盒	1 件	4118.000	688
LED 系统灯具		请参见页码	750
舒适型手柄		请参见页码	674
锁芯		请参见页码	675

独立式系统机柜 SE 8



系统扩装 页码 613 SE 8 钢板 页码 94 锁具系统 页码 673 轨道系统 页码 713

独立式机柜系统基于 TS 8 平台。TS 8 内部扩装的系统附件可以自由使用。

材料和表面：

- 箱体：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 门：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 2 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 后壁：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 安装板：钢板, 3 mm, 镀锌
- 底板：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 经抛光处理

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准：
- IP 55

防护等级 NEMA:

- NEMA 12

供货范围：

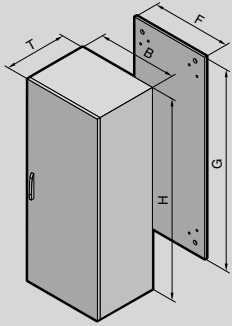
- 箱体上面和侧面封闭
- 门
- 单门机柜的门铰链在右侧, 可以换到左侧
- 后板可拧出螺钉后卸下
- 安装板
- 底板
- 锁: 3 mm 双齿
- 2 个 TS 冲孔轨 18 x 38 mm

说明：

- 鉴于材料硬度, 我们建议在室内施工时使用内六角圆头钣金螺钉。

认证：

- UL
- cUL



不锈钢

宽度 (B) mm	包装单元	600	600	800	800	1000	1200	页码
高度 (H) mm		1600	1800	1800	2000	1800	2000	
深度 (T) mm		400	500	500	600	400	500	
安装板宽度 (F) mm		499	499	699	699	899	1099	
安装板高度 (G) mm		1496	1696	1696	1896	1696	1896	
型号	1 件	5850.500	5851.500	5852.500	5853.500	5854.500	5855.500	
重量 kg		87.0	99.0	121.0	139.0	133.0	196.0	
门		1	1	1	1	1	2	
附件								
前后底座部件, 100 mm	2 件	8701.600	8701.600	8701.800	8701.800	8701.000	8701.200	624
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8701.040	8701.050	8701.050	8701.060	8701.040	8701.050	624
前后底座部件, 200 mm	2 件	8702.600	8702.600	8702.800	8702.800	8702.000	8702.200	624
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8702.040	8702.050	8702.050	8702.060	8702.040	8702.050	624
运输吊环	4 件	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	697
电缆夹钳轨	2 件	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	4336.000	4196.000	783
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
钢板材质的线路图盒	1 件	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	4124.000	请参见页码	688
内六角板金圆螺钉	300 件	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	737
接地带		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	762
电缆槽		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	781
匹配支架 TS	6 件	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	729
用于疏散通道的门制动器	1 件	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	750



系统扩装 页码 613 SE 8 钢板 页码 94

独立式机柜系统基于 TS 8 平台。TS 8 内部扩装的系统附件可以自由使用。

材料和表面：

- 箱体：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 门：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 2 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 后壁：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外部拉丝, 粒度 400
- 安装板：钢板, 3 mm, 镀锌
- 底座：不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准：

- IP 66

防护等级 NEMA:

- NEMA 4X

供货范围：

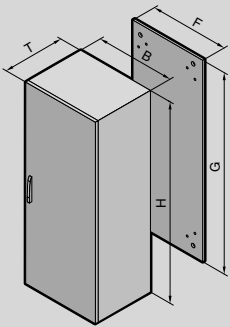
- 箱体上面和侧面封闭
- 门
- 门铰链在右边, 可换到左边
- 后板可拧出螺钉后卸下
- 安装板
- 底座, 封闭式
- 锁: 3 mm 双齿
- 2 个 TS 冲孔轨 18 x 38 mm

说明：

- 鉴于材料硬度, 我们建议在室内施工时使用内六角圆头钣金螺钉。

认证：

- UL
- cUL



防护等级 IP 66/NEMA 4X

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	800	页码
高度 (H) mm		1600	1800	2000	
深度 (T) mm		400	500	600	
安装板宽度 (F) mm		499	699	699	
安装板高度 (G) mm		1496	1696	1896	
型号	1 件	5850.580	5852.580	5853.580	
重量 kg		103.4	132.0	152.0	
附件					
前后底座部件, 100 mm	2 件	8701.600	8701.800	8701.800	624
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8701.040	8701.050	8701.060	624
前后底座部件, 200 mm	2 件	8702.600	8702.800	8702.800	624
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8702.040	8702.050	8702.060	624
运输吊环	4 件	4568.500	4568.500	4568.500	697
电缆夹钳轨	2 件	4191.000	4192.000	4192.000	783
钢板材质的线路图盒	1 件	4116.000	4118.000	4118.000	688
接地带		请参见页码	请参见页码	请参见页码	762
内六角钣金圆螺钉	300 件	2486.300	2486.300	2486.300	737
搭锁锁定螺母 TS		请参见页码	请参见页码	请参见页码	729
电缆槽		请参见页码	请参见页码	请参见页码	781
用于疏散通道的门制动器	1 件	4583.500	4583.500	4583.500	688
匹配支架 TS	6 件	8800.360	8800.360	8800.360	729
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	请参见页码	750
舒适型手柄		请参见页码	请参见页码	请参见页码	674
锁芯		请参见页码	请参见页码	请参见页码	675

立式控制台



系统扩充 页码 613 显示器, 键盘 页码 827/828 温控系统 页码 389 立式控制台, 钢板 页码 153

- 材料:**

 - 箱体: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
 - 门或双门以及琴式控制台盖: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 2.0 mm
 - 安装板: 钢板, 3.0 mm

表面:

 - 箱体、门、琴式控制台箱盖和底板: 拉丝, 粒度 240
 - 安装板: 镀锌
- 防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:**

 - IP 55

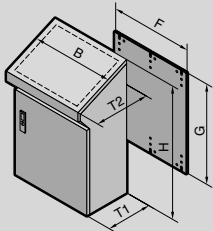
防护等级 NEMA:

 - NEMA 12

供货范围:

 - 箱体后面和侧面封闭
 - 门或双门在前面, 配有锁杆
 - 琴式控制台盖用箱盖定位支撑件和凸缘锁定在箱体中
 - 双齿锁芯锁具
 - 分段式底板
 - 安装板
- 认证:**

 - UL
 - CSA
 - TÜV
 - 俄罗斯船级社



不锈钢

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1000	1200	页码
高度 (H) mm		960	960	960	960	
深度, 下面 (T1) mm		400	400	400	400	
深度, 上面 (T2) mm		480	480	480	480	
安装板宽度 (F) mm		530	730	930	1130	
安装板高度 (G) mm		780	780	780	780	
型号	1 件	2683.600	2684.600	2685.600	2686.600	
门		1	1	2	2	
重量 kg		52.0	65.2	79.5	90.3	
附件						
完整的底座, 100 mm	1 件	2865.000	2869.000	2867.000	2870.000	625
电缆夹钳轨	2 件	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	783
支承轨 TS 35/15	6 件	4934.000	4935.000	4933.000	4937.000	725
Ergoform-S 型锁具系统		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	678
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	750
防喷水罩		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	458



系统扩展 页码 613 显示器, 键盘 页码 827/828 钢板计算机柜系统 页码 156

以 1.4301 不锈钢 SE 为基础的 PC 机柜系统 (AISI 304), 用于从显示器、计算机系统、打印机、键盘至鼠标的全套计算机装备的安全装配。

- 材料:**
- 箱体: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
 - 后门: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 2.0 mm
 - 底板: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
 - 显示器窗口: 单片安全玻璃, 4 mm

- 表面:**
- 拉丝, 粒度 400
- 防护等级 IP, 符合 IEC 60 529**
- 标准:**
- IP 55

- 防护等级 NEMA:**
- NEMA 12

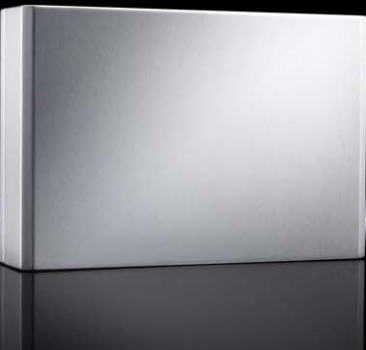
- 供货范围:**
- 箱体上面和侧面封闭
 - 门的背面配有锁杆
 - 透明门上方, 里侧锁定
 - 承板
 - 键盘抽屉, 前面可叠合, 用于手掌鱼际垫和鼠标垫托板
 - 锁芯, 锁号 3524 E
 - 门的背面配有锁杆
 - 分段式底板

- 认证:**
- UL
 - cUL

不锈钢

宽度 mm	包装单元	600	页码
高度 mm		1600	
深度 mm		630	
型号	1 件	4650.100	
重量 kg		115.0	
附件			
前后底座部件, 100 mm	2 件	8701.600	624
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8701.060	624
水平支脚	4 件	2859.000	628
模块式底座板	4 件	2913.000	624
适配件, 482.6 mm (19")	4 件	8613.010	802
承板, 可抽出	1 件	6902.960	740
电缆夹钳轨	2 件	4191.000	783
LED 系统灯具		请参见页码	750
舒适型手柄		请参见页码	674

优质面板，防护等级 IP 69K



系统扩装 页码 613 支托臂系统 CP 40, 不锈钢 页码 180 卫生型设计 页码 207

- 优点：**

 - **具有耐高压清洗特性：**
密封件位于两个平面之间，通过螺钉进行最佳压缩。
 - **适用于净化室：**
在食品领域的高要求场合可选择螺钉固定方式。内部采用塑料塞或外部用六角螺钉。
 - **最佳 EMC（电磁兼容）条件：**
通过迷宫式密封设计能够使箱体达到特别好的高频屏蔽效果。
- 材料：**

 - 不锈钢 1.4301 (AISI 304)

表面：

 - 拉丝，粒度 240
- 防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准：**

 - IP 66

防护等级 IP，符合 DIN 40 050-9 标准：

 - IP 69K
- 净化室等级：**

 - 空气统一等级 1 根据 DIN EN ISO 14 644-1

不锈钢

宽度 mm	包装单元	530	页码
高度 mm		360	
深度 mm		120	
适用于面板宽度的操作箱体 mm		482.6	
适用于面板高度的操作箱体 mm		310	
安装深度 mm		115	
支托臂连接		上或下（通过转动箱体）	
型号	1 件	6681.000	
重量 kg		9.3	



系统扩装 页码 613 支托臂系统 CP 40, 不锈钢 页码 180 卫生型设计 页码 207

材料：

- 箱体和门：不锈钢 1.4301 (AISI 304)
- 装饰手柄：无毒无害型塑料，蓝色

表面：

- 拉丝，粒度 240

颜色：

- 装饰手柄：类似 RAL 5002

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- IP 66

防护等级 NEMA:

- NEMA 12

供货范围：

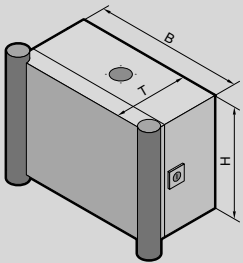
- 箱体四周封闭
- 开口和加固件，用于支托臂系统 CP 40，不锈钢
- 锁具带导板
- 门配有密封框和侧面装饰手柄
- 锁：3 mm 双齿

说明：

- 通过转动箱体可以更换支托臂连接和门铰链
- 可以使用紧装式控制机柜 AE 的合适安装板
- 3 mm 的双齿锁芯可用 41 mm 的锁芯替换，也可用 C 型塑料手柄和 T 形手柄替换

认证：

- UL
- CSA
- TÜV



不锈钢

宽度 (B) mm	包装单元	300	400	400	600	页码
高度 (H) mm		300	300	400	400	
深度 (T) mm		150	150	150	150	
型号	1 件	6535.010	6536.010	6538.010	6539.010	
重量 kg		6.3	7.5	8.8	12.1	
附件						
支承轨 TS 35/7.5	10 件	2316.000	2317.000	2317.000	-	725
支承轨 TS 35/15	10 件	-	-	-	2319.000	725
TS 冲孔轨 18 x 38 mm	4 件	-	8612.240	8612.240	8612.260	720
支撑条	20 件	-	4694.000	4694.000	请参见页码	720

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



防爆箱体

防爆箱体

不锈钢，空箱体配有螺钉固定盖	232
不锈钢，空箱体配有铰接门	233
塑料，空箱体配有铰接门	234



防爆箱体



系统扩展 页码 613

应用：

- 1 区和 2 区或 21 区和 22 区按照 94/9/EG
- 适用环境温度范围：
-30°C...+80°C
- 可通过内置的设备限制标注的温度
- 防护等级依据 EN60079 标准：
通过提高箱体的安全性能来很好的保护其内部设备

材料：

- 箱体：不锈钢 1.4301 (AISI 304)
- 箱盖：不锈钢 1.4301 (AISI 304)，周围用发泡硅树脂密封

表面：

- 箱体：拉丝，粒度 240

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- IP 66

供货范围：

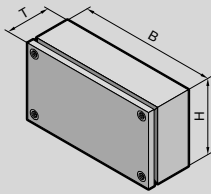
- 箱体
- 箱盖

证书：

- PTB 03 ATEX 1013U
- IEC Ex PTB 09.0033U

认证：

- ATEX
- IEC



不锈钢，空箱体配有螺钉固定盖

宽度 (B) mm	包装单元	150	200	300	300	300	400	页码
高度 (H) mm		150	200	150	200	300	200	
深度 (T) mm		80	80	80	80	120	120	
型号	1 件	9301.000	9303.000	9302.000	9304.000	9306.000	9305.000	
重量 kg		1.3	1.8	1.8	2.4	3.9	3.6	
附件								
安装板	1 件	1560.700	1562.700	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	702
墙壁固定支架	4 件	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
支承轨 TS 35/7.5	10 件	2314.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	725
接地带		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	762



系统扩装 页码 613

应用：

- 1 区和 2 区或 21 区和 22 区按照 94/9/EG
- 适用环境温度范围：
-30°C...+80°C
- 可通过内置的设备限制标注的温度
- 防护等级依据 EN60079 标准：
通过提高箱体的安全性能来很好的保护其内部设备

材料：

- 箱体：不锈钢 1.4301 (AISI 304)
- 门：不锈钢 1.4301 (AISI 304)，
周围用发泡硅树脂密封
- 安装板：钢板

表面：

- 箱体：拉丝，粒度 400，粗糙度 < 0.8 μm
- 安装板：镀锌

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- IP 66

防护等级 NEMA：

- NEMA 4X

供货范围：

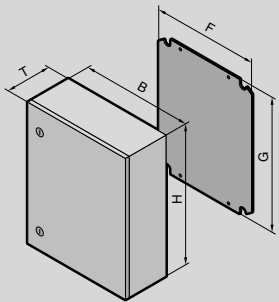
- 箱体
- 门
- 安装板

证书：

- PTB 02 ATEX 1082U
- IEC Ex PTB 09.0035U

认证：

- UL
- cUL
- ATEX
- IEC



不锈钢，空箱体配有铰接门

宽度 (B) mm	包装单元	200	300	380	380	380	600	600	760	800	页码
高度 (H) mm		300	380	300	380	600	600	760	760	1000	
深度 (T) mm		155	210	155	210	210	210	210	300	300	
安装板宽度 (F) mm		162	275	334	334	334	549	549	704	739	
安装板高度 (G) mm		275	334	275	355	570	570	730	730	955	
型号	1 件	9401.600	9409.600	9402.600	9403.600	9404.600	9405.600	9406.600	9407.600	9408.600	
配有 3 mm 双齿锁芯的凸缘锁		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
门支撑条		-	-	-	-	-	■	■	■	■	
重量 kg		5.0	8.1	7.8	10.1	16.9	25.2	32.5	44.1	57.8	

附件											
墙壁固定支架	4 件	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	698
支承轨 TS 35/7.5	10 件	2315.000	2316.000	-	-	-	-	-	-	-	725
安装轨用于内部扩装	4 件	-	2383.210	-	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.300	2383.300	716
支承轨 TS 35/15	10 件	-	-	-	-	-	2319.000	2319.000	-	-	725
接地带		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	762

防爆箱体



系统扩展 页码 613

应用：

- 1 区和 2 区或 21 区和 22 区按照 94/9/EG
- 适用环境温度范围：
-30°C...+80°C
- 可通过内置的设备限制标注的温度
- 防护等级依据 EN60079 标准：
通过提高箱体的安全性能来很好的保护其内部设备

材料：

- 箱体：玻璃纤维增强的不饱和聚合物，表面耐抗性：< 10⁹ Ω
- 门：玻璃纤维增强的不饱和聚合物，表面耐抗性：< 10⁹ Ω，周围用发泡硅树脂密封
- 安装板：钢板，镀锌

颜色：

- RAL 9011

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- IP 66

供货范围：

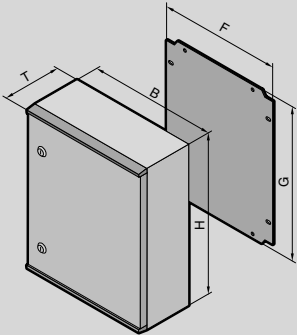
- 箱体
- 门
- 安装板

证书：

- PTB 03 ATEX 1011U
- IEC Ex PTB 10.0011U

认证：

- ATEX
- IEC



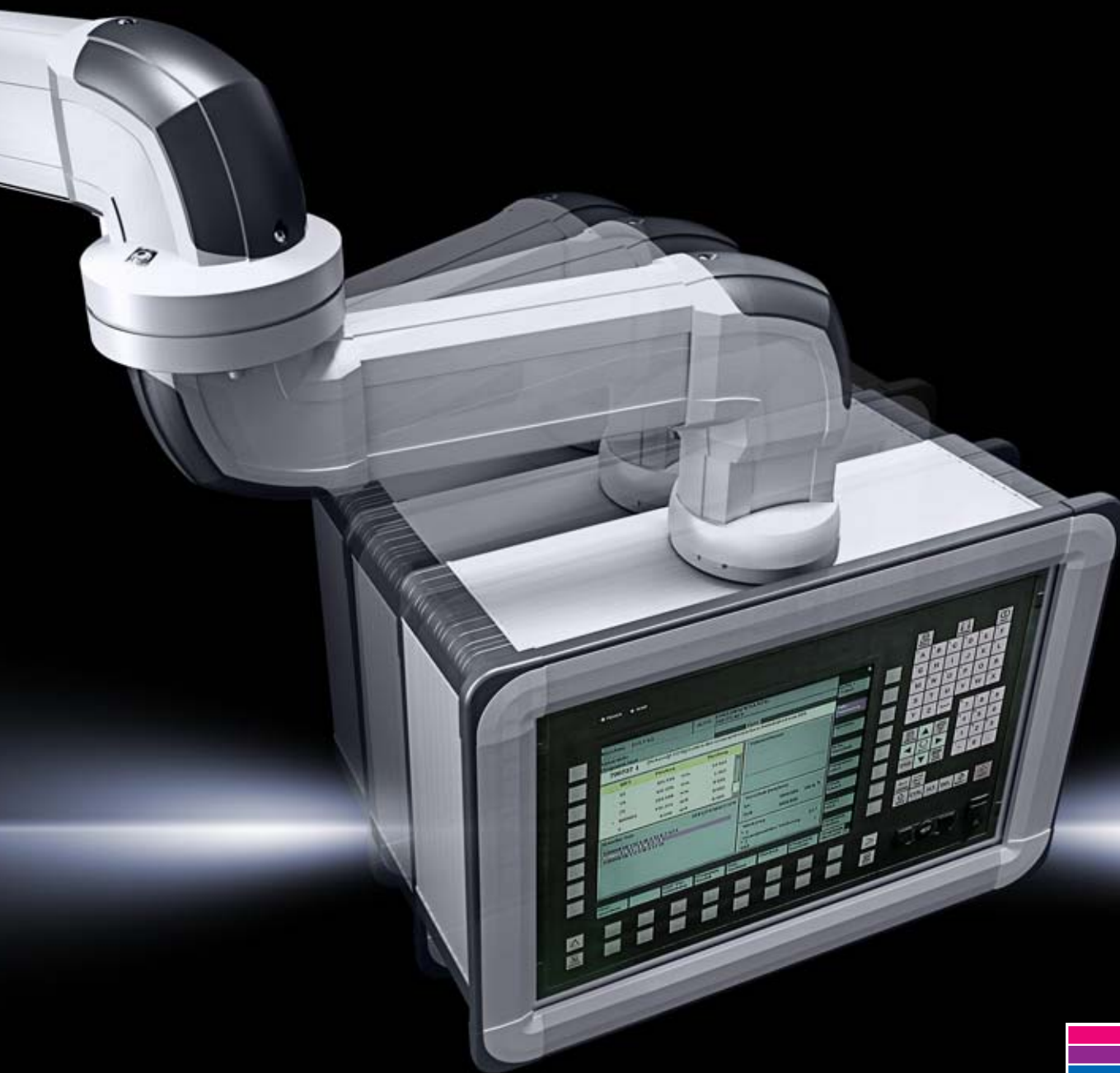
塑料，空箱体配有铰接门

宽度 (B) mm	包装单元	200	250	300	400	400	500	600	600	800	页码
高度 (H) mm		300	350	400	400	600	500	600	800	1000	
深度 (T) mm		150	150	200	200	200	300	200	300	300	
安装板宽度 (F) mm		145	195	245	345	345	417	545	517	717	
安装板高度 (G) mm		250	300	350	350	550	450	550	750	950	
型号	1 件	9201.600	9202.600	9203.600	9204.600	9205.600	9207.600	9206.600	9208.600	9209.600	
配有 3 mm 双齿锁芯的凸缘锁		1	2	2	2	2	2	2	-	-	
三点式锁杆		-	-	-	-	-	-	-	■	■	
门支撑条		-	-	-	-	-	■	■	-	-	
重量 kg		3.7	4.6	6.0	6.5	11.5	12.9	15.9	24.3	39.0	
附件											
墙壁固定支架	4 件	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	698
压入螺母 M6	20 件	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	737
安装板深度调节	4 件	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	1481.000	1491.000	1491.000	705
支承轨 TS 35/7.5	10 件	2315.000	-	2316.000	2317.000	2317.000	-	-	-	-	725
支承轨 TS 35/15	10 件	-	-	-	-	-	2318.000	2319.000	2319.000	-	725
接地带		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	762
立柱固定件	2 件	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

舒适型操作板 —— 简单通过在线配置器进行选择



机箱机柜

配电组件

温控系统

IT基础设施

软件与服务

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



户外

户外箱体

基本型箱体.....	242
壁挂式箱体.....	243

户外项目解决方案

Toptec.....	244
多功能箱体.....	245

在家门口的户外应用





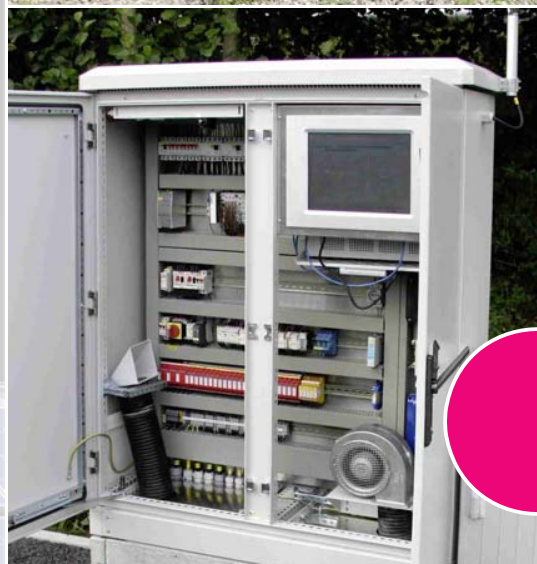
电能

- 安装优势 —— 灵活的底座外壳配备前后部门，实现快速内部安装和运行地点的最佳操作性
- 可调整的底板固定件 —— 轻松规划所有适用于运行地点的参数混凝土底座，底板，塑料底座



水供应及分配

- 理想的材质 —— 粉末涂层的铝材质具有耐久性，具有防锈蚀保护和快速加工开口的优势
- 快速的内部安装 —— 25 mm 旋转系列孔和类型多样的系统配件减少了安装时间



电信

- 完全内置的系统解决方案用于无线和宽带扩装，减少了规划的复杂性
- 抗干扰 —— 箱体解决方案的电阻等级高达WK4



通讯

- 更高的防锈蚀保护 —— 协调的材料混合用于路边高负载的环境并延长了维修周期



户外基础箱体 —— 具有灵活性



带系统的顶盖概念

多功能优势:

- 顶盖挑檐加大了阴影面积
- 全方位通风槽实现空气流通
- 根据防护等级 IP 对用于温控的风扇进行封盖



内置的运输可能性

- 运输吊环位于内部顶盖，在防雨顶盖中进行封盖
- 用于通过起重机运输完整装配的装置



系统安装优势

- 底部 TS 8 系列孔实现了系统兼容性
- 类型丰富的系统兼容配件用于定制扩装



户外基础箱体



温控系统 页码 389 导轨系统 页码 721 – 723 电缆导入 页码 768

户外箱体，配有 100 mm 运输底座和四周凸出的防雨顶盖。

材料:

- 铝, AlMg3

表面:

- 经粉末涂层
- 抗紫外线纯聚酯

颜色:

- RAL 7035

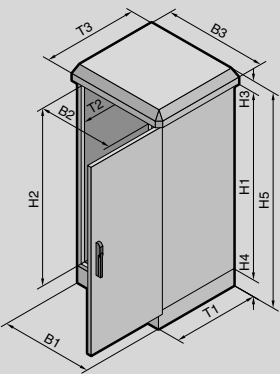
防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- IP 55
- NEMA 3R

供货范围:

- 单层户外箱体，完全预装
- 带底板的基本外壳，三部分
- 顶盖、底部、前方和箱体深度有 25 mm 系列孔
- 前门带有门制动器、转动手柄和半圆形锁、安全锁 BJ20027
- 运输底座带有旋紧的前后护板
- 宽度为 1200 mm 的箱体有两个 600 mm 宽度的安装区
- 防雨顶盖



单层

宽度 (B1) mm	包装单元	600	800	1200	页码
高度 (H1) mm		1200	1200	1200	
深度 (T1) mm		500	500	500	
有效宽度 (B2) mm		512	712	512	
有效高度 (H2) mm		1112	1112	1112	
有效深度 (T2) mm		449	449	449	
防雨顶盖宽度 (B3) mm		650	850	1250	
防雨顶盖高度 (H3) mm		55	55	55	
防雨顶盖深度 (T3) mm		550	550	550	
底座高度 (H4) mm		100	100	100	
总高度 (H5) mm		1355	1355	1355	
型号	1 件	9783.530	9783.610	9784.540	
门		1	1	2	
重量 kg		38.0	49.5	66.0	
带有可拆卸的中间隔条，两个门各带一把锁					
附件					
电缆导入板	2 件	8800.060	8800.080	8800.060	768
安装板	1 件	9765.092	9765.095	9765.191	704
机柜加热器	1 件	3105.400	3105.400	3105.400	451
恒温器	1 件	3110.000	3110.000	3110.000	467
具备电缆张力装置的温度控制器	1 件	3110.100	3110.100	3110.100	467
半圆锁	1 件	9785.040	9785.040	9785.040	675
安装角轨 482.6 mm (19°)	2 件	7688.000	7688.000	7688.000	802
安装角轨的安装角度, 482.6 mm (19°)	2 件	7696.000	7698.000	7696.000	803



紧装式控制机柜 AE，不锈钢 页码 219 卫生型设计 页码 209

固定于墙壁或立柱上的户外箱体。采用箱中箱方案，外箱下方有开口，后壁和侧板上设有百叶窗用于通风散热。

材料：

- 箱体：铝，AlMg3
- 安装板：钢板

表面：

- 箱体：粉末涂层、防紫外线的聚酯材料
- 安装板：镀锌

颜色：

- RAL 7035

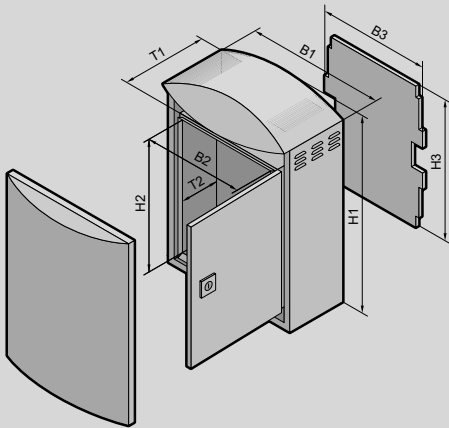
防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- IP 55

供货范围：

- 双壁户外机柜完整预装
- 内部箱体装有安装板、封盖板和安锁（9791.045 带有 2 个安锁）
- 用于控制柜内部温度调节器或恒湿器的安角支架
- 外部箱体配有装饰罩和安锁 3524 E
- 后壁上装有 2 个 C 型安角轨



双层箱体

外部箱体						
宽度 (B1) mm	包装单元	370	420	530	630	页码
高度 (H1) mm		522	560	700	780	
深度 (T1) mm		210	210	265	380	
内部箱体						
宽度 (B2) mm		300	350	460	580	
高度 (H2) mm		400	440	565	580	
深度 (T2) mm		170	170	220	333	
实际可用宽度 mm		280	330	440	560	
实际可用高度 mm		380	420	545	560	
实际可用深度 mm		145	145	195	308	
安装板宽度 (B3) mm		270	320	430	550	
安装板高度 (H3) mm		380	410	535	550	
型号	1 件	9791.015	9791.025	9791.035	9791.045	
附件						
立柱固定件	1 套	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
机柜加热器	1 件	3105.330	3105.330	3105.330	3105.330	451
恒湿器	1 件	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	467
具备电缆张力装置的温度控制器	1 件	3110.100	3110.100	3110.100	3110.100	467
恒湿器	1 件	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	468
恒湿器配有电缆张力装置	1 件	3118.100	3118.100	3118.100	3118.100	468
插座	2 件	2506.100	2506.100	2506.100	2506.100	510
系统灯具发光二极管	1 件	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	750

Toptec 项目解决方案

用于户外应用的全能型平台

- TS 8 框架 —— 在室外区域中与 IE 或 IT 立式机柜使用相同的系统平台
- 防雨顶盖 —— 所有侧面上带突出部分
- 双壁的烟囱效应 —— 减少光照的影响
- 安装优势 —— 开放式框架设计实现快速扩装，在并联型机柜类别中也具备此优势



型式

箱体类型:

- 户外箱体，双壁

材料:

- 基本框架: 不锈钢
- 扁型部件: 铝
- 防雨顶盖: 铝

多功能箱体项目解决方案

平台用于电信解决方案

- 防雨顶盖配备通风装置
- 底板配备电缆固定螺栓
- 19" 内部区域的标准区域，全部为不锈钢型式
- 安装板材质为铝
- 根据规格型式选择单门 / 双门、对称或不对称



型式

箱体类型：

- 模块化户外箱体系统，单壁或双壁

材料：

- 基本框架：铝
- 箱体和扁型部件：铝
- 防雨顶盖：铝
- 19" 标准区域：不锈钢