

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► 威图Smart – 产品概览



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.



机箱机柜

配电组件

温控系统

系统集成可以将各个产品的功能发挥到最大化

这同样适用于“Rittal – The System”。因此，我们在同一个系统平台上为您组合了来自机箱机柜、配电组件、温控系统和 IT 基础设施领域的创新产品。我们通过多种软件工具和全球服务为整个工业领域创造了独一无二的使用附加值：生产设备、检测设备、箱体技术和计算中心。按照简明的原则“更快——更好——无处不在”，我们能够将创新产品和高效的服务理念结合起来。

更快 —— 模块式的解决方案“威图 – 系统”凭借其系统匹配性进行快速设计、安装、重组和运行。

更好 —— 快速地将市场趋势转化为产品。我们的创新能力确保您的竞争优势。

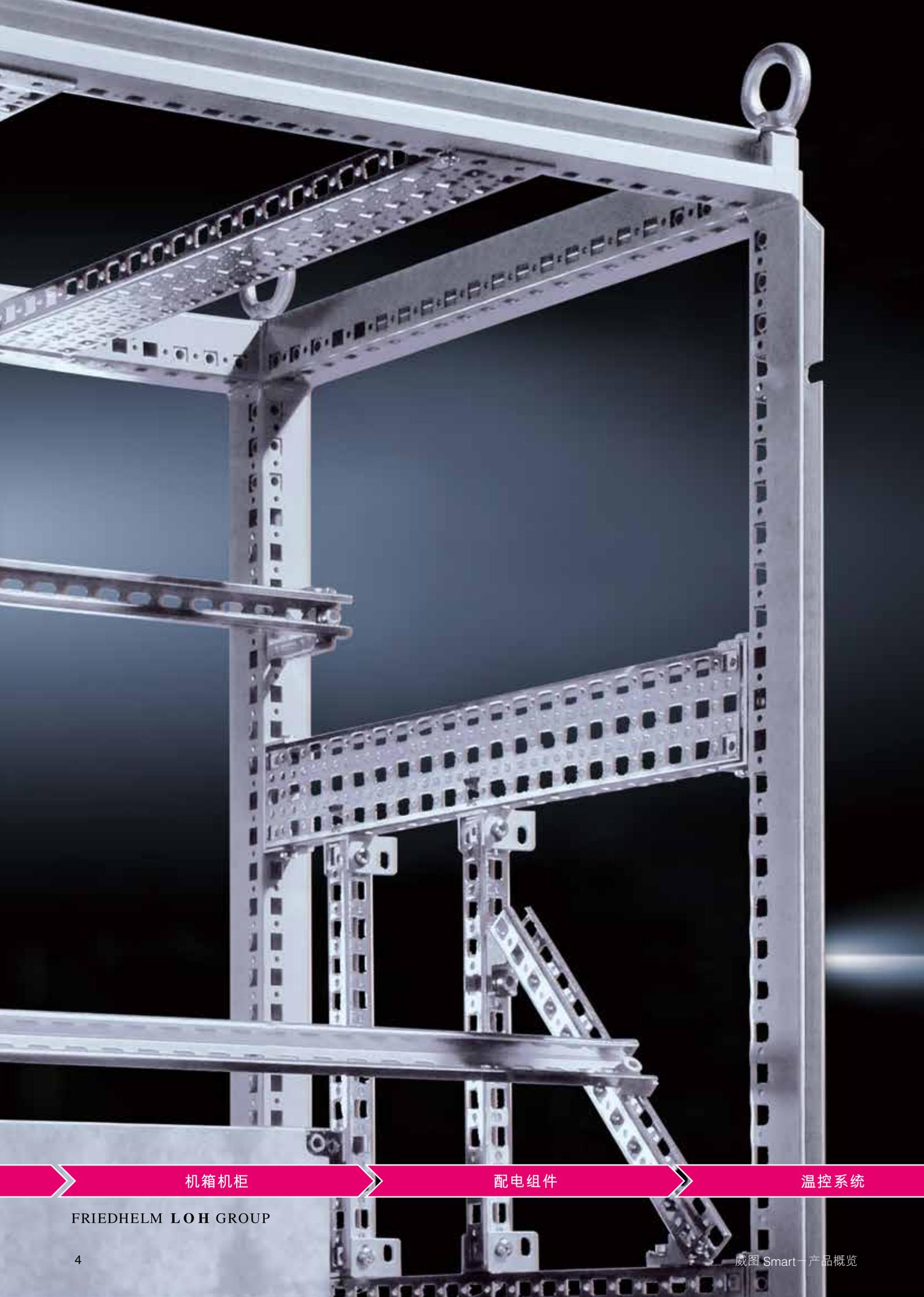
无处不在 —— 通过全球销售网络实现：

- 13 家生产车间，占地面积 250,000 m²
- 58 家子公司
- 90 处仓库，可容纳 180,000 个货盘，仓储面积共计 260,000 m²

IT基础设施

软件与服务





机箱机柜

配电组件

温控系统

FRIEDHELM LOH GROUP

PS 4000s 机柜	6
Compact 冷却单元	8
服务器机柜	12
系统附件	16
安装尺寸图	26



PS 4000s 机柜

标准配置



材料:

- 钢板
- 机柜框架: 9折型材
- 顶板、后板、侧板和底板: 1.2 mm
- 门: 1.5 mm
- 安装板: 2.5 mm

表面处理:

- 箱体框架: 经 RAL 7035 防水电泳底漆处理
- 门、顶板、后板和侧板: 经 RAL 7035 防水电泳底漆及织纹粉末喷涂处理
- 安装板和底板: 镀锌

供应范围:

- 箱体框架、门、安装板、后板、顶板、三段式底板、运输吊环

细节图

请参见样本26-27页

标准配置 (高度1800mm)*

宽度 mm	600	600	600	800	800	800	800	1200	1200	1200	1200
高度 mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
深度 mm	400	500	600	400	500	600	800	400	500	600	800
安装板宽度 mm	499	499	499	699	699	699	699	1099	1099	1099	1099
安装板高度 mm	1696	1696	1696	1696	1696	1696	1696	1696	1696	1696	1696
型号 PS 4000s	7187.491	7187.718	7187.498	7187.719	7187.720	7187.286	7187.307	7187.493	7187.494	7187.308	7187.500
门数	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
侧板 **	1194.158	1194.155	7187.289	1194.158	1194.155	7187.289	7187.288	1194.158	1194.155	7187.289	7187.288
底座 100mm	2804.200	2807.200	2813.200	2823.200	2829.200	2833.200	2848.200	2836.200	2839.200	2844.200	2853.200
底座 200mm	2805.200	2808.200	2814.200	2824.200	2830.200	2834.200	2849.200	2837.200	2840.200	2845.200	2854.200

标准配置 (高度2000 mm)*

宽度 mm	600	600	600	800	800	800	1000	1000	1200	1200	1200
高度 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
深度 mm	500	600	800	500	600	800	600	800	500	600	800
安装板宽度 mm	499	499	499	699	699	699	899	899	1099	1099	1099
安装板高度 mm	1896	1896	1896	1896	1896	1896	1896	1896	1896	1896	1896
型号 PS 4000s	7187.495	7187.721	7187.722	7187.805	7187.806	7187.808	7187.006	7187.501	7187.205	7187.206	7187.723
门数	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
侧板 **	7187.804	7187.803	7187.807	7187.804	7187.803	7187.807	7187.803	7187.807	7187.804	7187.803	7187.807
底座 100mm	2807.200	2813.200	2846.200	2829.200	2833.200	2848.200	2916.200	7187.437	2839.200	2844.200	2853.200
底座 200mm	2808.200	2814.200	2847.200	2830.200	2834.200	2849.200	2917.200	2837.200	2840.200	2845.200	2854.200

标准配置 (高度2200 mm)*

宽度 mm	600	600	800	800	1200	1200
高度 mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
深度 mm	600	800	600	800	600	800
安装板宽度 mm	499	499	699	699	1099	1099
安装板高度 mm	2096	2096	2096	2096	2096	2096
型号 PS 4000s	7187.499	7187.502	7187.284	7187.283	7187.285	7187.503
门数	1	1	1	1	2	2
侧板 **	7187.225	7187.226	7187.225	7187.226	7187.225	7187.226
底座 100mm	2813.200	2846.200	2833.200	2848.200	2844.200	2853.200
底座 200mm	2814.200	2847.200	2834.200	2849.200	2845.200	2854.200

前后门 (高度2000 mm)*

宽度 mm	800	800	800	800	1200	1200
高度 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
深度 mm	600	800	600	800	600	800
安装板宽度 mm	—	—	699	699	1099	1099
安装板高度 mm	—	—	1896	1896	1896	1896
安装板数量	—	—	1	1	1	1
型号 PS 4000s	7187.737	7187.738	7187.747	7187.748	7187.750	7187.430
门数	1	1	1	1	2	2
侧板 **	7187.803	7187.807	7187.803	7187.807	7187.803	7187.807
底座 100mm	2833.200	2848.200	2833.200	2848.200	2844.200	2853.200
底座 200mm	2834.200	2849.200	2834.200	2849.200	2845.200	2854.200

前后门 (高度2000 mm, 2200 mm)*

宽度 mm	800	800	1000	800	800
高度 mm	2000	2000	2000	2200	2200
深度 mm	600	800	600	800	600
安装板宽度 mm	699	699	899	—	—
安装板高度 mm	1896	1896	1896	—	—
安装板数量	2	2	2	—	—
型号 PS 4000s	7187.752	7187.753	7187.596	7187.477	7187.451
门数	1	1	2	1	1
侧板 **	7187.803	7187.807	7187.803	7187.226	7187.225
底座 100mm	2833.200	2848.200	2916.200	2848.200	2833.200
底座 200mm	2834.200	2849.200	2917.200	2849.200	2834.200

前门后板, 无安装板 (高度2000 mm)*

宽度 mm	800
高度 mm	2000
深度 mm	600
安装板宽度 mm	—
安装板高度 mm	—
安装板数量	—
型号 PS 4000s	7187.742
门数	1
侧板 **	7187.803
底座 100mm	2833.200
底座 200mm	2834.200

* 标准门承重能力为53kg

** 标准侧板承重能力72kg

Compact 冷却单元

Compact 机柜空调



威图Compact机柜空调系列:

- 极高的性价比
- 外观为RAL7035颜色, 与柜体保持一致
- 超薄设计, 安装方式可以选择外挂式和嵌入式两种
- 宽泛电源范围, 单向电源和三相电源型号均可选择
- 控制器为数码显示及按键操作, 温度显示和高低温等报警显示
- 带报警信号输出功能, 电源和信号线接入简单
- 过滤垫更换便捷, 外风机维护方便
- 独特的百叶窗设计, 外循环出风方向优
- 显示器和控制器一体化, 无电控板, 更耐恶劣的工作环境
- 所有型号都通过第三方性能测试认证, 符合DIN 3168/EN815/EN14511标准, 制冷能力及性能安全可靠
- 环保型制冷剂 (R134a)
- 标配中英文使用说明书
- 标配金属过滤网防粉尘和油污
- CE 认证
- 常备库存, 快速发货
- 可选内置冷凝水蒸发装置空调, 解决冷凝水问题
- 可选配置: 外置冷凝水蒸发装置
- 半嵌入安装时, 需单独购买安装法兰附件

型号 SK		3370.220	3370.320	3370.370
额定运行电压		220V, 1~ 50Hz / 60Hz		
尺寸 mm	宽 x 高 x 深	280 x 550 x 125	280 x 550 x 180	280 x 550 x 265
有效冷却输出	L35 L35 (°C)	300 W / 320 W	500 W / 525 W	700 W
DIN 3168/EN 815	L35 L50 (°C)	150 W / 170 W	280 W / 350 W	520 W
额定电流		1.6 A / 1.8 A	2.1 A / 2.2 A	2.7 A / 2.7 A
启动电流		3.0 A / 3.4 A	7.0 A / 7.4 A	9.0 A / 9.6 A
名义电功率	L35 L35 (°C)	290 W / 305 W	380 W / 390 W	430 W
DIN 3168	L35 L50 (°C)	350 W / 375 W	420 W / 400 W	515 W / 525 W
制冷剂		R 134a, 100 g	R 134a, 170 g	R134a, 280g
可允许的运行压力		35 bar	35 bar	35 bar
温度范围		20°C ~50°C	20°C ~50°C	20°C ~50°C
防护等级EN 60529	柜内侧部分	IP 54	IP 54	IP 54
重量		13 kg	17 kg	22 kg
颜色		RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
附件				
外置冷凝水蒸发器			1194.358	
半嵌入安装法兰附件		1194.384	1194.385	1194.386

Compact 冷却单元

Compact 机柜空调

型号 SK		3370.420	3370.424
额定运行电压		220V,1~50Hz/60Hz	380V,2~50Hz/60Hz
尺寸 mm	宽 x 高 x 深	400 x 950 x 230	
有效冷却输出	L35 L35 (°C)	1200 W / 1250 W	1200 W / 1250 W
DIN 3168/EN 815	L35 L50 (°C)	800 W / 830 W	800 W / 830 W
额定电流		4.0 A / 4.6 A	2.0 A / 2.6 A
启动电流		20 A / 22 A	14 A / 15 A
名义电功率	L35 L35 (°C)	650 W / 715 W	650 W / 715 W
DIN 3168	L35 L50 (°C)	760 W / 850 W	760 W / 850 W
制冷剂		R 134a, 325 g	R 134a, 325 g
可允许的运行压力		35 bar	35 bar
温度范围		20°C~50°C	20°C~50°C
防护等级 EN 60529	柜内侧部分	IP 54	IP 54
重量		42 kg	44 kg
颜色		RAL 7035	RAL 7035
带冷凝水蒸发装置的空调型号		1194.420	1194.424
附件			
外置冷凝水蒸发器		1194.358	
半嵌入安装法兰附件		1194.387	

型号 SK		3370.520	3370.524
额定运行电压		220V,1~ 50Hz / 60Hz	380V, 2~ 50Hz / 60Hz
尺寸 mm	宽 x 高 x 深	400 x 950 x 250	
有效冷却输出	L35 L35 (°C)	1600 W / 1650 W	1600 W / 1650 W
DIN 3168/EN 815	L35 L50 (°C)	1100 W / 1150 W	1100 W / 1150 W
额定电流		5.7 A / 6.0 A	3.0 A / 3.5 A
启动电流		22 A / 23 A	16 A / 16.5 A
名义电功率	L35 L35 (°C)	745 W / 830 W	745 W / 830 W
DIN 3168	L35 L50 (°C)	830 W / 915 W	830 W / 915 W
制冷剂		R 134a, 650 g	R 134a, 650 g
可允许的运行压力		35 bar	35 bar
温度范围		20°C~50°C	20°C~50°C
防护等级 EN 60529	柜内侧部分	IP 54	IP 54
重量		42 kg	42 kg
颜色		RAL 7035	RAL 7035
带冷凝水蒸发装置的空调型号		1194.550	1194.554
附件			
外置冷凝水蒸发器		1194.358	
半嵌入安装法兰附件		1194.387	

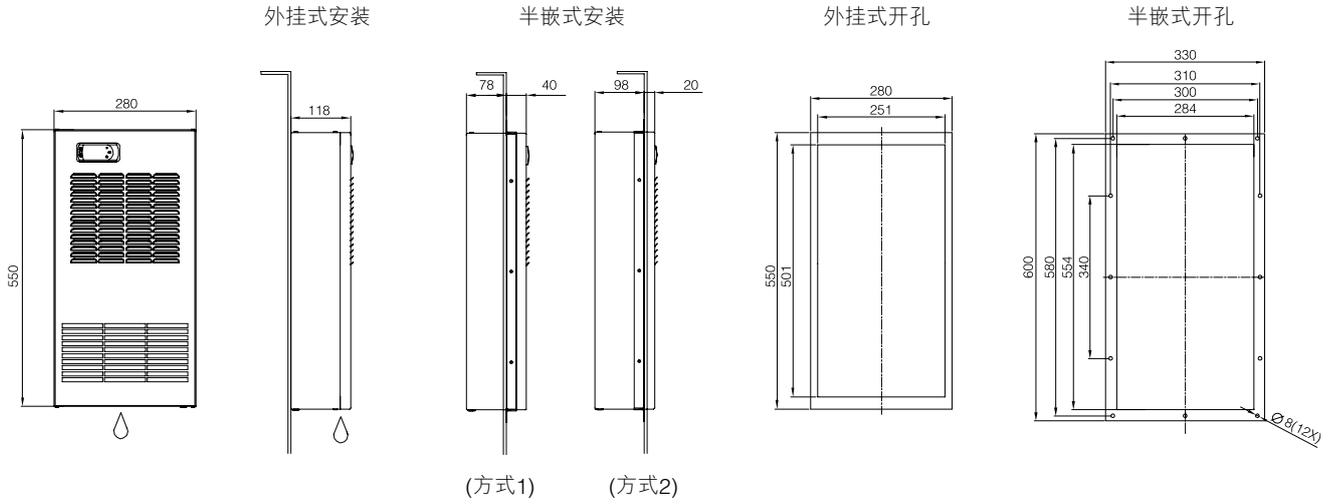
型号 SK		3370.620	3370.724
额定运行电压		220V,1~ 50Hz / 60Hz	380V, 2~, 50Hz
尺寸 mm	宽 x 高 x 深	400 x 950 x 250	400 x 1580 x 280
有效冷却输出	L35 L35 (°C)	2000 W / 2080 W	3500 W
DIN 3168/EN 815	L35 L50 (°C)	1452 W / 1520 W	2300 W
额定电流		6.0 A / 6.7 A	4.8 A
启动电流		22 A / 23 A	31 A
名义电功率	L35 L35 (°C)	925 W / 1020 W	1850 W
DIN 3168	L35 L50 (°C)	1085 W / 1195 W	2050 W
制冷剂		R 134a, 650 g	R 134a, 800 g
可允许的运行压力		35 bar	35 bar
温度范围		20°C~50°C	20°C~50°C
防护等级 EN 60529	柜内侧部分	IP 54	IP 54
重量		50 kg	70 kg
颜色		RAL 7035	RAL 7035
带冷凝水蒸发装置的空调型号		1194.620	1194.724
附件			
外置冷凝水蒸发器		1194.358	
半嵌入安装法兰附件		1194.387	1194.388

规格参数保留技术更改权, 以便带给客户最新技术。

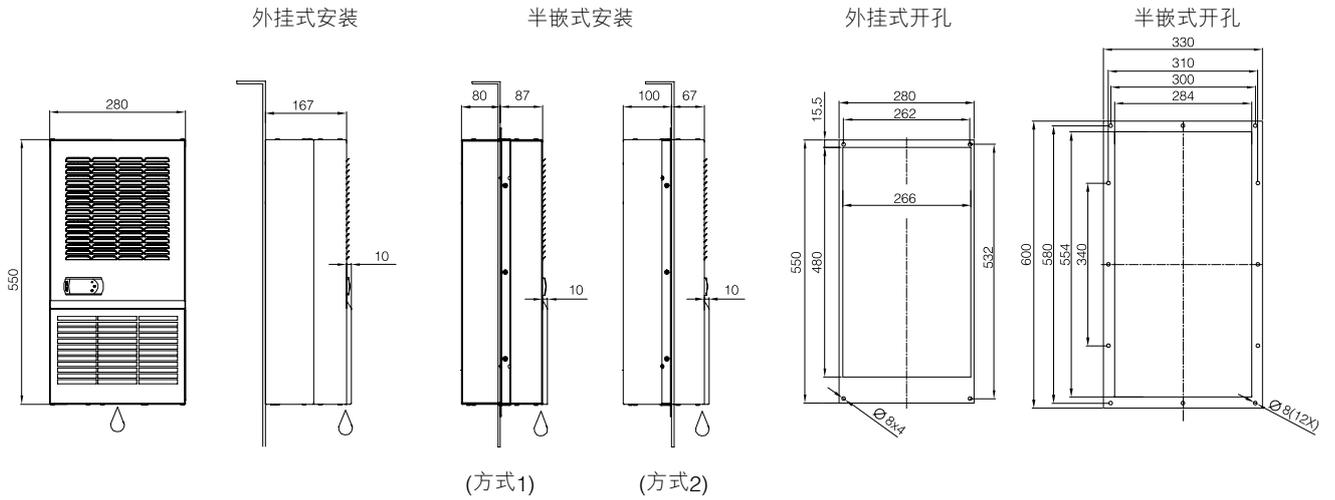
Compact 冷却单元

Compact 机柜空调

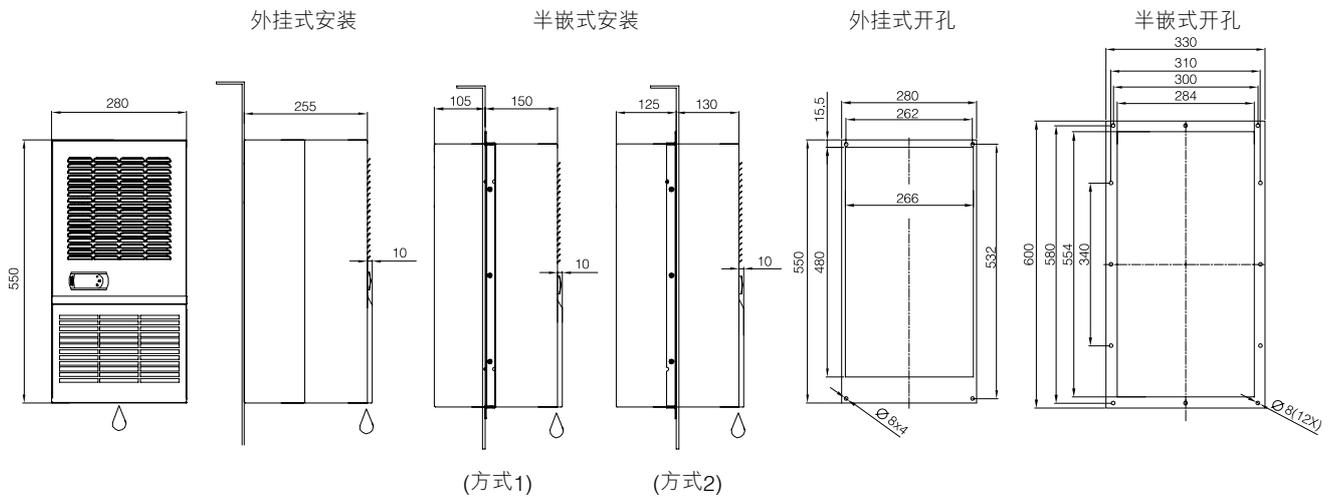
有效冷却功率 **300 W** 3370.220



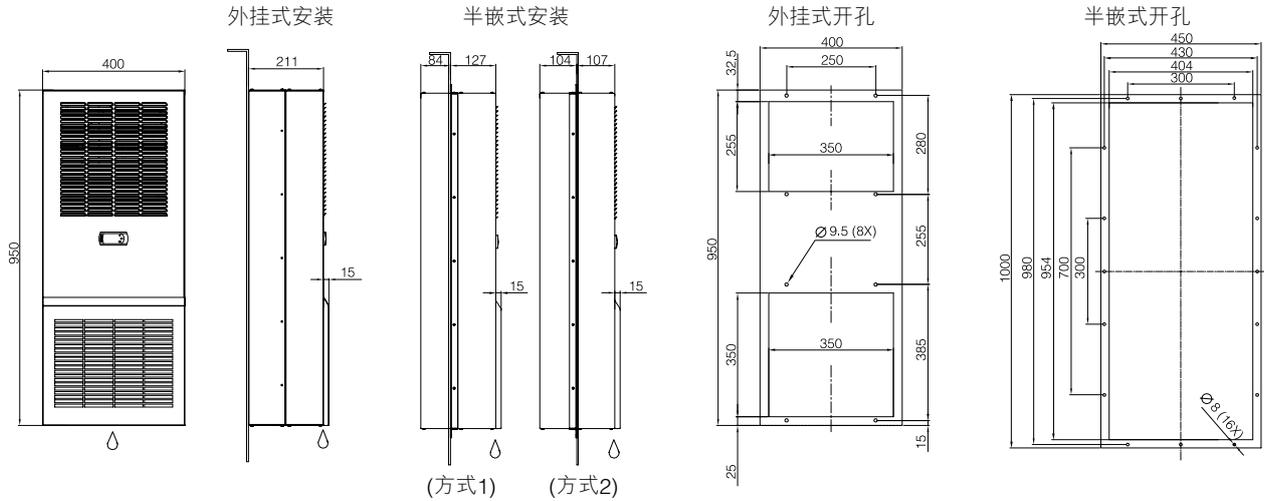
有效冷却功率 **500 W** 3370.320



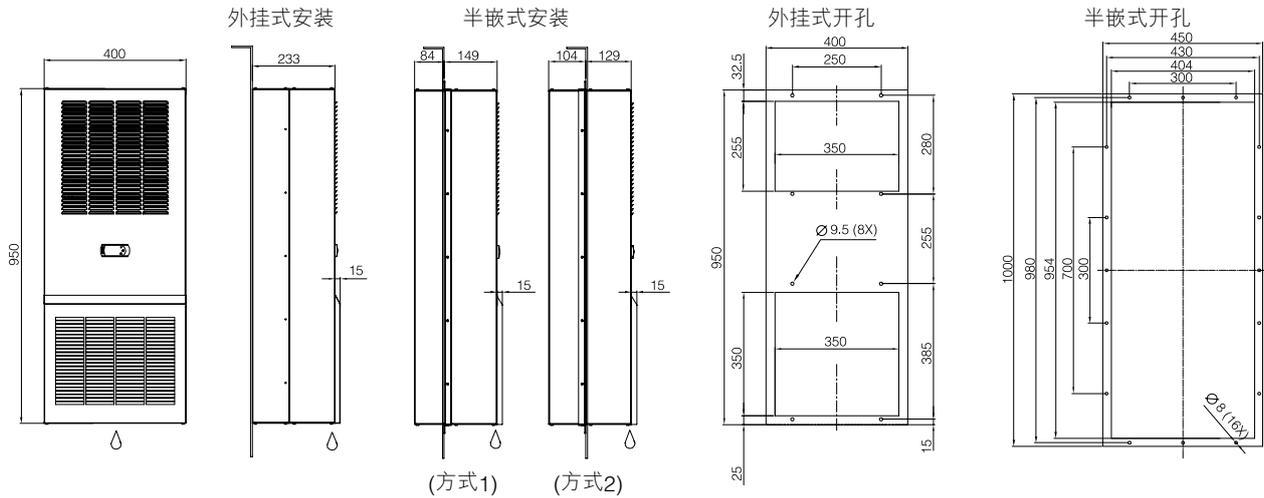
有效冷却功率 **700 W** 3370.370



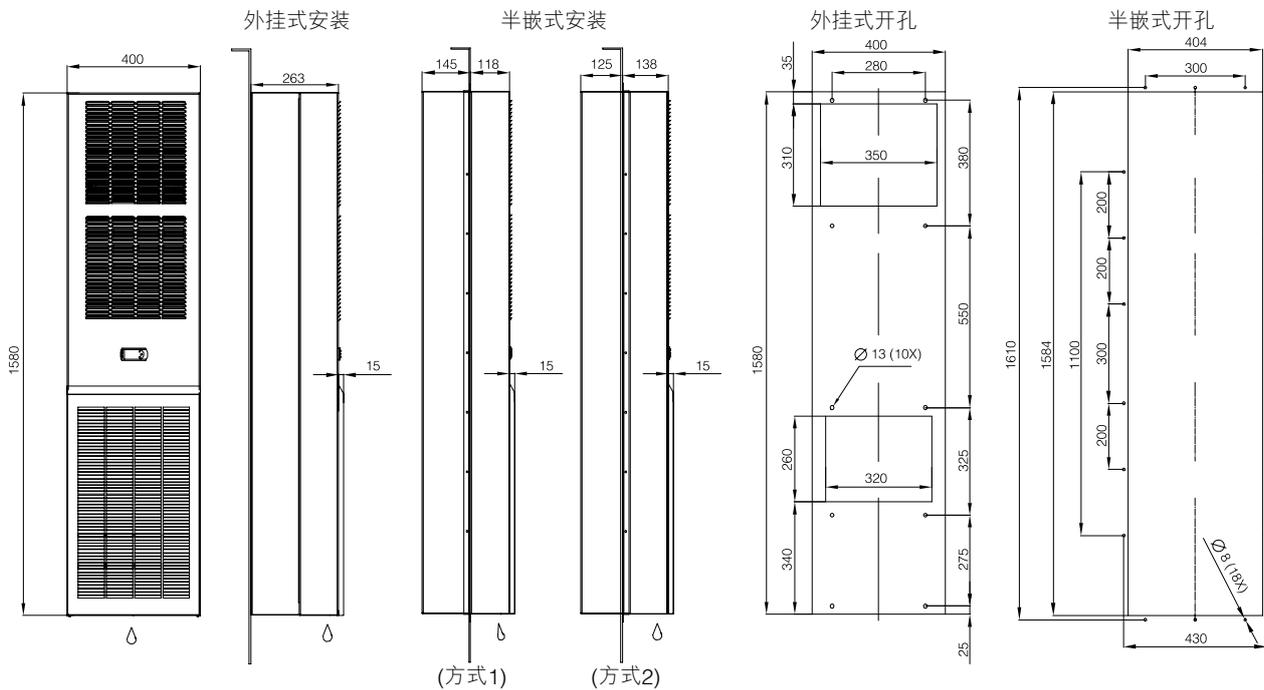
有效冷却功率 1200 W 3370.420/424, 1194.420/424



有效冷却功率 1600 W / 2000 W 3370.520/524/620, 1194.550/554/620



有效冷却功率 3500 W 3370.724, 1194.724



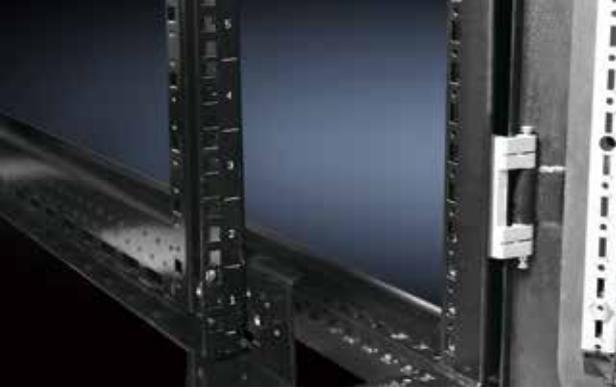


机箱机柜

配电组件

温控系统

FRIEDHELM LOH GROUP



高承载力和可变的内部结构

- 稳定可靠的框架结构: 采用 PS 型材, 良好的机械特性, 多样化的安装方式, 可扩展性强
- 482.6mm(19") 安装框架, 宽度, 深度可调;
- “Z”型角规, 上下深度支撑
- “U”位标识
- 静态负载能力 :1000kg
- 威图新型 PDU 可以直接安装在机柜背面的零 U 空间内



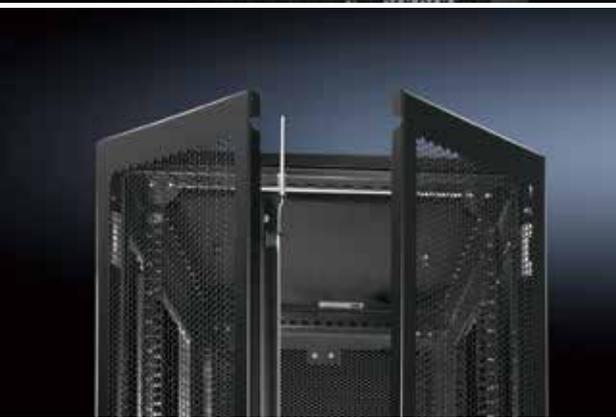
多功能顶盖

- 前端安装两个进线孔盖
- 后端安装可调式线缆管理盖板
- 左右两侧预留顶部桥架安装孔位



可靠的柜门设计

- 为房间级制冷配备的钢板网孔门, 单开
- 三点式摇把锁, 130° 铰链
- 高达 78% 的通风率



双开后门

- 双开后门, 优化机柜布置所需空间
- 按压式弹簧锁, 130° 铰链
- 高达 78% 的通风率



快速安装侧板

- 按压式侧门锁
- 免工具安装, 无需螺丝固定

IT基础设施

软件与服务



服务器机柜

DK-PS 网络/服务器机柜



产品特性:

- PS框架
- 单开前门, 双开后门, 130° 铰链
- 前门单点式摇把锁, 后门按压式弹簧锁
- 78%的通风率
- 多功能顶盖
- 静态负载能力: 1000kg

材料:

- 冷轧钢板

表面处理:

- 机柜框架、内部安装: 电泳底漆
- 门和顶盖: 电泳底漆、粉末涂层

供应范围:

- 机柜框架和外部面板: RAL 9005
- 内部安装: RAL 9005

供应范围:

- 产品供应范围, 见表:

网孔门机柜, 用于房间级/列级制冷

U	每包	42	42	42	42	42	42	42
宽度 mm		600	600	600	800	800	800	800
高度 mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
深度 mm		1000	1100	1200	800	1000	1100	1200
平面间距预安装 mm		745	745	745	545	745	745	745
型号 DK	1 个	7187.600	7187.601	7187.766	7187.764	7187.604	7187.605	7187.768
供应范围								
482.6 mm(19") 安装框架, 前后, 深度可调	2 个	■	■	■	■	■	■	■
钢板网孔前门 (130° 铰链), 配有单点式摇把锁	1 个	■	■	■	■	■	■	■
钢板网孔后门 (130° 铰链), 垂直分段, 配有按压式弹簧锁	2 个	■	■	■	■	■	■	■
顶板包含用于电缆引入的高密度毛刷和开口	1 个	■	■	■	■	■	■	■
M6 浮动螺母	10 个	■	■	■	■	■	■	■
附件								
侧板	2 个	7187.629	7187.628	7187.780	7187.778	7187.629	7187.628	7187.780
水平调节脚					—			
底板固定支架					—			
承板, 固定安装					—			
滑动导轨, 深度可调					—			
盲板, 482.6 mm (19")					—			
电缆分线卡箍					—			
1U 水平理线器					—			
电缆固定格					—			
垂直理线槽					—			
垂直理线板					—			

网孔门机柜，用于房间级/列级制冷

U	每包	47	47	47	47	47	47	47
宽度 mm		600	600	600	800	800	800	800
高度 mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
深度 mm		1000	1100	1200	800	1000	1100	1200
平面间距预安装 mm		745	745	745	545	745	745	745
型号 DK	1 个	1194.036	1194.037	1194.038	1194.541	1194.039	1194.040	1194.041
供应范围								
482.6 mm(19") 安装框架, 前后, 深度可调	2 个	■	■	■	■	■	■	■
钢板网孔前门 (130° 铰链), 配有单点式摇把锁	1 个	■	■	■	■	■	■	■
钢板网孔后门 (130° 铰链), 垂直分段, 配有按压式弹簧锁	2 个	■	■	■	■	■	■	■
顶板包含用于电缆引入的高密度毛刷和开口	1 个	■	■	■	■	■	■	■
M6 浮动螺母	10 个	■	■	■	■	■	■	■
附件								
侧板	2 个	1194.042	1194.043	1194.044	1194.546	1194.042	1194.043	1194.044
水平调节脚					—			
底板固定支架					—			
承板, 固定安装					—			
滑动导轨, 深度可调					—			
盲板, 482.6 mm (19")					—			
电缆分线卡箍					—			
1U 水平理线器					—			
电缆固定格					—			
垂直理线槽					—			
垂直理线板					—			

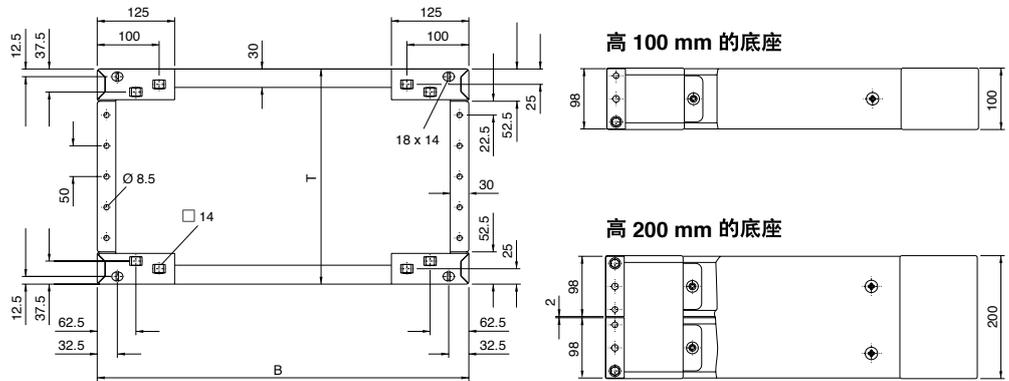
系统附件

用于 PS 4000s 机柜



完整的底座

用于 PS 4000s 机柜		底座深度 (T) (mm)	型号	
宽度 (mm)	深度 (mm)		高 100 mm	高 200 mm
600	400	350	2804.200	2805.200
600	500	450	2807.200	2808.200
600	600	550	2813.200	2814.200
600	800	750	2846.200	2847.200
800	400	350	2823.200	2824.200
800	500	450	2829.200	2830.200
800	600	550	2833.200	2834.200
800	800	750	2848.200	2849.200
1000	600	550	2916.200	2917.200
1000	800	750	7187.437	2837.200
1200	400	350	2836.200	7187.507
1200	500	450	2839.200	2840.200
1200	600	550	2839.200	2840.200
1200	800	750	2853.200	2854.200



侧板

用于机柜		每包	型号
高度 mm	深度 mm		
1800	400	2	1194.158
1800	500	2	1194.155
1800	600	2	7187.289
1800	800	2	7187.288
2000	500	2	7187.804
2000	600	2	7187.803
2000	800	2	7187.807
2200	600	2	7187.225
2200	800	2	7187.226



门

用于机柜		每包	型号
高度 mm	宽度 mm		
1800	600	1	1194.142
2000	600	1	1194.143
2000	800	1	7187.756
2000	1000	1	7187.597
2000	1200	1	7187.757
2200	800	1	1194.126

系统附件

用于 PS 4000s 机柜

安装板

用于机柜		每包	型号
高度 mm	深度 mm		
1800	600	1	1194.146
2000	600	1	1194.147
2000	800	1	7187.227
2000	1000	1	7187.228
2000	1200	1	7187.599
2200	800	1	1194.124



边柜

用于机柜		型号
高度 mm	深度 mm	
2000	500	4588.200
2000	600	4559.200



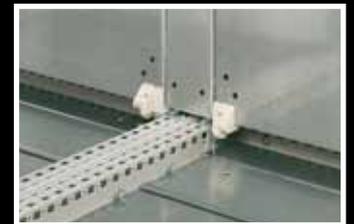
并柜连接组件

	每包	型号
并柜连接套件	6	4580.000
角并柜件	4	4582.000



安装板填充板

高 mm	型号
2000	4591.700



23 x 23 mm PS 4000s 冲孔轨快速支架

每包	型号
12 套	4181.000



23 x 23 mm PS 4000s 冲孔轨固定支架

每包	型号
24 套	4182.000



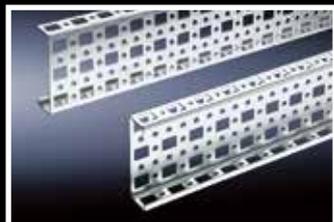
系统附件

用于 PS 4000s 机柜



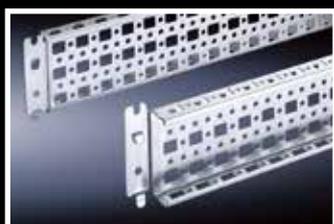
23 x 73 mm PS 4000s 冲孔轨固定支架

每包	型号
24 套	4183.000



23 x 73 mm PS 4000s 冲孔轨不带安装法兰

长度 mm	用于 宽高深 mm	每包	型号
395	500	4	4375.000
495	600	4	4376.000
695	800	4	4377.000
895	1000	4	4382.000
1095	1200	4	4378.000



23 x 73 mm PS 4000s 系统冲孔轨

用于机柜		每包	型号
深度 mm	宽度 mm		
500	—	4	4370.000
600	—	4	4371.000
800	—	4	4372.000
—	800	4	4365.000
—	1000	4	4373.000
—	1200	4	4367.000



PS 4000s 安装梁

用于机柜深度 mm	长度 mm	每包	型号
400	340	20	4694.000
500	440	20	4695.000
600	540	20	4696.000
800	740	20	4697.000



23 x 23 mm PS 4000s 安装冲孔轨

长度 mm	用于宽高深 mm	每包	型号
395	500	12	4170.000
495	600	12	4171.000
695	800	12	4172.000
895	1000	12	4173.000
1095	1200	6	4174.000
1895	2000	6	4177.000

系统附件

用于 PS 4000s 机柜

C 型轨 30/15

用于 机柜宽度/深度 mm	长度 mm	每包	型号
500	455	6	4943.000
600	555	6	4944.000
800	755	6	4945.000
1000	955	6	4946.000
1200	1155	6	4947.000



支承导轨 PS 4000s 35/15

用于 机柜宽度/深度 mm	长度 mm	每包	型号
500	455	6	4933.000
600	555	6	4934.000
800	755	6	4935.000
1200	1155	6	4936.000



电缆导入板

机柜宽度 mm	每块板开口	每包 ¹⁾	型号
800	8	2	4321.700
1000	10	2	4323.700
1200	6	4	4325.700

¹⁾ 包括隔板



电缆导入套管

每个套管的电缆	最大直径 mm	每包	型号
8	13	25	4316.000
3	21	25	4317.000
1	47	25	4318.000



系统附件

用于 PS 4000s 机柜



标准照明灯具

技术说明	插座	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	型号	认证
14 W, 230 V, 50 Hz	Yes	452	117	50	7187.642	CCC
18 W, 230 V, 50 Hz	Yes	682	117	50	7187.664	CCC
30 W, 230 V, 50 Hz	Yes	987	117	50	7187.669	CCC

需要选配连接电缆（请参见本页连接附件）



精巧照明灯具

技术说明	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	型号
14 W, 220 V, 50 Hz	571	42	23	7187.680
21 W, 220 V, 50 Hz	871	42	23	7187.681

备注：每盏灯带一根电源线



连接附件

连接电缆 用于	长度 mm	每包	型号
输入（带插座，无插头）	3000	5	7187.578



门控开关 带安装附件	长度 mm	每包	型号
带连接电缆	600	1	7187.269
无连接线缆	—	1	7187.676



门控开关 带翻转杠杆	技术说明	每包	型号
没有连接电缆，用于 PS 机柜，带已安装的大规格摇架。翻转杠杆的操作通过钢板门的门框架进行；如果是透明门，则通过一个包括在供货范围内的适配器进行。	230 V 交流，6 A 24 V 直流，10 A	1	7187.677

系统附件

用于 PS 4000s 机柜

Ergoform 标准型

形式	型号
RAL 7035	2435.000



门锁和按钮式锁芯

类型	型号
锁芯, 锁号 3524E	2467.000
按钮式锁芯	2468.000
门锁和按钮式锁芯, 锁号 2123: 不能使用其他锁	2469.000



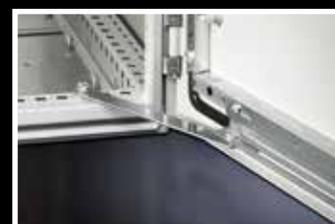
电缆夹钳轨

机柜宽度 mm	长度 mm	每包	型号
800	785	2	4192.000
1000	985	2	4336.000
1200	1185	2	4196.000



门制动器

用于	每包	型号
PS 4000s	5	4583.000



线路图盒, 塑料材质

用于规格	内部尺寸 mm			型号
	宽	高	深	
DIN A3 横向	438	286	45	2513.000
DIN A4 高	228	254	17	2514.000
DIN A5 横向	228	174	17	2515.000



线路图盒, 钢板材质

适用的门宽度 mm	内部尺寸 mm		型号
	宽	高	深 90 mm
600	455	210	4116.000
800	655	210	4118.000
1000	355	210	4115.000



系统附件

用于 Compact 机柜空调



电子冷凝液蒸发器

用于安装在机柜的外部。
可用于所有机柜冷却装置和空气 / 水热交换器。
蒸发器功率: 2.4 l/d

颜色:
RAL 7035

供应范围:
电子冷凝液蒸发器, 已连接完毕。

用于冷却装置	额定工作电压	型号 SK
SK3370.XXX SK1194.XXX	230 V, 50/60 Hz	1194.358



顶装式风扇, 顶部排气

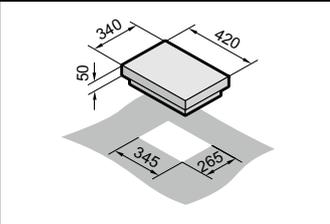
- 顶装式风扇可以简单地用 6 个螺钉安装。所提供的密封带可将其与机柜密封连接。
- 从外部看不见固定螺钉。
- 顶装式风扇箱体拥有一个很大的空气排放面积以及一个迷宫型空气管道。

防护等级:
IP 43 按照 IEC 60 529。

供应范围:
连接好的单元配有嵌装轴流风扇
密封固定材料
连接电缆 (3 m)
钻孔模板

型号 SK	3149.007
额定工作电压 V, Hz	230, 50/60
风扇气流	360 m³/h
最大额定电流	0.2 A
额定功率	42 W
工作温度范围	-10°C 至 +60°C
噪音等级	53 dB (A)
重量	7.8 kg
颜色	颜色 RAL 7035, 织纹

根据洽询可以提供特殊电压。保留技术更改权。



系统附件

用于 DK-PS 机柜

侧板

用于DK-PS

- 在上面悬挂简便
- 免工具安装，带有快速锁合扣件
- 带有触点平面的接地螺栓

材料：
钢板，经粉末涂层

颜色：
RAL 9005

供应范围：
2 个侧板各带 2 个快速锁合扣件

机柜		每包	型号 DK
高度 mm	深度 mm		
2000	800	2 个	7187.778
2000	1000	2 个	7187.629
2000	1100	2 个	7187.628
2000	1200	2 个	7187.780
2200	800	2 个	1194.546
2200	1000	2 个	1194.042
2200	1100	2 个	1194.043
2200	1200	2 个	1194.044



M6 螺丝

用于 PS、TS 机柜的型材和角规任何方形孔的紧固安装，弹性螺母压入方孔中，螺栓加塑料垫片紧固。

材料：
镀锌，塑料件

供应范围：
弹性螺母，螺栓，塑料垫片

每包	型号DK
50个	7187.137



运输套件

机柜底轮

用于将拆卸后的网络机柜舒适地运往最终安装地或作为移动机柜使用。底部空隙大约 40 mm。

允许的静态总负荷：
每个机柜 750 kg

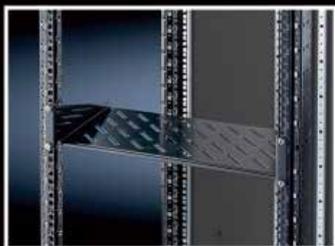
供应范围：
1 套 = 4 个滚轮（2 个可导向）包括安装固定件。

每包	型号DK
1套	7825.900



系统附件

承板



承板, 2U, 固定安装 482.6 mm (19")

安装在 482.6 mm (19") 安装平面上。

承载力:
25 kg 静态承载力

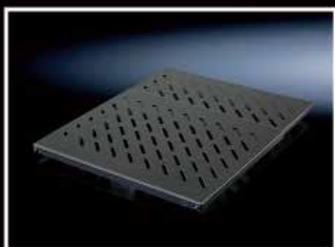
材料:
钢板

表面处理:
喷漆

颜色:
RAL 9005

供应范围:
包括安装固定件。

承板深度 mm	每包	型号 DK
250	1 套	5501.615
400	1 套	5501.625



承板, 固定安装 482.6 mm (19"), 深度可调 适用于TS IT、DK-PS (L 型安装角轨, 19" 安装框架)

用于固定安装在两个 19" 安装平面之间。

- 深度可调, 适用于个性化层面间距
- 无需工具、省时、单人安装简便

材料:
钢板

表面处理:
喷漆

颜色:
RAL 9005

供应范围:
包括安装固定件。

用于机柜深度 mm	静态承载力 kg	高度 U	每包	型号 DK
400-600	50	1/2	1 套	5501.655
600-900	50	1/2	1 套	5501.665
400-600	100	1	1 套	5501.695
600-900	100	1	1 套	5501.705



承板, 固定安装 482.6 mm (19"), 深度可调 适用于TS IT, DK-PS

用于直接安装在机柜 482.6 mm (19") 角规上, 简单安装, 定位在四个支架上, 支架固定在角规上。

材料:
钢板

表面处理:
喷漆

颜色:
RAL 9005

供应范围:
包括安装固定件。

用于机柜深度 mm	静态承载力 kg	高度 U	每包	型号 DK
600	80	1	1 套	7187.258
800	80	1	1 套	7187.253
1000-1200	80	1	1 套	7187.627
1000-1200	120	1	1 套	7187.626

垂直理线槽

用于DK-PS

通过 U 相关线缆布线而实现的高密度布局。

- 两侧铰接式、可拆卸的通道盖板
- 可以背靠背进行并柜处理
- 可以选择使用螺钉固定

材料:

钢板, 塑料 UL 94-V0

颜色:

RAL 9005

供应范围:

包括密封件和固定材料。

用于机柜高度 mm	U	每包	型号 DK
2000	36	1 个	1194.084
2200	42	1 个	1194.085



水平环形理线架

482.6 mm (19")

用于转接电缆的水平铺设, 带有 5 个理线环。

- 深度可调, 适用于个性化层面间距
- 无需工具、省时、单人安装简便

材料:

- 操作板: 钢
- 理线环: 钢

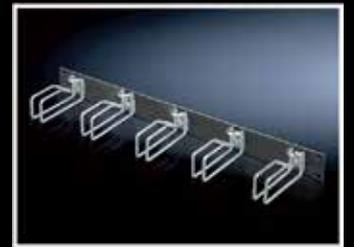
表面处理:

理线环: 镀锌

颜色:

RAL 9005

U	安装高度	每包	型号 DK
1	43 x 55	1 个	5502.205
1	43 x 105	1 个	7257.005
2	85 x 125	1 个	7257.105



水平转接理线架

482.6 mm (19")

通过电缆导引固定格水平铺设转接电缆固定格能单个开启, 舒适地进行铺设的改进和扩展。

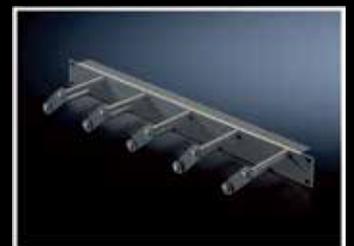
材料:

- 操作板: 钢板, 喷漆
- 电缆固定格: 塑料

颜色:

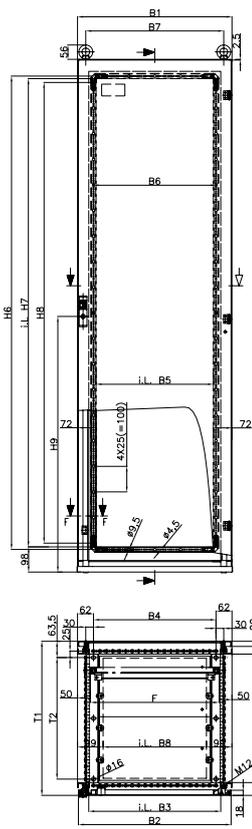
- 操作板: RAL 9005
- 电缆固定格: 黑色

U	固定格 深度 mm	固定格/ 数量 U	每包	型号 DK
1	约 80	5	1 个	5502.225

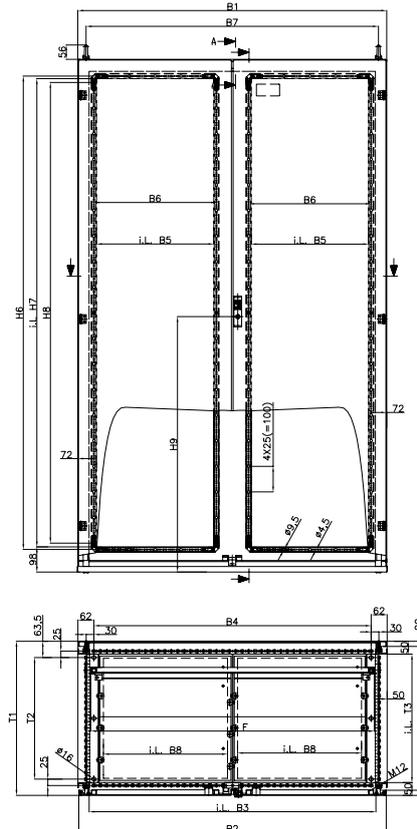


安装尺寸图

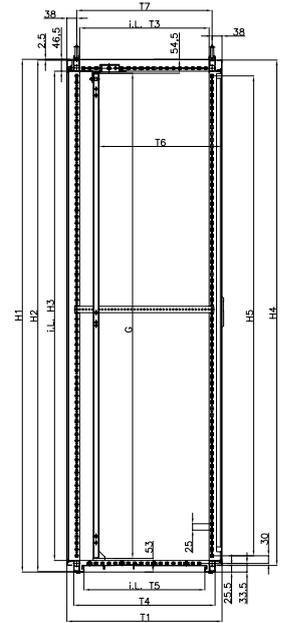
用于 PS4000s 机柜



底部固定 / 底座固定: B4 x T2
机柜框架 M12 螺纹固定孔: (B4 + 60) x (T2+50)



底部固定 / 底座固定: B4 x T2

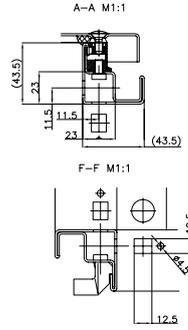
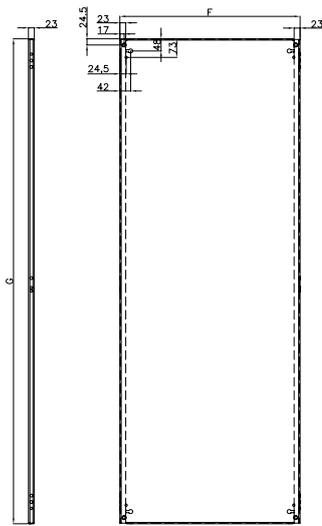


备注:
已经安装侧板, 总宽度 (B1) 增加 7mm. 并联柜之间注意留出 1mm 用于密封.
i.L.= 内部测量尺寸

型号 PSS	名义尺寸 mm			宽度尺寸 mm								高度尺寸 mm		
	W(宽)	H(高)	D(深)	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3
喷涂 RAL7035														
7187493(双门)	1200	1800	400	1199	1192	1112	1075	455	475	1135	481	1204	1799	1712
7187494(双门)	1200	1800	500	1199	1192	1112	1075	455	475	1135	481	1204	1799	1712
7187308(双门)	1200	1800	600	1199	1192	1112	1075	455	475	1135	481	1204	1799	1712
7187500(双门)	1200	1800	800	1199	1192	1112	1075	455	475	1135	481	1204	1799	1712
7187205(双门)	1200	2000	500	1199	1192	1112	1075	455	475	1135	481	1204	1999	1912
7187206(双门)	1200	2000	600	1199	1192	1112	1075	455	475	1135	481	1204	1999	1912
7187723(双门)	1200	2000	800	1199	1192	1112	1075	455	475	1135	481	1204	1999	1912
7187285(双门)	1200	2200	600	1199	1192	1112	1075	455	475	1135	481	1204	2199	2112
7187503(双门)	1200	2200	800	1199	1192	1112	1075	455	475	1135	481	1204	2199	2112
7187006(双门)	1000	2000	600	999	992	912	875	355	375	935	801	1004	1999	1912
7187501(双门)	1000	2000	800	999	992	912	875	355	375	935	801	1004	1999	1912
7187495	600	2000	500	599	592	512	475	455	475	535	401	604	1999	1912
7187721	600	2000	600	599	592	512	475	455	475	535	401	604	1999	1912
7187722	600	2000	800	599	592	512	475	455	475	535	401	604	1999	1912
7187805	800	2000	500	799	792	712	675	655	675	735	601	804	1999	1912
7187806	800	2000	600	799	792	712	675	655	675	735	601	804	1999	1912
7187808	800	2000	800	799	792	712	675	655	675	735	601	804	1999	1912
7187491	600	1800	400	599	592	512	475	455	475	535	401	604	1799	1712
7187718	600	1800	500	599	592	512	475	455	475	535	401	604	1799	1712
7187498	600	1800	600	599	592	512	475	455	475	535	401	604	1799	1712
7187499	600	2200	600	599	592	512	475	455	475	535	401	804	2199	2112
7187502	600	2200	800	599	592	512	475	455	475	535	401	804	2199	2112
7187719	800	1800	400	799	792	712	675	655	675	735	601	804	1799	1712
7187720	800	1800	500	799	792	712	675	655	675	735	601	804	1799	1712
7187286	800	1800	600	799	792	712	675	655	675	735	601	804	1799	1712
7187307	800	1800	800	799	792	712	675	655	675	735	601	804	1799	1712
7187283	800	2200	800	799	792	712	675	655	675	735	601	804	2199	2112
7187284	800	2200	600	799	792	712	675	655	675	735	601	804	2199	2112

安装尺寸图

用于 PS400s 机柜



机柜

- B1 = 总宽度
- B2 = 门宽
- B3 = 机柜框架间的可用尺寸
- B4 = 机柜固定孔距离 / 底座固定孔距离
- B5 = 门加强筋间的可用尺寸
- B6 = 门加强筋间定孔距离
- B7 = 吊环间的距离
- B8 = 底部开口的可用尺寸

- H1 = 总高度
- H2 = 框架高度
- H3 = 机柜框架间的可用尺寸
- H4 = 门高
- H5 = 机柜框架模数孔高度
- H6 = 门加强筋间的固定孔距离
- H7 = 门加强筋间的可用尺寸
- H8 = 门加强筋固定螺栓的间距
- H9 = 底部到中间锁的距离

- T1 = 总深度
- T2 = 机柜固定孔间距 / 底座固定孔间距
- T3 = 机柜框架间的可用尺寸
- T4 = 底部框架深度
- T5 = 底部开口的可用尺寸
- T6 = 安装板的安装深度范围 (以 25mm 深度可调)
- T7 = 吊环间的距离

安装板

- F = 总宽度
- G = 总高度

高度尺寸 mm						深度尺寸 mm							安装板 mm	
H4	H5	H6	H7	H8	H9	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	F	G
1775	1675	1650	1630	1600	898	402	275	302	348	269	150 ~ 350	325	1099	1696
1775	1675	1650	1630	1600	898	502	375	402	448	369	150 ~ 450	425	1099	1696
1775	1675	1650	1630	1600	898	602	475	502	548	469	150 ~ 550	525	1099	1696
1775	1675	1650	1630	1600	898	802	675	702	748	669	150 ~ 750	725	1099	1696
1975	1875	1850	1830	1800	998	502	375	402	448	369	150 ~ 450	425	1099	1896
1975	1875	1850	1830	1800	998	602	475	502	548	469	150 ~ 550	525	1099	1896
1975	1875	1850	1830	1800	998	802	675	702	748	669	150 ~ 750	725	1099	1896
2175	2075	2050	2030	2000	1098	602	475	502	548	469	150 ~ 550	525	1099	2096
2175	2075	2050	2030	2000	1098	802	675	702	748	669	150 ~ 750	725	1099	2096
1975	1875	1850	1830	1800	998	602	475	502	548	469	150 ~ 550	525	899	1896
1975	1875	1850	1830	1800	998	802	675	702	748	669	150 ~ 750	725	899	1896
1975	1875	1850	1830	1800	998	502	375	402	448	369	150 ~ 450	425	499	1896
1975	1875	1850	1830	1800	998	602	475	502	548	469	150 ~ 550	525	499	1896
1975	1875	1850	1830	1800	998	802	675	702	748	669	150 ~ 750	725	499	1896
1975	1875	1850	1830	1800	998	502	375	402	448	369	150 ~ 450	425	699	1896
1975	1875	1850	1830	1800	998	602	475	502	548	469	150 ~ 550	525	699	1896
1975	1875	1850	1830	1800	998	802	675	702	748	669	150 ~ 750	725	699	1896
1775	1675	1650	1630	1600	898	402	275	302	348	269	150 ~ 350	325	499	1696
1775	1675	1650	1630	1600	898	502	375	402	448	369	150 ~ 450	425	499	1696
1775	1675	1650	1630	1600	898	602	475	502	548	469	150 ~ 550	525	499	1696
2175	2075	2050	2030	2000	1098	602	475	502	548	469	150 ~ 550	525	499	2096
2175	2075	2050	2030	2000	1098	802	675	702	748	669	150 ~ 750	725	499	2096
1775	1675	1650	1630	1600	898	402	275	302	348	269	150 ~ 350	325	699	1696
1775	1675	1650	1630	1600	898	502	375	402	448	369	150 ~ 450	425	699	1696
1775	1675	1650	1630	1600	898	602	475	502	548	469	150 ~ 550	525	699	1696
1775	1675	1650	1630	1600	898	802	675	702	748	669	150 ~ 750	725	699	1696
2175	2075	2050	2030	2000	1098	802	675	702	748	669	150 ~ 750	725	699	2096
2175	2075	2050	2030	2000	1098	602	475	502	548	469	150 ~ 550	525	699	2096

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- 机箱机柜
- 配电组件
- 温控系统
- IT 基础设施
- 软件与服务

通过二维码，
您可获得全球威图的联系方式。



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

