Tangram
Testing & Control

产品目录 Product Catalogue | 2020

AFC 系列铝型材机柜系统

作为一家专注的测试系统整体解决方案提供者，唐图测控一直致力于为用户设计和制造品质卓越的测试系统和产品。基于对机柜在工业测试领域的深刻认知，我们开发了 AFC 系列铝合金型材机柜产品，以满足广大客户对质量和价格的需求。
AFC 系列机柜结构灵活、配件齐全，您可根据需要配置满足您需求的标准机柜，也可联络我们的技术专家定制专属您的非标机柜！

AFC 系列铝型材机柜系统

Tangram Testing & Control

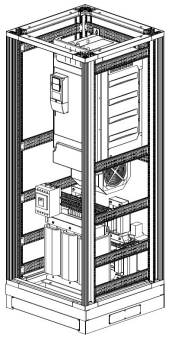
概要

AFC 系列机柜具有坚固的结构和丰富的配件，在主体框架内可组合成各种不同的结构以满足不同的使用需求。

除了标准的 19 英寸机柜， AFC 系列还具有其它数种标准尺寸以满足不同的应用场合，同时我们也提供非标定制服务。

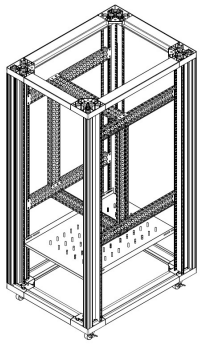
坚固的主体结构

AFC 系列机柜的主体框架由重型铝合金型材组成，主体框架承重高达 600kg. 如配合高强度底座一起使用，整个机柜承重可满足绝大多数应用场合。



灵活的内部结构

借助于巧妙设计的内部结构件，机柜内部结构可方便灵活的扩展，达到了对机柜内部空间最高效的使用，可满足各种不同类型的应用。

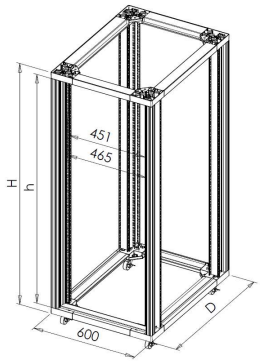


丰富的外观

机柜门有玻璃门、带插销金属门，以及带铰链的左右开门等多种选项，可根据需要自由搭配。机柜颜色标准配置为 RAL7035，另有其它多种色号颜色可供选择。

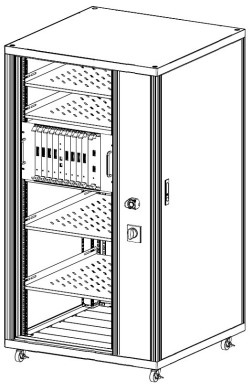
标准的 19 英寸机柜

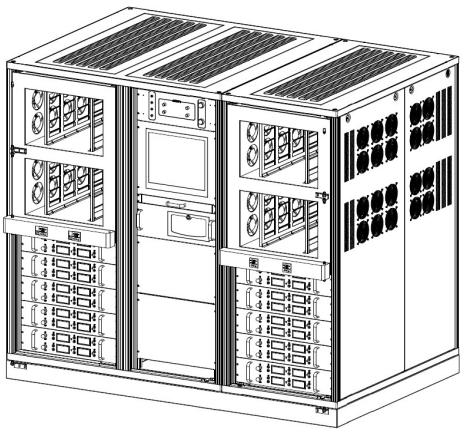
对于标准的 19"机柜，其内部和外部尺寸完全符合 IEC60297-3-100 标准的要求。



非标及 OEM 定制服务

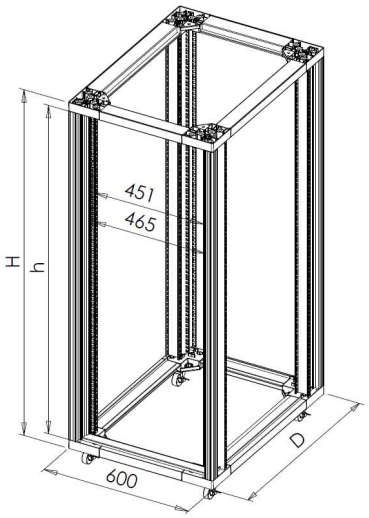
对于特殊尺寸及结构、外部开孔、特殊颜色我们也可做定制服务。





Tangram Testing & Control

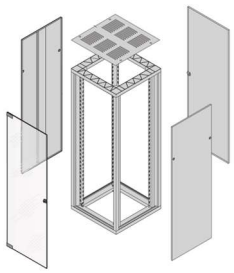
框架



机柜高度 (U)	W(mm)			D(mm)	H(mm)		订货号
	W1	W2	W3	D	H1	H2	
18	600	465	451	600	894	800	AFCF18W6D6
25	600	465	451	600	1205	1111	AFCF25W6D6
30	600	465	451	600	1428	1334	AFCF30W6D6
34	600	465	451	600	1605	1511	AFCF34W6D6
38	600	465	451	600	1783	1689	AFCF38W6D6
40	600	465	451	600	1872	1778	AFCF40W6D6
42	600	465	451	600	1961	1867	AFCF42W6D6
18	600	465	451	800	894	800	AFCF18W6D8
25	600	465	451	800	1205	1111	AFCF25W6D8
30	600	465	451	800	1428	1334	AFCF30W6D8
34	600	465	451	800	1605	1511	AFCF34W6D8
38	600	465	451	800	1783	1689	AFCF38W6D6
40	600	465	451	800	1872	1778	AFCF40W6D8
42	600	465	451	800	1961	1867	AFCF42W6D8

框架标准颜色为 RAL7035，如需要特殊颜色或尺寸，请联系我们!

柜门



适配机柜高度	安装位置	特征	订货号
18	前门	四周金属框架，中间透明玻璃，带门锁	AFCD18FBG0
25	前门	四周金属框架，中间透明玻璃，带门锁	AFCD25FBG0
30	前门	四周金属框架，中间透明玻璃，带门锁	AFCD30FBG0
34	前门	四周金属框架，中间透明玻璃，带门锁	AFCD34FBG0
38	前门	四周金属框架，中间透明玻璃，带门锁	AFCD38FBG0
40	前门	四周金属框架，中间透明玻璃，带门锁	AFCD40FBG0
42	前门	四周金属框架，中间透明玻璃，带门锁	AFCD42FBG0
18	前后门	烤漆金属框架门，上下铰链，中部门锁，左边开门	AFCD18FBM0
25	前后门	烤漆金属框架门，上下铰链，中部门锁，左边开门	AFCD25FBM0
30	前后门	烤漆金属框架门，上下铰链，中部门锁，左边开门	AFCD30FBM0
34	前后门	烤漆金属框架门，上下铰链，中部门锁，左边开门	AFCD34FBM0
38	前后门	烤漆金属框架门，上下铰链，中部门锁，左边开门	AFCD38FBM0
40	前后门	烤漆金属框架门，上下铰链，中部门锁，左边开门	AFCD40FBM0
42	前后门	烤漆金属框架门，上下铰链，中部门锁，左边开门	AFCD42FBM0
18	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 600mm 深机柜	AFCD18LRM1
25	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 600mm 深机柜	AFCD25LRM1
30	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 600mm 深机柜	AFCD30LRM1
34	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 600mm 深机柜	AFCD34LRM1
38	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 600mm 深机柜	AFCD38LRM1
40	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 600mm 深机柜	AFCD40LRM1
42	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 600mm 深机柜	AFCD42LRM1
18	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 800mm 深机柜	AFCD18LRM2
25	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 800mm 深机柜	AFCD25LRM2
30	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 800mm 深机柜	AFCD30LRM2
34	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 800mm 深机柜	AFCD34LRM2
38	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 800mm 深机柜	AFCD38LRM2
40	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 800mm 深机柜	AFCD40LRM2
42	左右侧门	烤漆金属框架门，下部柱销，顶部门锁，适用于 800mm 深机柜	AFCD42LRM2

上表所列金属框架门颜色为 RAL7035，如需其它颜色请与我们联系！

吊环螺栓

规格	特征	订货号
M12*60	不锈钢制	AFCLFR0

顶盖及通风顶板

***顶盖标准颜色为 RAL7035，如需其它颜色请联系我们!**

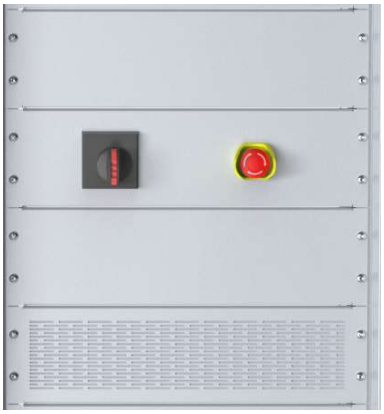
特征	订货号
顶板，平面顶板，将机柜顶部密封；四角位置预留吊环螺栓安装孔，适用于 600mm 深的机柜	AFCRF01
通风顶盖，散热孔在中部位置突起朝向四周，四角位置预留吊环螺栓安装孔，不带风扇，仅适用于 800mm 深机柜	AFCRF02
通风顶盖，散热孔在中部位置突起朝向四周，四角位置预留吊环螺栓安装孔，带 4 个电压为 220V 的散热风扇，仅适用于 800mm 深机柜	AFCRF03
通风顶板，与机柜顶部型材用间隔垫片连接，以便安装在机柜顶部的散热单元将热量排除。四角位置预留吊环螺栓安装孔；带 220V 散热风扇，，适用于 600mm 深的机柜	AFCRF04
顶板，平面顶板，将机柜顶部密封；四角位置预留吊环螺栓安装孔，适用于 800mm 深的机柜	AFCRF05
通风顶板，与机柜顶部型材用间隔垫片连接，以便安装在机柜顶部的散热单元将热量排除。四角位置预留吊环螺栓安装孔；带 220V 散热风扇，，适用于 800mm 深的机柜	AFCRF06

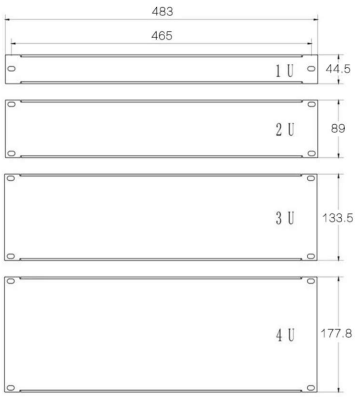
层板

用于直接安装在柜体框架上，简单悬置和定位在 4 颗螺钉上，即完成了安装。

特征	订货号
40kg 平面负荷，静态；颜色 RAL7035；适用于 600mm 深机柜	AFCSF01
40kg 平面负荷，静态；颜色 RAL7015；适用于 600mm 深机柜	AFCSF02
40kg 平面负荷，静态；颜色 RAL7035；适用于 800mm 深机柜	AFCSF03
40kg 平面负荷，静态；颜色 RAL7015；适用于 800mm 深机柜	AFCSF04

盲板

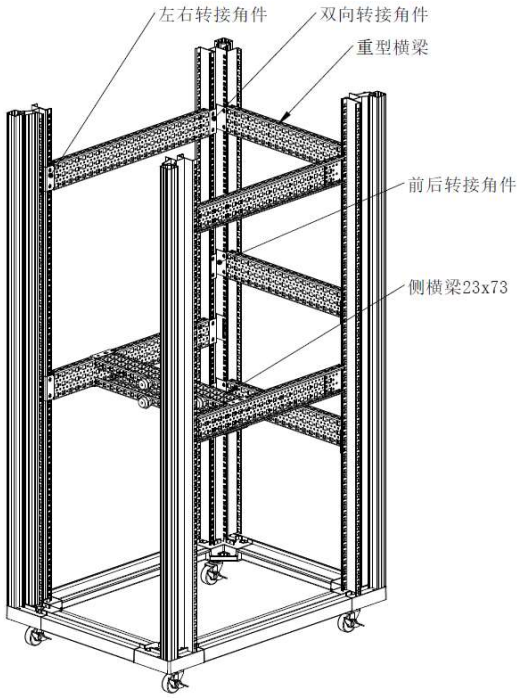




规格	说明	订货号
1U	颜色 RAL7035	AFCBP1U01
2U	颜色 RAL7035	AFCBP2U01
3U	颜色 RAL7035	AFCBP3U01
4U	颜色 RAL7035	AFCBP4U01
3U 网孔板	可安装滤网，及三个尺寸为 120mm*120mm 的风扇	AFCBP3U02
风扇	尺寸 120mm*120mm*25mm, 24VDC, 6.72w，可安装到 3U 网孔板上	AFCBPFN01
风扇	尺寸 120mm*120mm*25mm, 220V AC, 6.72w，可安装到 3U 网孔板上	AFCBPFN02

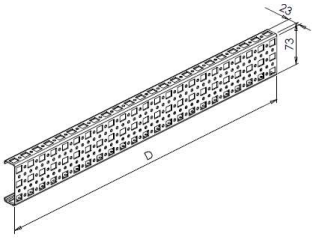
支撑梁及转接件

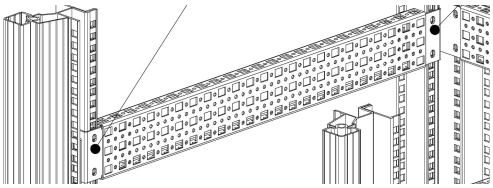
支撑梁及转接附件用于 AFC 系列机柜内部的扩装及加固。当机柜内部需要特殊结构用来安装大型电气元件（比如变压器、变频器、非标尺寸的仪器...）或电气安装板时，用这些支撑梁和转接附件就可以最低成本且灵活的方式达到目的，并且对于机柜内部的空间达到最高的利用率。



重型横梁

应用场合：
与安装角支架或转接件配合可安装于机柜宽度或深度方向，用于提高机柜承重或用于安装较重电气设备或电气安装板。

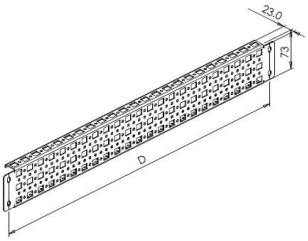


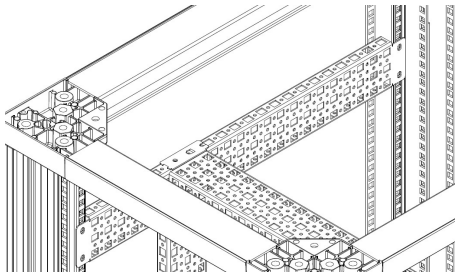


规格	说明	订货号
D444	与转接件配合使用安装于机柜宽度方向	AFCBMHV01
D369	与转接件配合使用安装于 600 深机柜深度方向	AFCBMHV02
D569	与转接件配合使用安装于 800 深机柜深度方向	AFCBMHV03

轻型横梁

应用场合：
轻型横梁可直接安装于机柜宽度或深度方向，用于提高机柜承重或用于安装一般电气设备或电气安装板。

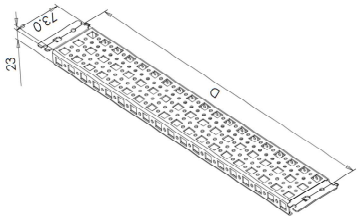


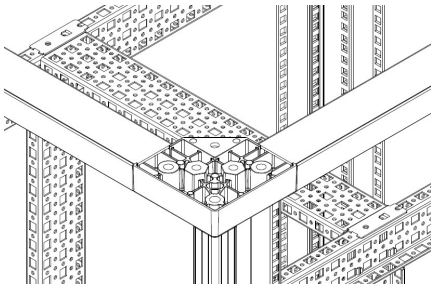


规格	说明	订货号
D444	安装于 600 宽机柜宽度方向	AFCBMLT01
D369	安装于 600 深机柜深度方向	AFCBMLT02
D569	安装于 800 深机柜深度方向	AFCBMLT03

侧梁

应用场合：
安装于重型横梁或轻型横梁上，可用于安装电气设备或电气安装板。位置可根据需要灵活调整。

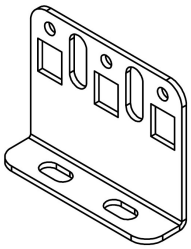


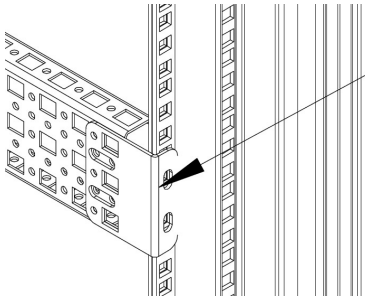


规格	说明	订货号
D521	安装于 600 宽机柜宽度方向	AFCBMPS01
D421	安装于 600 深机柜深度方向	AFCBMPS02
D621	安装于 800 深机柜深度方向	AFCBMPS03

安装角支架

安装角支架用三颗螺丝固定在机柜框架上，可用来安装重型横梁或电气安装板。

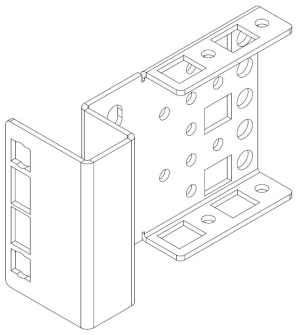


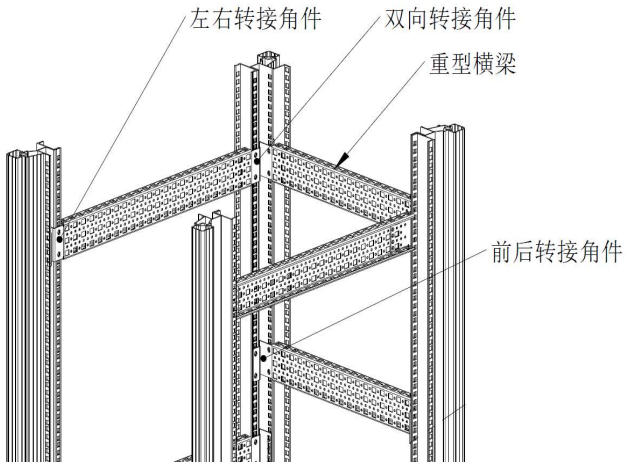


说明	订货号
既安可安装于机柜宽度方向，也可安装于深度方向	AFCAB01

左右转接角件

左右转接角件用卡扣螺母固定在机柜框架上，用来与深度方向的重型横梁连接，从而将重型横梁安装至机柜上。

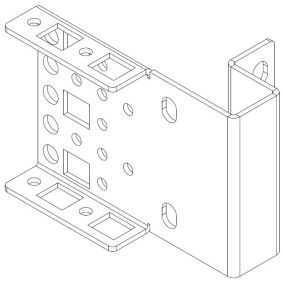




说明	订货号
安装于机柜框架上，与深度方向的重型横梁连接	AFCAB02

前后转接角件

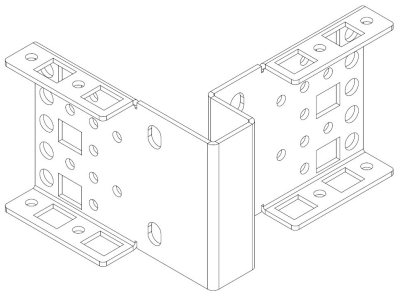
前后转接角件用卡扣螺母固定在机柜框架上，用来与宽度方向的重型横梁连接，从而将重型横梁安装至机柜上。



说明	订货号
安装于机柜框架上，与宽度方向的重型横梁连接	AFCAB03

双向转接角件

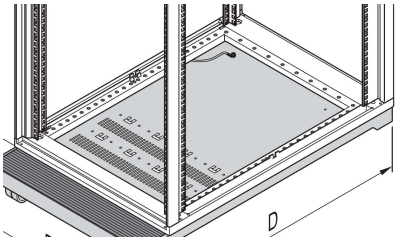
双向转接角件用卡扣螺母固定在机柜框架上，用来同时与深度和宽度方向的重型横梁连接，从而将重型横梁安装至机柜上。

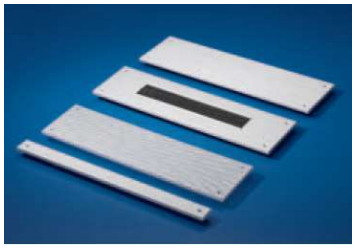


说明	订货号
安装于机柜框架上，同时与宽度方向和深度方向的重型横梁连接	AFCAB04

底板

模块式底板可使机柜底部范围任意变化，满足承重和电缆引入等需求。

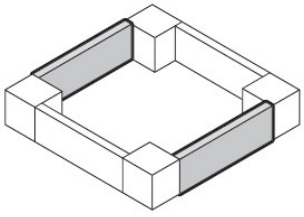




规格	说明	订货号
600mm 全封板	整张底板将机柜底部密封起来，适用于 600mm 深机柜，可在上开孔用来安装毛刷条或穿墙板以便引入电缆，钢板，厚度 2.0mm	AFCUCD60
800mm 全封板	整张底板将机柜底部密封起来，适用于 800mm 深机柜，可在上开孔用来安装毛刷条或穿墙板以便引入电缆；厚度 2.0mm	AFCUCD80
600mm 全封板	整张底板将机柜底部密封起来，适用于 600mm 深机柜，钢板，厚度 5.0mm，用于安装重型部件比如变压器等。	AFCUCD61
800mm 全封板	整张底板将机柜底部密封起来，适用于 800mm 深机柜，钢板，厚度 5.0mm，用于安装重型部件比如变压器等。	AFCUCD81
1/6 封板	最小底板单元，深度 110mm,占 800mm 深机柜底 部的 1/6，占 600 深机柜底部的 1/4，可在上安装毛刷条或穿墙板以便电缆进入机柜；厚度 2.0mm	AFCUCD1O6
5/6 封板	与 1/6 封板结合使用封闭机柜底部，仅适用于 800 深机柜；厚度 2.0mm	AFCUCD5O6
2/3 封板	与 2 片 1/6 封板结合使用封闭机柜底部，仅适用于 800 深机柜；厚度 2.0mm	AFCUCD2O3
1/3 封板	与 1/6 封板结合使用封闭机柜底部，适用于 600 深机柜；厚度 2.0mm	AFCUCD1O3

底座

重型底座由 5mm 钢板焊接而成，用于安装重型部件如变压器等。开孔地方可让叉车进入方便运输。



说明	订货号
适用于 600mm*600mm 机柜	AFCUB01
适用于 600mm*800mm 机柜	AFCUB02

脚杯和脚轮

规格	说明	订货号
重型脚杯	底座直径 60mm,丝杆直径 100mm，带防滑垫	AFCBW01
重型脚杯	底座直径 80mm,丝杆直径 100mm，带防滑垫	AFCBW02
轻型万向脚轮	3 寸，80kg 承重，带刹车	AFCBW03
中型万向脚轮	5 寸，250kg 承重，带刹车	AFCBW04
重型万向脚轮	5 寸，380kg 承重，带刹车	AFCBW05

联系我们

苏州唐图测控技术有限公司

地址：苏州工业园区巷灯街 8 号

电话：+86 512-67664580

销售热线：+86 18912798968 刘经理

邮件： info@tangramtc.com

邮编：215000

Tangram
Testing & Control