

HYCP60/105/155/180系列 控制箱

HYCP60/105/155/180系列控制箱由高品质阳极氧化铝型材和铝压铸角部件拼接而成。外观采用窄边框设计，更符合现代审美要求。表面阳极氧化的铝型材更易于擦拭，始终保持箱体光亮如新。前面板可以前装或后装，以实现不同的视觉效果。

控制箱广泛应用在数控机床，装配线及专用设备上各类人机界面和附件的安装，配合悬臂或支撑系统，完全能符合实际操作的要求。

箱体尺寸均按用户需求定制。



基本性能及参数：

有效安装深度（前面板后装）：

HYCP60: 60mm（前面板前装：66mm）

HYCP105: 105mm（前面板前装：111mm）

HYCP155: 152.5mm（前面板前装：158.5mm）

HYCP180: 176.5mm（前面板前装：182.5mm）

定制最大尺寸：

前面板宽度<700mm；前面板高度<800mm

防护等级：

后开门：IP54；螺钉固定后面板：IP65

材料：

铝型材和把手：铝合金6063

角部件和把手固定件：压铸铝合金102

颜色：

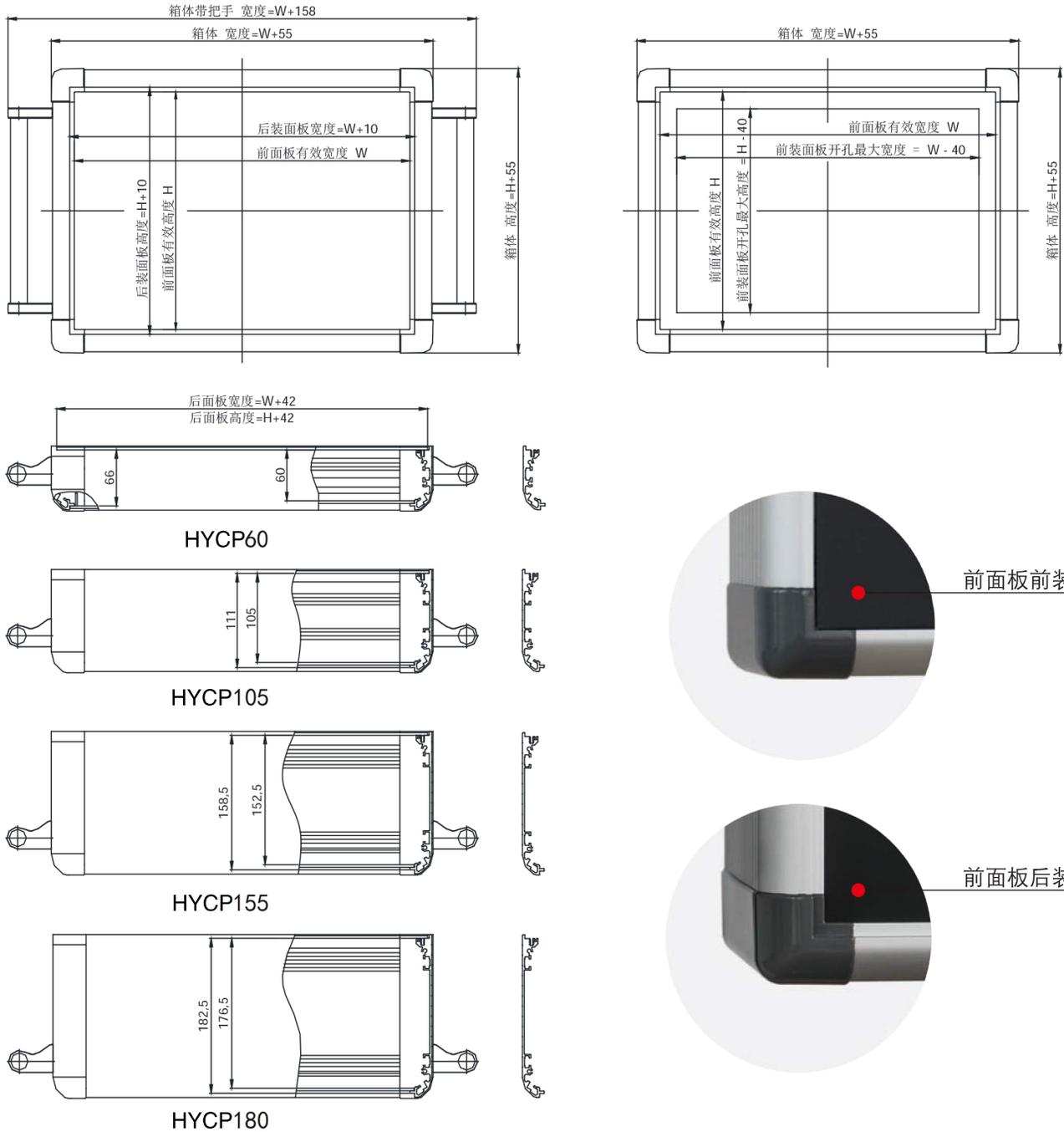
铝型材和把手：阳极氧化铝本色

角部件和把手：岩石灰，近似RAL7012

后门（后面板）：3mm铝板

表面喷涂，银灰色

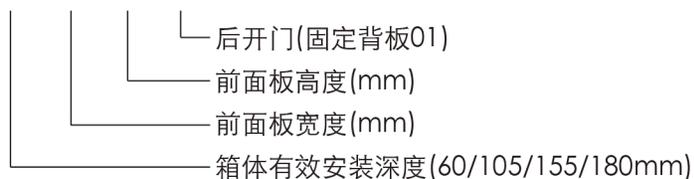
箱体尺寸示意图:



控制箱订货号说明:

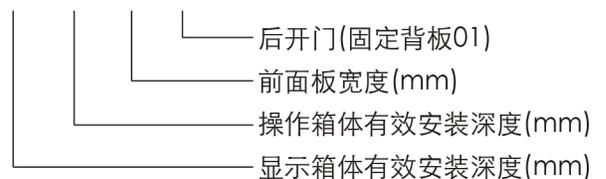
1. 单体控制箱:

105. XXX. XXX. 00



2. 双体控制箱:

155. 060. XXX. 00



HYCP60控制箱 + GA901接线盒 + 44/60悬臂系统

HYCP60超薄型控制箱体，有效安装深度仅为60mm，需配装GA901接线盒以及44/60箱座来实现吊挂或支撑，并可根据高低使箱体前倾或后仰，提高操作舒适度。



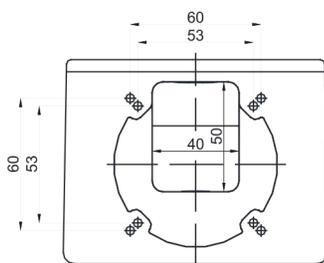
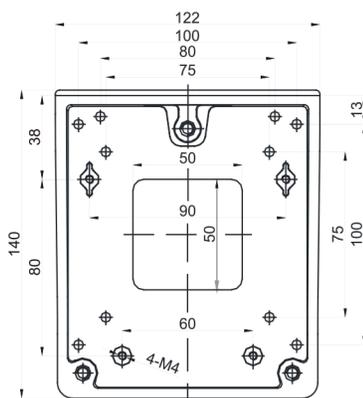
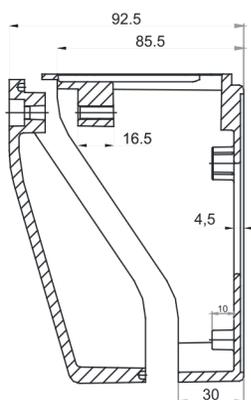
显示器 + GA901接线盒 + 44/60悬臂系统

1. 适合安装的显示器背部安装孔距：
75x75mm 和 100x100mm。
2. 可吊挂或支撑。

可选配的44/60箱座订货号：

垂直箱座：**44-60-090-00** (详见第41页)

8度倾斜箱座：**44-60-080-00** (详见第44页)



GA901接线盒安装尺寸



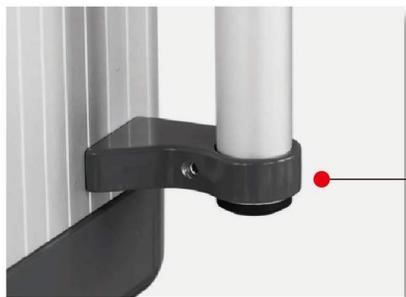
HYCP155-60双体



调节角度并锁紧



穿线管



两侧把手

前拉把手



HYCP105单体



HYCP60/105/155可配接的悬臂系统及附件

HYCP60	GA901接线盒 + 44/60系列悬臂系统
	GA901接线盒 + 液晶显示屏
HYCP105	44/60系列悬臂系统
HYCP155	44/60、55/75、70/100、80方系列悬臂系统
HYCP180	44/60、55/75、70/100、80方系列悬臂系统

活动键盘托

KBM活动键盘托，展开时略向下倾斜便于操作键盘，收起后与箱体为同一整体，内部空间可收纳键盘鼠标等物件。

该键盘托适用于HYCP60/105/155/180控制箱体。



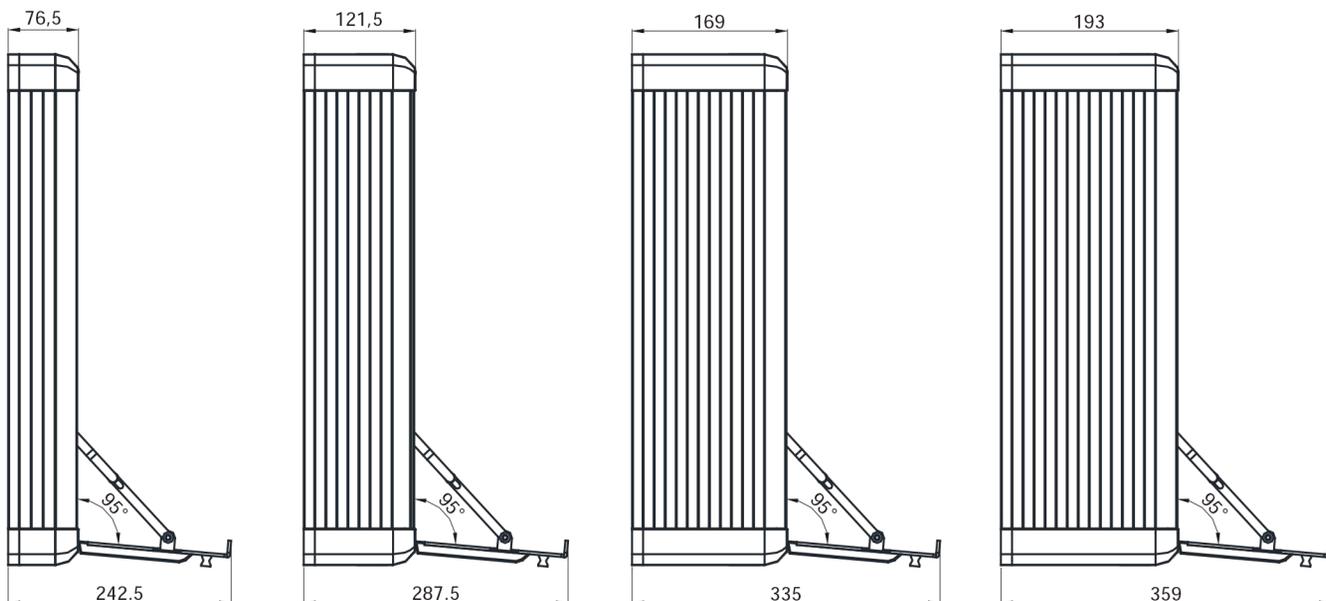
铝合金把手



防滑落折边



活动键盘托安装尺寸:

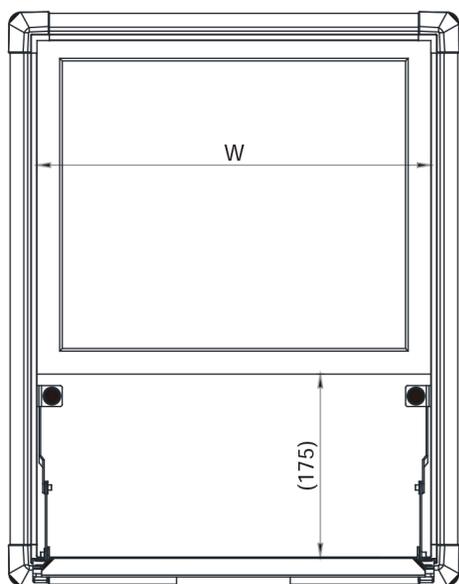


HYCP60

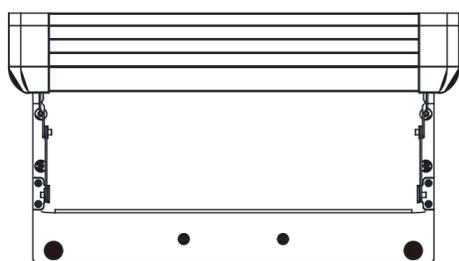
HYCP105

HYCP155

HYCP180



箱体宽度=显示器宽度W+55



显示器贴边安装



拉杆、门吸



HYCP210/HYCP140系列控制箱由高品质阳极氧化铝型材和铝压铸角部件拼接而成。简洁外观设计，结构稳固。表面阳极氧化的铝型材更易于擦拭，始终保持箱体光亮如新。

虎洋悬臂控制箱广泛应用于数控机床，装配线及专用设备上各类人机界面和附件的安装，配合悬臂或支撑系统，完全能符合实际操作的要求。

箱体尺寸均按用户需求定制。



基本性能及参数:

有效安装深度:

HYCP210: 210mm; HYCP140: 140mm

定制最大尺寸:

前面板宽度<700mm; 前面板高度<800mm

防护等级:

后开门: IP54; 螺钉固定后面板: IP65

材料:

铝型材和把手: 铝合金6063

角部件: 压铸铝合金102

把手固定件: PA66

颜色:

铝型材和把手: 阳极氧化铝本色

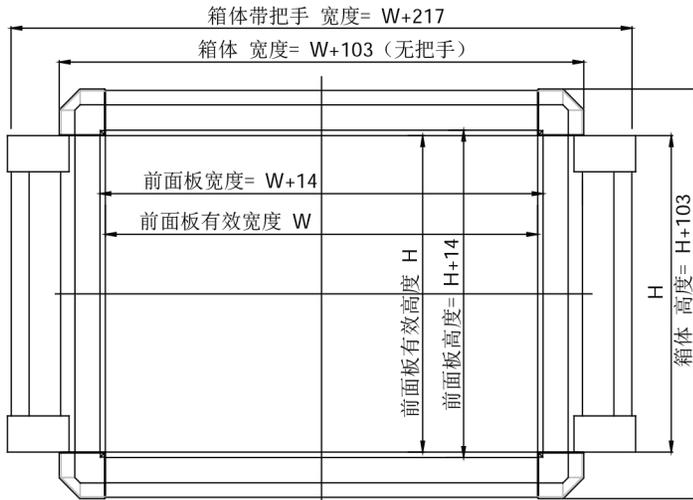
角部件: 岩石灰, 近似RAL7012

后门(后面板): 3mm铝板

表面喷涂, 银灰色

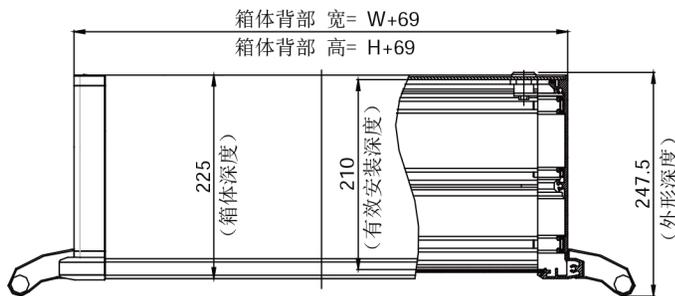
把手固定件: 银灰色

箱体尺寸示意图:

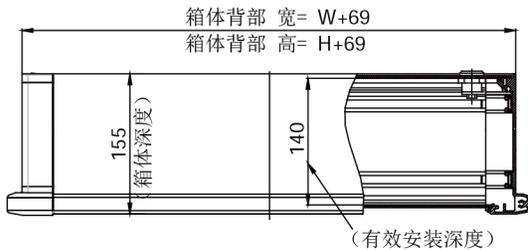


HYCP 210 箱体尺寸 (两侧把手)

包角凸边设计



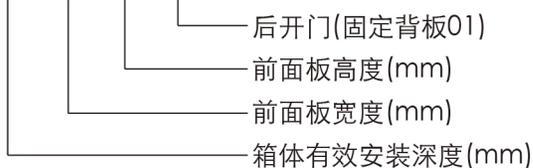
后侧整体盖板



控制箱订货号说明:

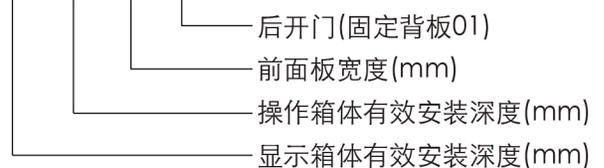
1. 单体控制箱:

210. XXX. XXX. 00



2. 双体控制箱:

210. 140. XXX. 00



3. 举例:

(1) 单体: 前面板宽x高为496x478mm。箱体深度为210mm, 后开门。 订货号: 210.496.478.00

(2) 双体: 前面板宽度为496mm。显示箱体深度210, 操作箱体深度140。 订货号: 210.140.496.00

HYCP210FD前开门和 CP290RD后开门控制箱体是在 CP210的基础上增加了前后开门的功能，通过多款型材的组合可实现最大深度372mm的箱体，满足不同内部安装空间的要求。

箱体尺寸均按用户需求定制。

基本性能及参数：

HYCP210FD 有效安装深度： 201.5mm

HYCP290RD 有效安装深度： 290mm

定制最大尺寸：

前面板宽度<700mm;

前面板高度<800mm

防护等级：

后开门： IP54;

螺钉固定后面板： IP65

材料：

铝型材和把手： 铝合金6063

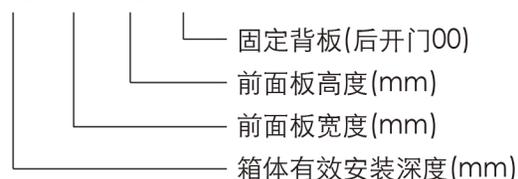
角部件： 压铸铝合金102

把手固定件： PA66

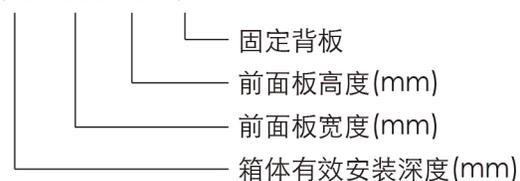


控制箱订货号说明：

210FD. XXX. XXX. 01



290RD. XXX. XXX. 01

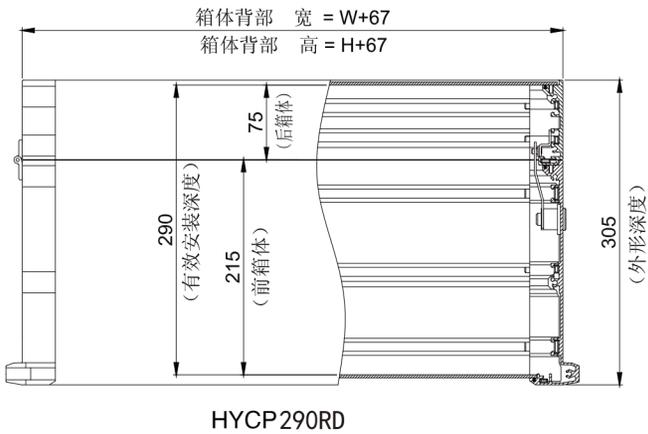
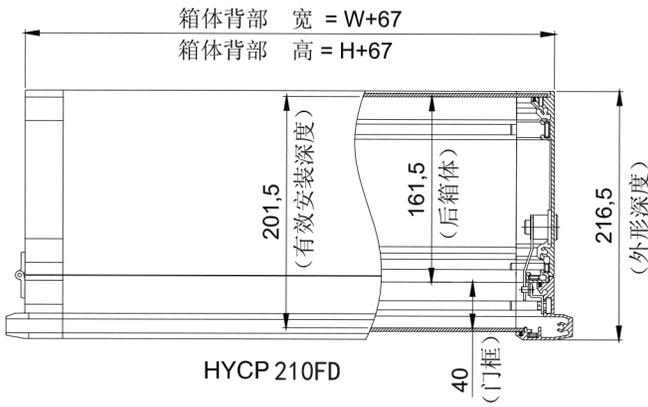
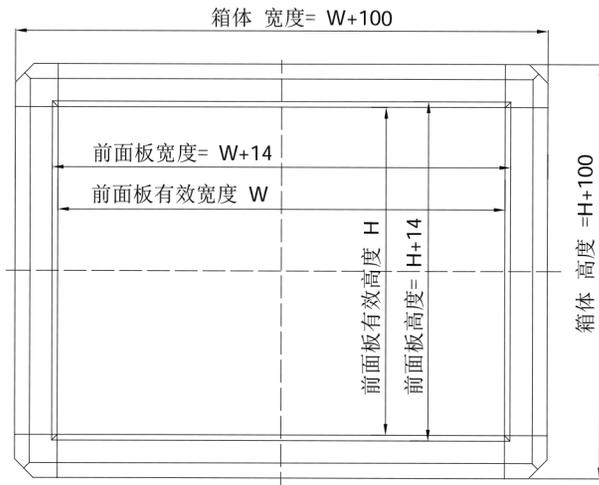


举例： 前面板 宽x高： 496x478mm。

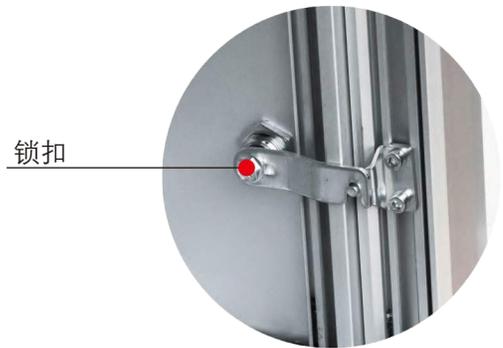
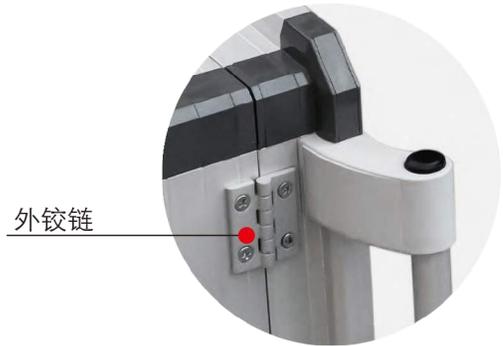
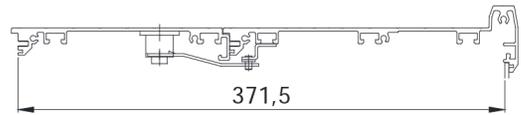
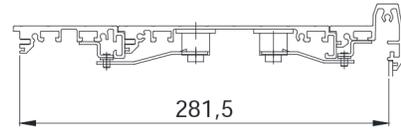
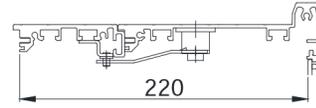
箱体深度为200mm，固定背板。

订货号： 210FD.496.478.01

箱体尺寸示意图:



其他型材组合及有效深度

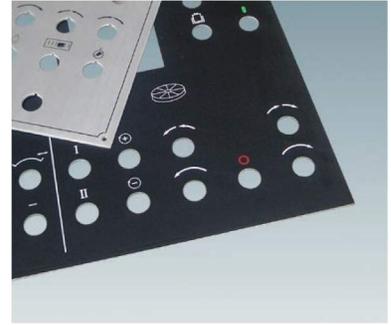




阳极氧化铝型材



后开门与箱体的电气连接



前面板PVC贴膜、丝网印刷



抽屉 订货号: 210.000.937.00
前框高度90mm, 宽度定制。



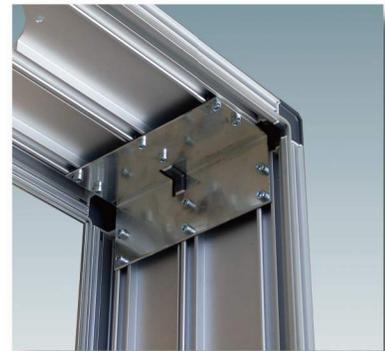
风扇(24VDC) 订货号: 210.000.931.00
滤网 订货号: 210.000.932.00



角部加强件
订货号: 210.000.936.00



工作时侧面的风扇能更好地帮助箱体散热。



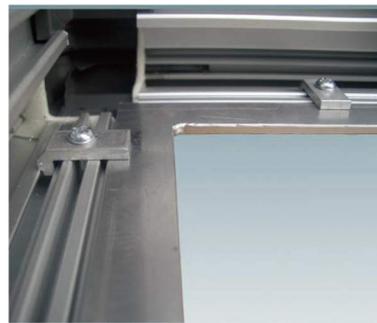
当前面板宽或高大于600mm时安装。



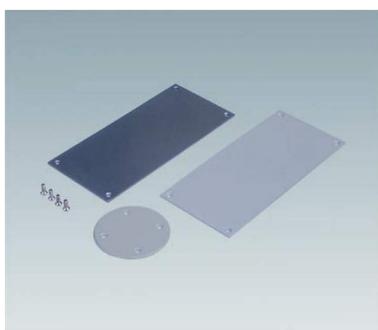
抽屉的安装。



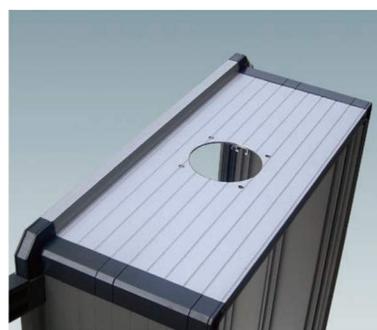
105° 硬连接(用于连接琴台箱体)
订货号: 210.000.938.00



前面板安装方式



钢板吸盘 尺寸: 100x220mm
订货号: 210.000.935.00



箱体按需加工



挂钩 内径不大于 $\Phi 15$
订货号: 210.000.934.00



内部支撑件(可安装卡轨等)
订货号: 210.000.933.00

控制箱体 →

可旋转接口 →

支撑体 →

可移动底盘 →



控制箱支架（外观专利产品）

控制箱支架由高品质阳极氧化铝型材和铝压铸部件构成。外观设计简洁，结构轻盈稳固。立柱部分表面阳极氧化处理，与控制箱体浑然一体，前凸弧度设计形成的向后7度仰角更符合人体工程学原理。底盘部分采用表面深灰色喷塑工艺，符合工业场合需求。

该支架可配合HYCP210/140, HYCP155/105系列及其他型号的控制箱体。底盘脚轮或支撑底脚为选配件，可按需要另行订购。



基本性能及参数：

外形尺寸（不含脚轮或支撑底脚）：

高x宽x深：1018mmx600mmx650mm

材料：

立柱型材：铝合金6063

立柱两端盖：压铸铝合金102

底盘框架型材：铝合金6063

底盘角部件：压铸铝合金102

底盘两侧压条：PE

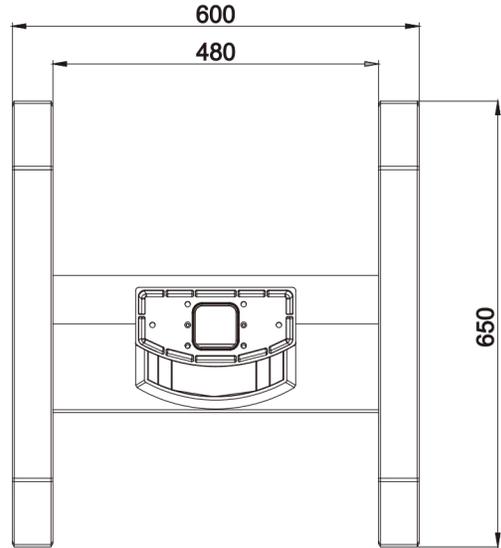
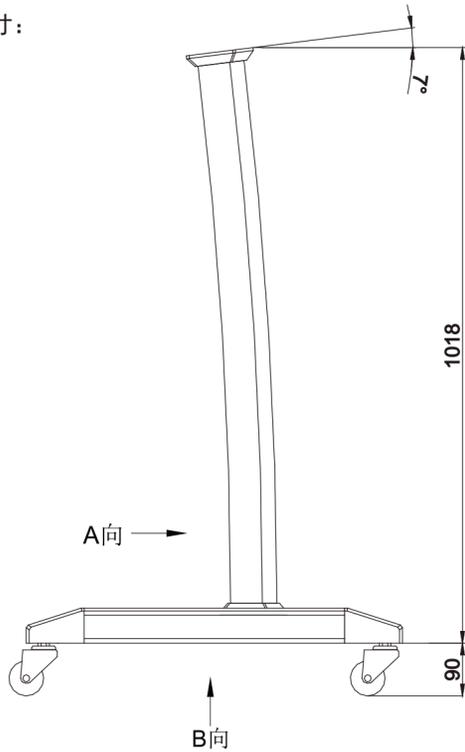
颜色：

立柱：阳极氧化铝本色或喷塑岩石灰色

立柱两端盖：喷塑，岩石灰，近似RAL7012

底盘框架：喷塑，岩石灰，近似RAL7012

外形尺寸:



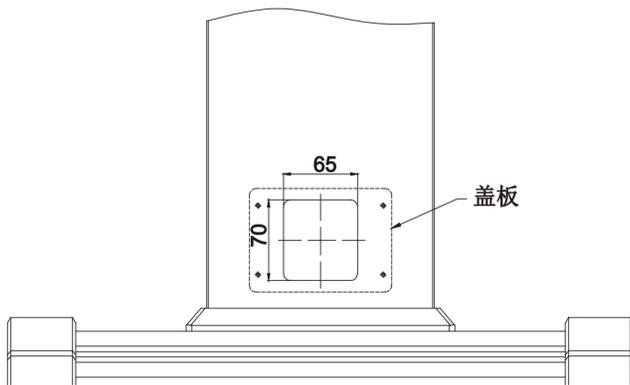
订货号:

- 支架: **920.0.000.00** (阳极氧化立柱)
- 支架: **920.0.000.01** (钢灰喷塑立柱)
- 带刹车脚轮: **920.9.100.00** 4个/套
- 支撑底脚: **920.9.110.00** 4个/套

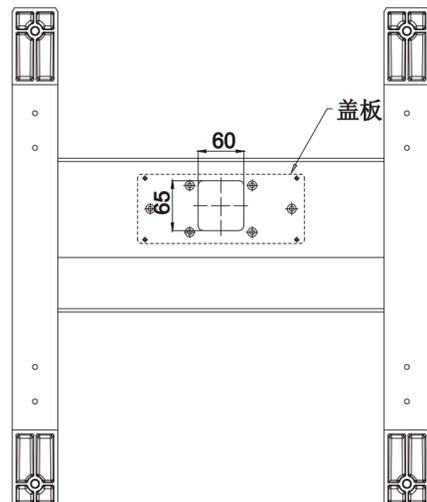


出线方式: 1. 立柱下方背部 (A向) 出线口, 在盖板上开孔安装软管接头。

2. 底部中间 (B向) 出线口, 在盖板上开孔安装90度软管接头 (需配装脚轮或支撑底脚)。



立柱下方背部 A向出线口



立柱底部 B向出线口

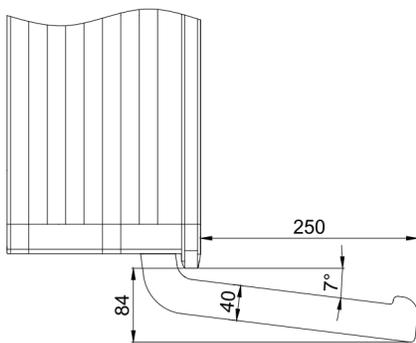
键盘托架专为放置键盘和鼠标而设计，采用中空铝型材，表面阳极氧化处理。两侧由铝合金压铸件与箱体连接。鼠标板位于右侧，可拉出或收起。

该键盘托架适用于HYCP210/HYCP140, HYCP155/105, HYCP200/CP130控制箱体。

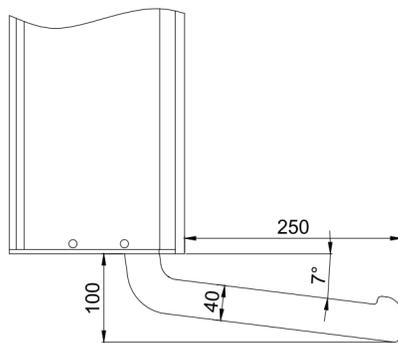
注：颜色不可更改。



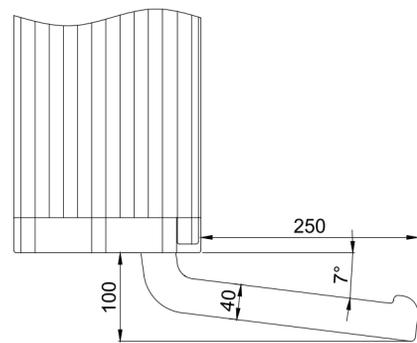
外形尺寸：



HYCP210/140箱体



HYCP155/105箱体



HYCP200/130箱体

注：键盘架宽度同控制箱体宽度（不含把手）。



材质：

键盘台面：铝型材，铝合金6063

两侧固定件：压铸铝合金102

鼠标板：3mm铝板

颜色：

键盘台面：阳极氧化铝本色

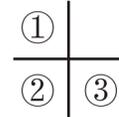
两侧固定件：岩石灰，近似RAL7012

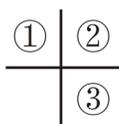
鼠标板：岩石灰，近似RAL7012

订货号：KBS-01



1. HYCP210 配装SIEMENS系统
2. HYCP210 配装三菱系统
3. HYCP210-140配装NUM系统





1. HYCP210配装FANUC系统
2. HYCP210配装FANUC系统
3. HYCP210-140配装HEIDENHAIN系统





1. HYCP210配装SIEMENS系统
2. HYCP210 配装FANUC系统
3. HYCP210-140 配装小型触摸屏

