

### 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：

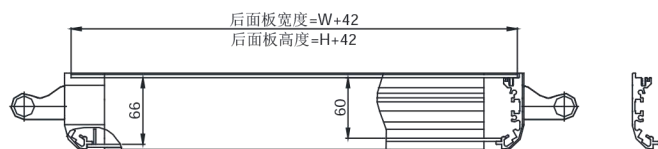
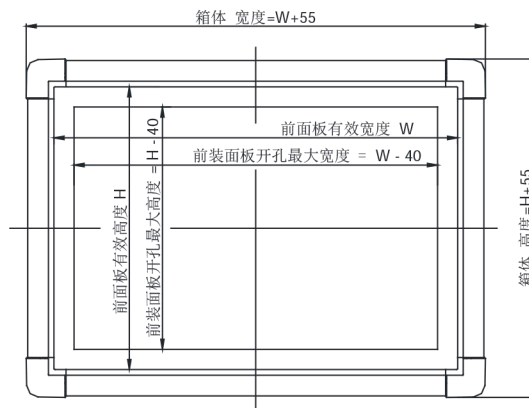
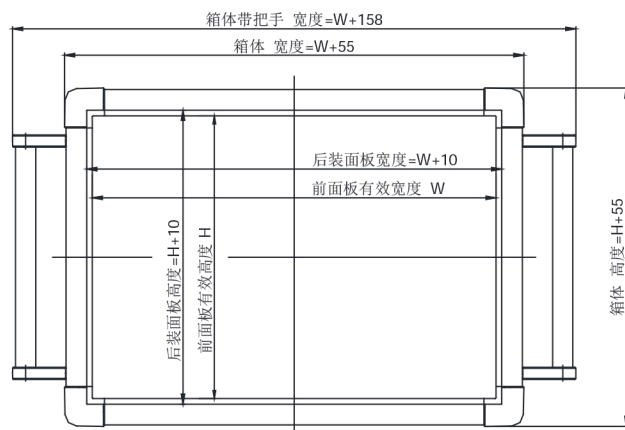
铝型材和把手：阳极氧化铝本色

角部件和把手：岩石灰，近似RAL7012

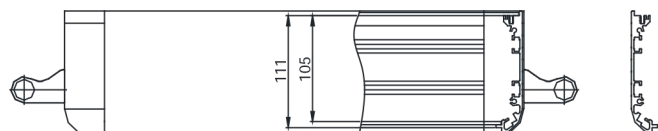
后门（后面板）：3mm铝板

表面喷涂，银灰色

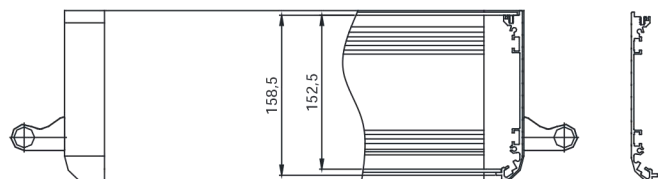
箱体尺寸示意图：



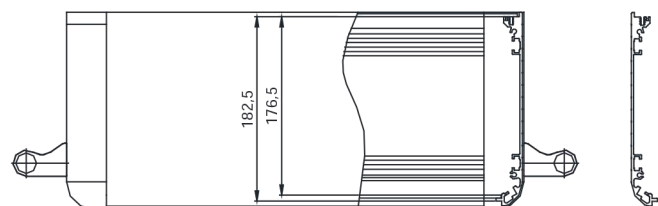
HYCP60



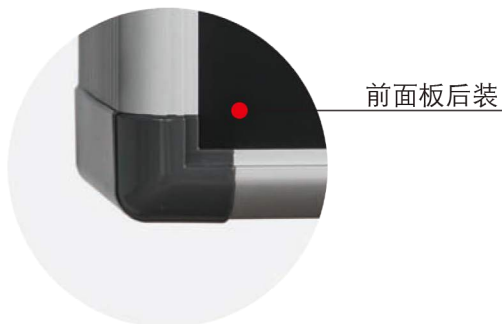
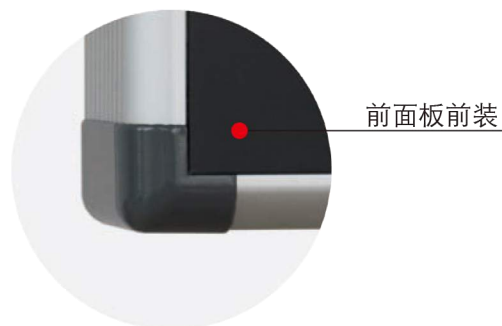
HYCP105



HYCP155



HYCP180



控制箱订货号说明：

1. 单体控制箱：

105. XXX. XXX. 00

- 后开门(固定背板01)
- 前面板高度(mm)
- 前面板宽度(mm)
- 箱体有效安装深度(60/105/155/180mm)

2. 双体控制箱：

155. 060. XXX. 00

- 后开门(固定背板01)
- 前面板宽度(mm)
- 操作箱体有效安装深度(mm)
- 显示箱体有效安装深度(mm)

### 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。



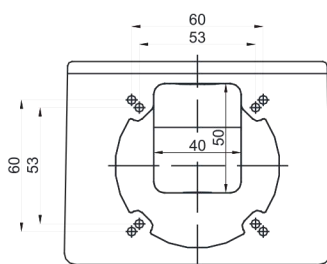
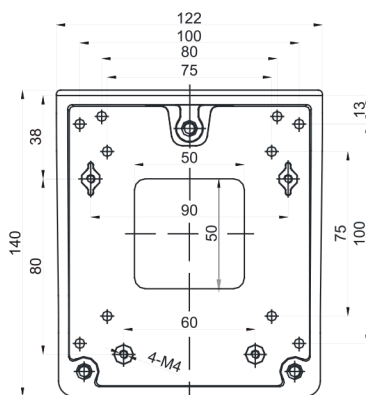
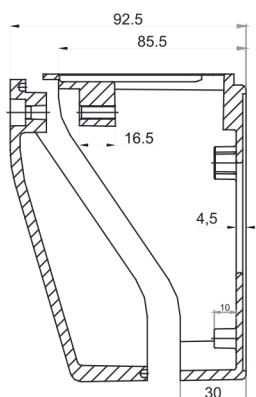
### 显示器 + GA901接线盒 + 44/60悬臂系统

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

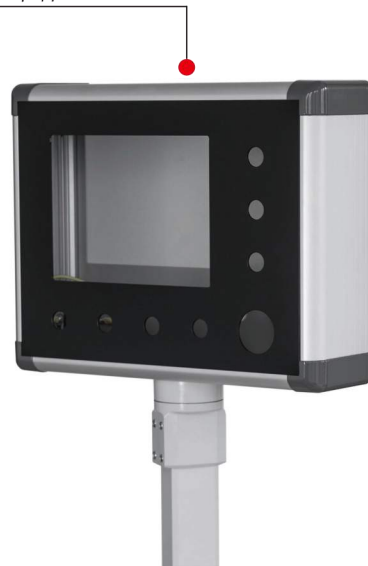


两侧把手



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。



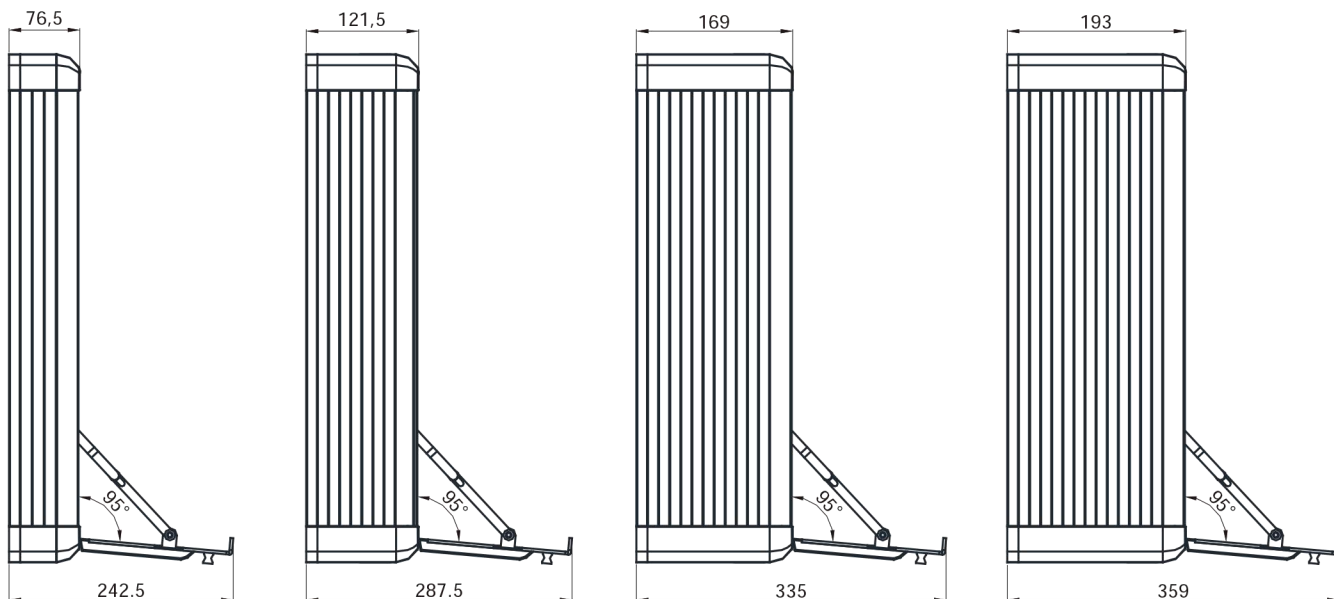
铝合金把手



防滑落折边



活动键盘托安装尺寸：

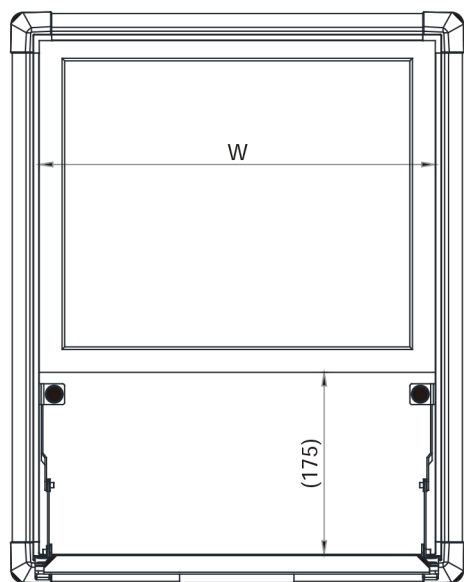


HYCP60

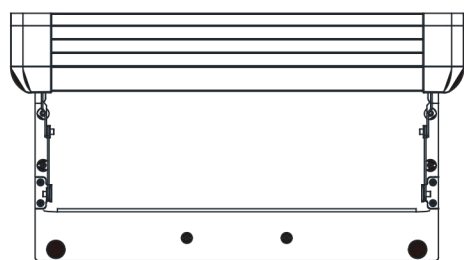
HYCP105

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

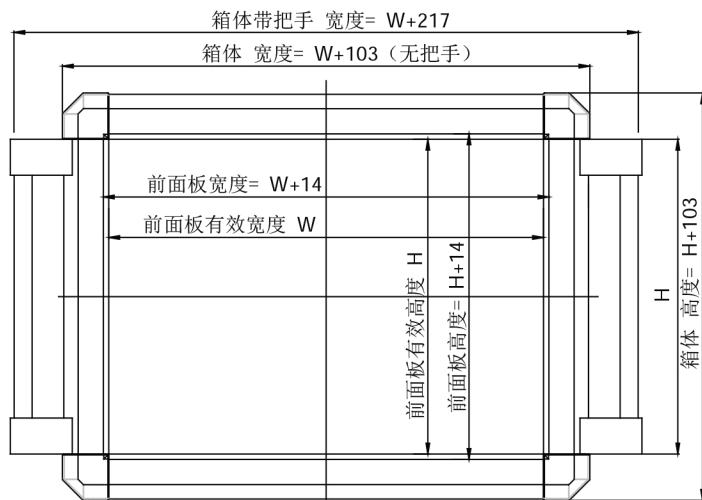
角部件: 岩石灰, 近似RAL7012

后门(后面板): 3mm铝板

表面喷涂, 银灰色

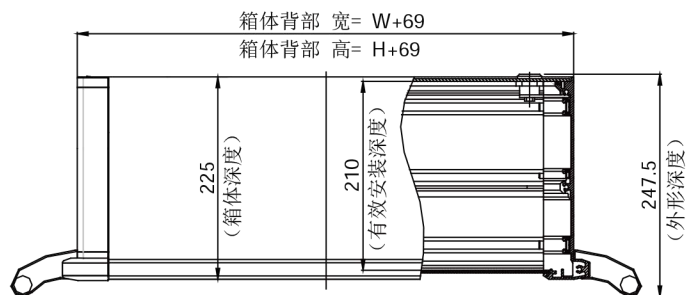
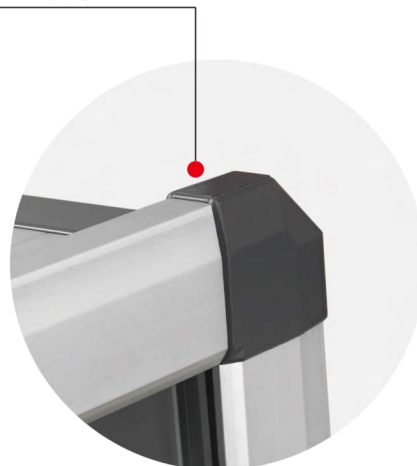
把手固定件: 银灰色

箱体尺寸示意图：

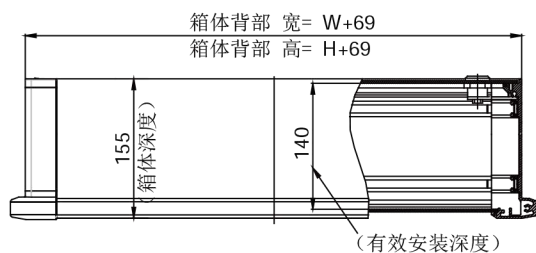


HYCP 210 箱体尺寸（两侧把手）

包角凸边设计



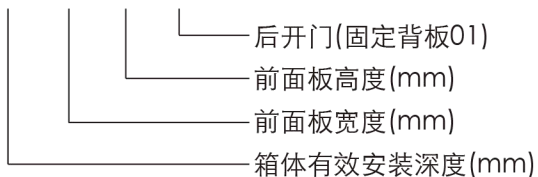
后侧整体盖板



控制箱订货号说明：

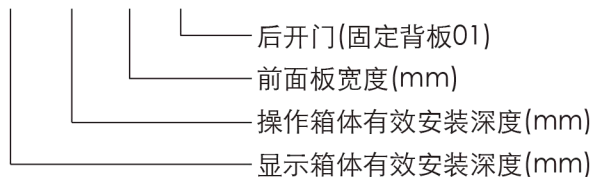
1. 单体控制箱：

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

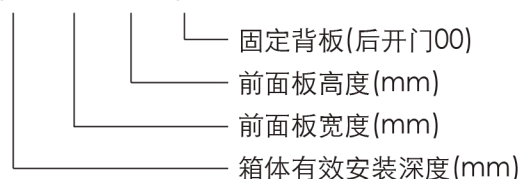
角部件： 压铸铝合金102

把手固定件： PA66

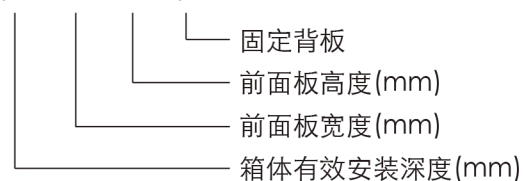


### 控制箱订货号说明：

210FD. XXX. XXX. 01



290RD. XXX. XXX. 01



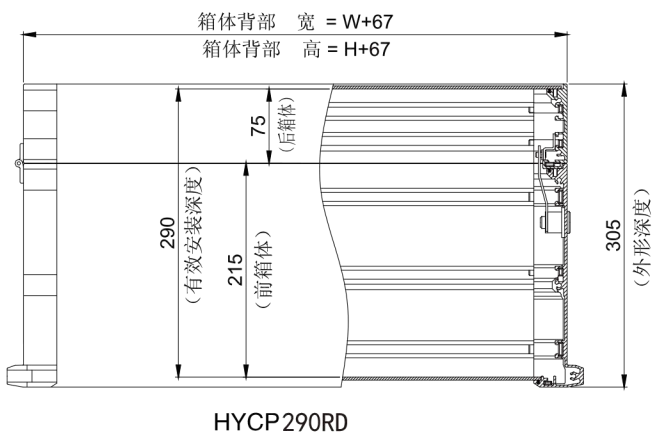
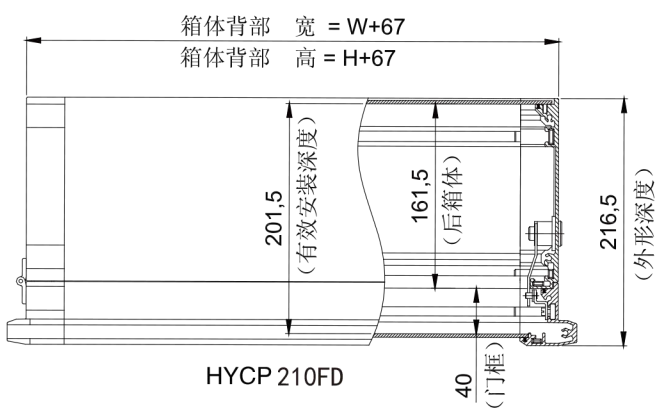
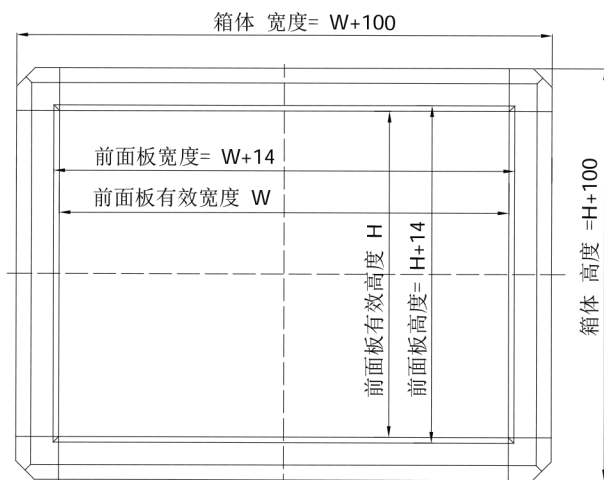
举例：前面板 宽x高：496x478mm。

箱体深度为200mm，固定背板。

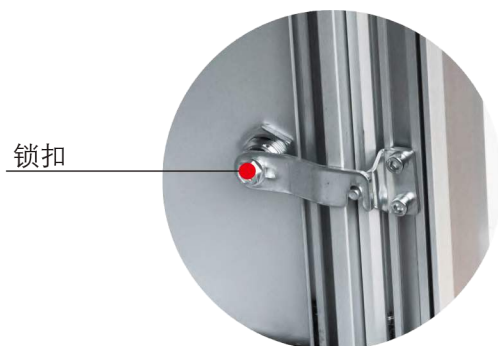
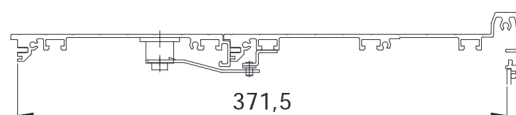
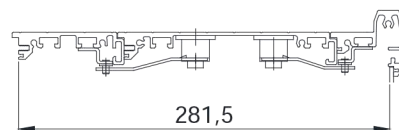
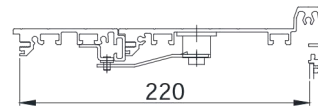
订货号：210FD.496.478.01

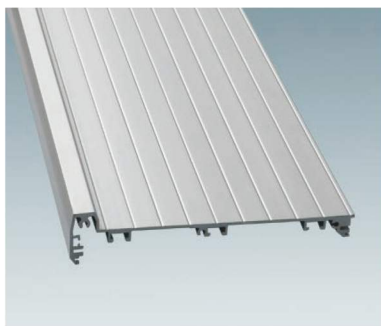


箱体尺寸示意图：



其他型材组合及有效深度

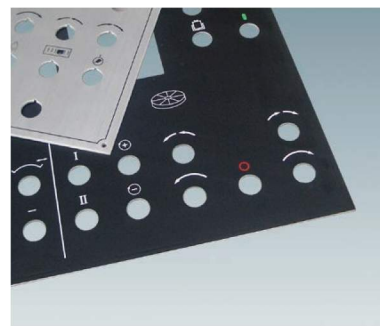




阳极氧化铝型材



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。



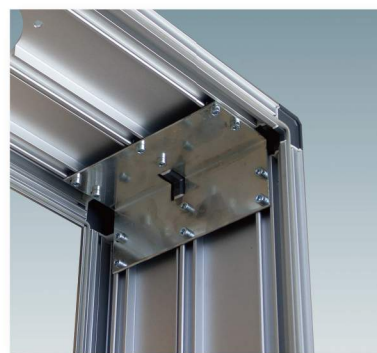
风扇(24VDC) 订货号: 210.000.931.00  
滤网 订货号: 210.000.932.00



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。



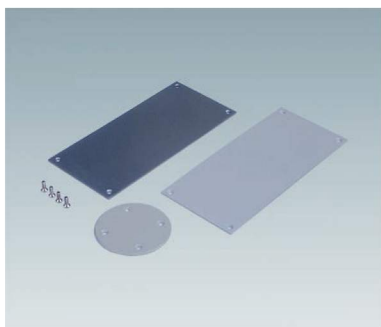
当前面板宽或高大于600mm时安装。



抽屉的安装。



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



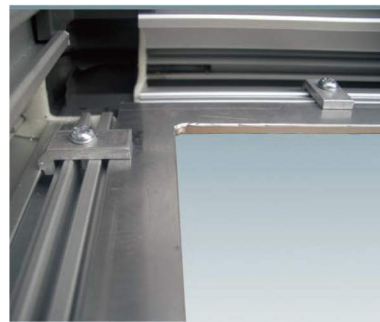
钢板吸盘 尺寸: 100x220mm  
订货号: 210.000.935.00



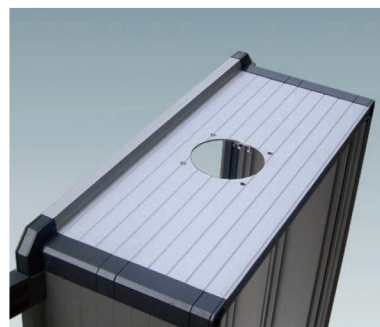
挂钩 内径不大于 $\Phi 15$   
订货号: 210.000.934.00



内部支撑件(可安装卡轨等)  
订货号: 210.000.933.00



前面板安装方式



箱体按需加工

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×宽×深：1018mm×600mm×650mm

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

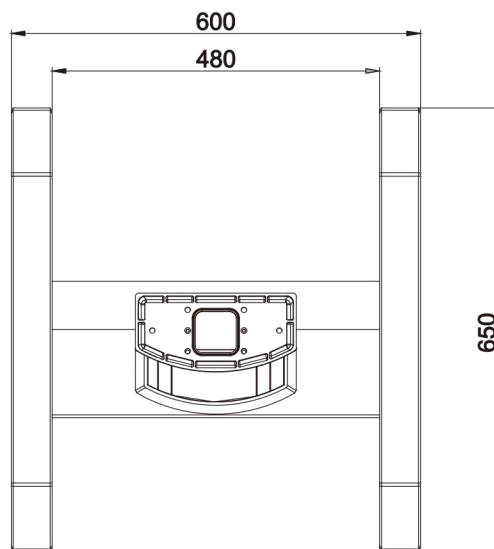
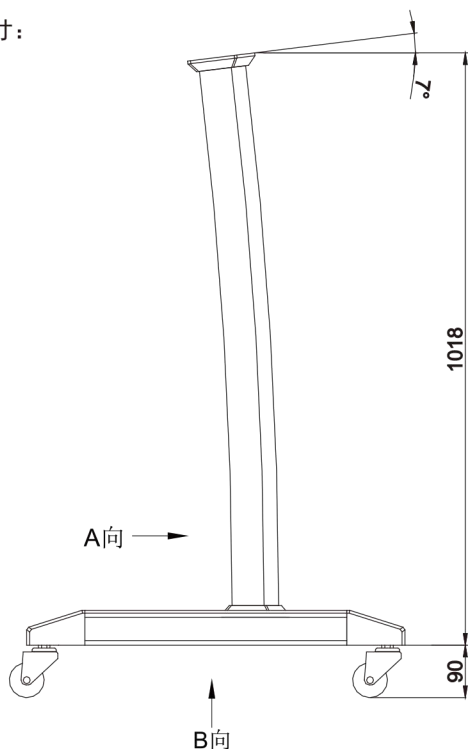
颜色：

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:



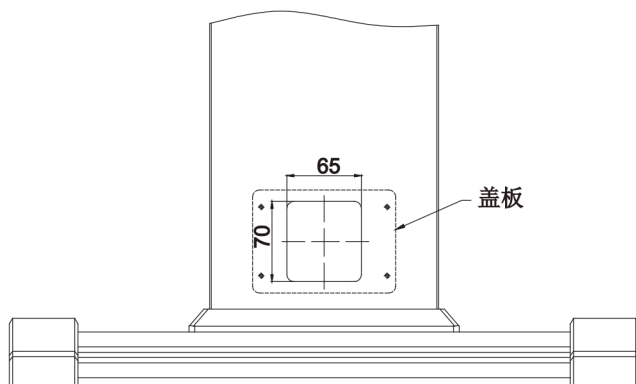
订货号:

- 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

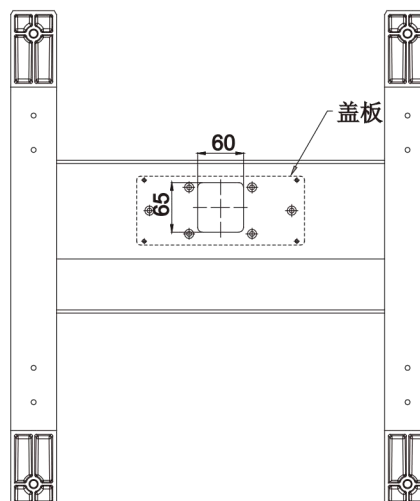


出线方式: 1. 立柱下方背部 (A向) 出线口, 在盖板上开孔安装软管接头。

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



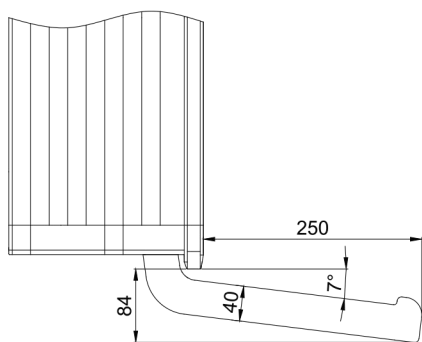
键盘托架专为放置键盘和鼠标而设计，采用中空铝型材，表面阳极氧化处理。两侧由铝合金压铸件与箱体连接。鼠标板位于右侧，可拉出或收起。

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

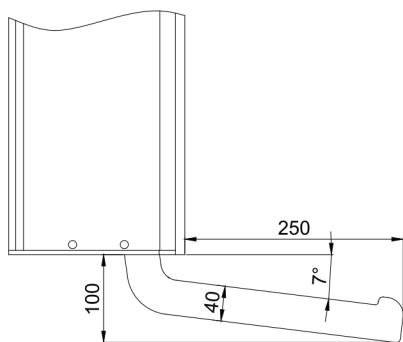
注：颜色不可更改。



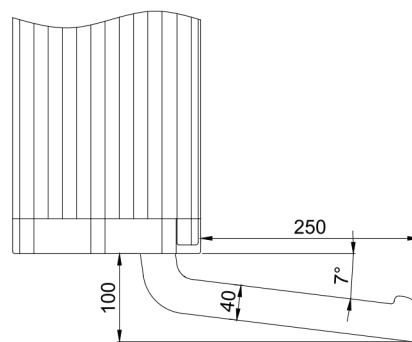
### 外形尺寸：



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

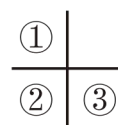
两侧固定件：岩石灰，近似RAL7012

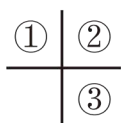
鼠标板：岩石灰，近似RAL7012

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

