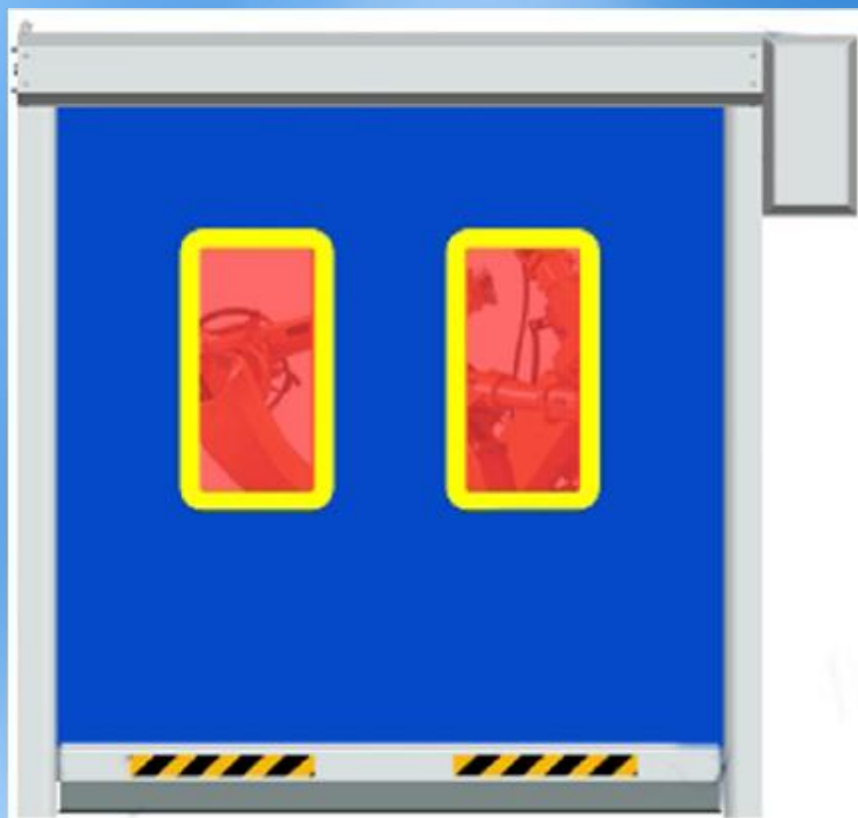




# 成都迈特利尔科技有限公司



电动安全防护门



# 安全防护门内容目录

- 1、适用场合 适用场合
- 2、优点
- 3、组成部分
  - 3.1 本体
  - 3.2 控制系统
- 4、性能
- 5、安全措施
- 6、设计、订货选型
- 7、联系方式



## 适用场合 适用场合

- 1、作为机器保护门，适用于自动化生产流程，例如：弧焊机器人工作站、点焊机器人工作站、焊接专机及其它自动化设备。
- 2、作为厂房内部隔间门，应用于工厂内部，需要将区域分隔的场合。
- 3、作为节能门，例如：冷库、恒温车间等。
- 4、作为环境保护门，用于防止可造成环境污染的粉尘或气体逃逸到设计环境之外，例如：自动化喷涂车间、手动喷涂车间、焊接车间等。





# 安全防护门应用



- 1、应用于焊接专机
- 2、应用于双工位焊接机器人工作站
- 3、应用于多工位焊接机器人工作站



## 电动安全防护门优点

n安全防护门经过精心设计，采用铝合金制作，安全防护门经过精心设计，采用铝合金制作，外形美观大方。外形美观大方。

n结构紧凑，占用面积少，安装方便快捷，运行稳定，寿命长。结构紧凑，占用面积少，安装方便快捷，运行稳定，寿命长。

n动作速度快，减少等待时间，可自行设定开关门动作速度。动作速度快，减少等待时间，可自行设定开关门动作速度。

n具有安全保护措施，可保证门自身安全运行及使用者的人身安全。具有安全保护措施，可保证门自身安全运行及使用者的人身安全。

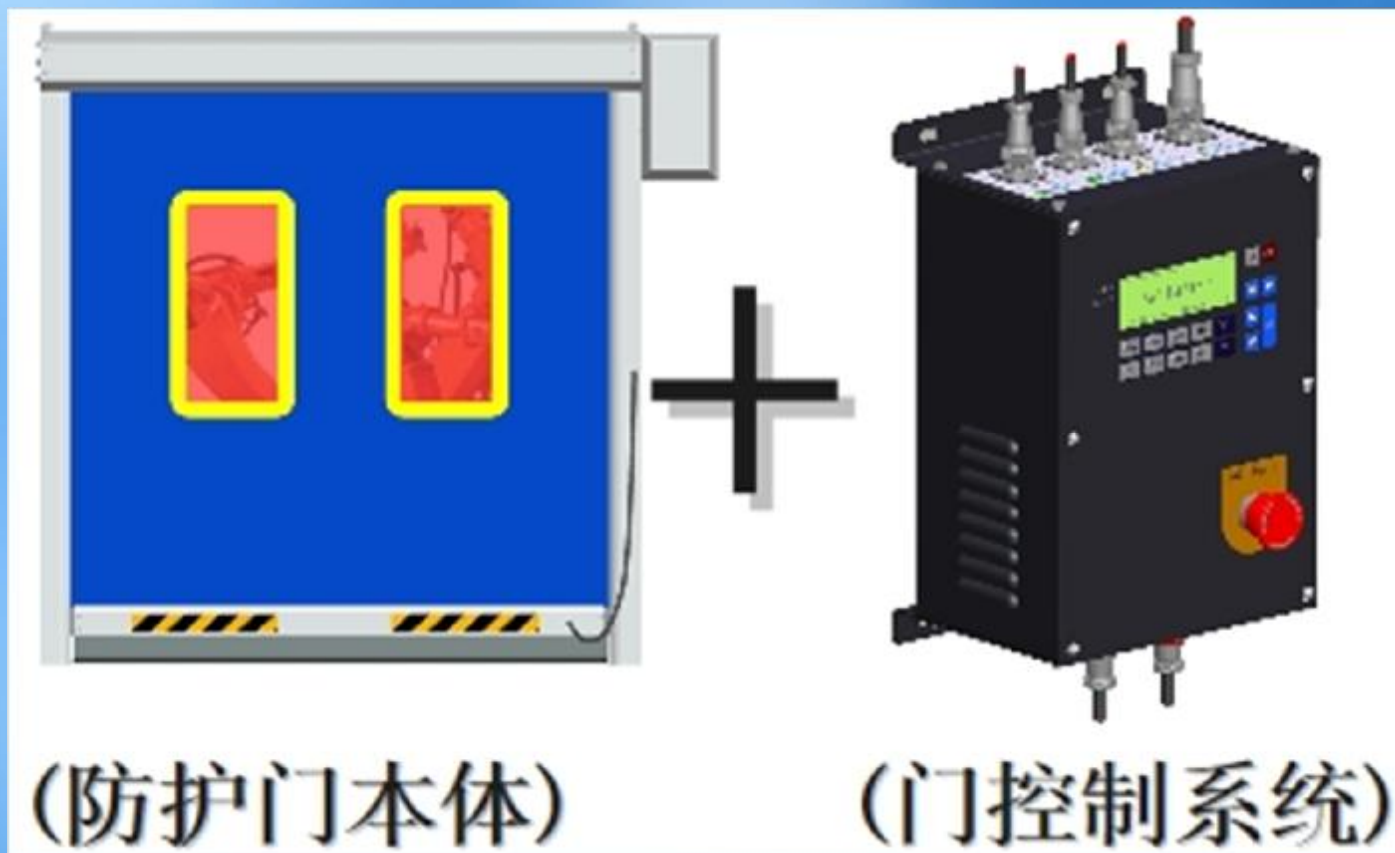
n门控制系统功能完整，可方便与外部系统交流。门控制系统功能完整，可方便与外部系统交流。

n标准化生产，备件齐全，周期短。标准化生产，备件齐全，周期短。

n提供专业、周到的售前售后服务，免除用户的后顾之忧。



# 电动安全防护门组成部分





# 安全防护门 本体

**本体 = 动力源 + 滚筒 + 导向 + 移动横梁 + 软帘**

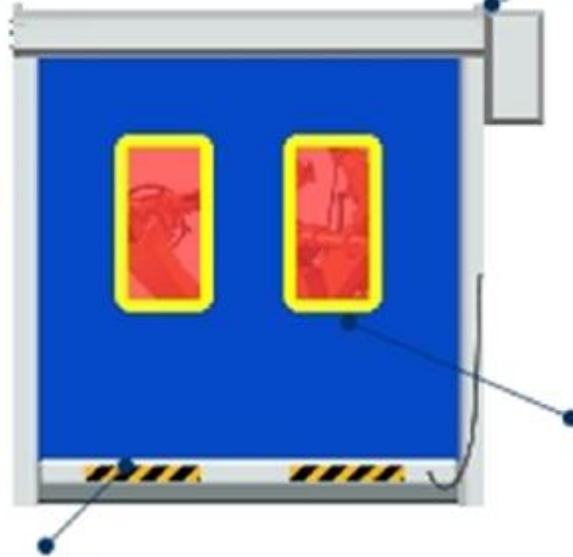
**滚筒总成:** 包含铝合金护罩、主框架及卷筒等。

**导向总成:** 包含铝合金门柱和PVC盖板, 门柱后腔可安装外部定位传感器和光电传感器。

**移动横梁总成:** 包含铝合金横梁、安全橡胶、接触传感器、限位块及螺旋电缆等, 其中螺旋电缆可选配无线发射装置。

**动力源总成:** 包含减速电机安装支架、住友减速机及凸轮旋转限位开关等。

**软帘总成:** 厚度0.8MM, 材质为法国希运PVC夹网布, 颜色为蓝色, 软帘可选配一定数量观察窗, 观察窗颜色有: 透明、红色、橙色、墨绿色等。





# 安全防护门 控制系统

安全防护门控制系统，是我司针对高速安全防护门所研发的、专业的高速门控制系统。该系统功能齐全，其除了涵盖了所有高速门的功能之外，具有自己的独特功能，例如：门区障碍物检测、外加开关到位传感器、定位传感器自检及安全触边自检等等。



◆ **简约版：**具有高速门基本功能，只有点动与自动工作模式；不能与外部系统交流。

◆ **标准版：**除了具有简约版所有功能外，还具有防撞、与外部系统交流等功能，工作模式有，手动、点动和自动。

◆ **高级版：**除了具有标准版所有功能外，还具有门区障碍物检测、外加到位传感器、关键部件自检等功能。

◆ **定制版：**按客户所需功能订制。





## 性能参数列表

01	开门速度	0.6m/s—1.5m/s	08	视窗数量	订制
02	关门速度	0.6m/s—1.2m/s	09	视窗尺寸	A、700mm×500mm B、500mm×400mm
03	门宽范围	0.7m—6m	10	视窗性能	防弧光、紫外线、飞溅
04	开门行程	0.75m—3.5m	11	导轨材质	铝合金
05	软帘厚度	0.8mm、1.2mm	12	护罩材质	冷钢板
06	观察窗颜色	透明、红色、黄色、墨绿色	13	段速数量	3段速
07	软帘防火	阻燃，离开火源立即熄灭。	14	工作电压	AC 220V ±10%



# 安全措施

焊接工作站安全防护门 焊接工作站安全防护门 为门本身及使用人员考虑，尽可能配置了 为门本身及使用人员考虑，尽可能配置了 诸多安全措施，以保证设备本身能安全运行以及使用者的人身安全。 诸多安全措施，以保证设备本身能安全运行以及使用者的人身安全。 安全措施如下：

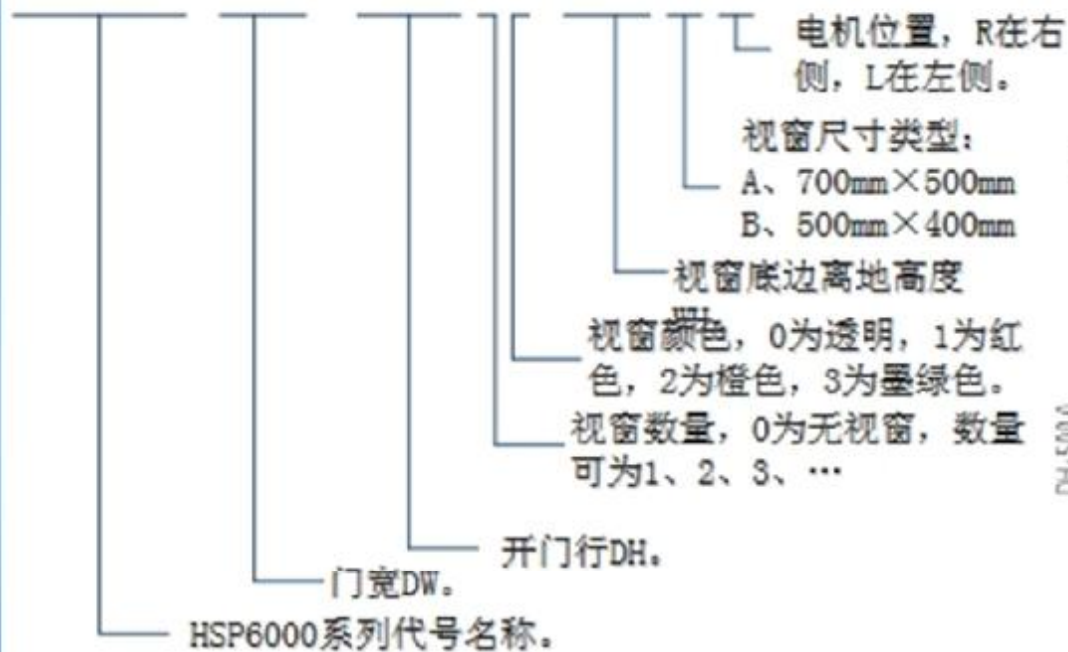
- ◆ 门区防撞功能，保护门及操作人员安全，标准版配置。 门区防撞功能，保护门及操作人员安全，标准版配置。
- ◆ 门区障碍物检测，保护操作人员安全，高级版配置。 门区障碍物检测，保护操作人员安全，高级版配置。
- ◆ 凸轮旋转定位开关自我检测，保护门的安全，高级版配置。 凸轮旋转定位开关自我检测，保护门的安全，高级版配置。
- ◆ 防撞传感器自我检测，保护门与操作者的安全，高级版配置。 防撞传感器自我检测，保护门与操作者的安全，高级版配置。
- ◆ 门区障碍物检测传感器自我检测，保护门与操作者的安全，高 门区障碍物检测传感器自我检测，保护门与操作者的安全，高 级版配置。



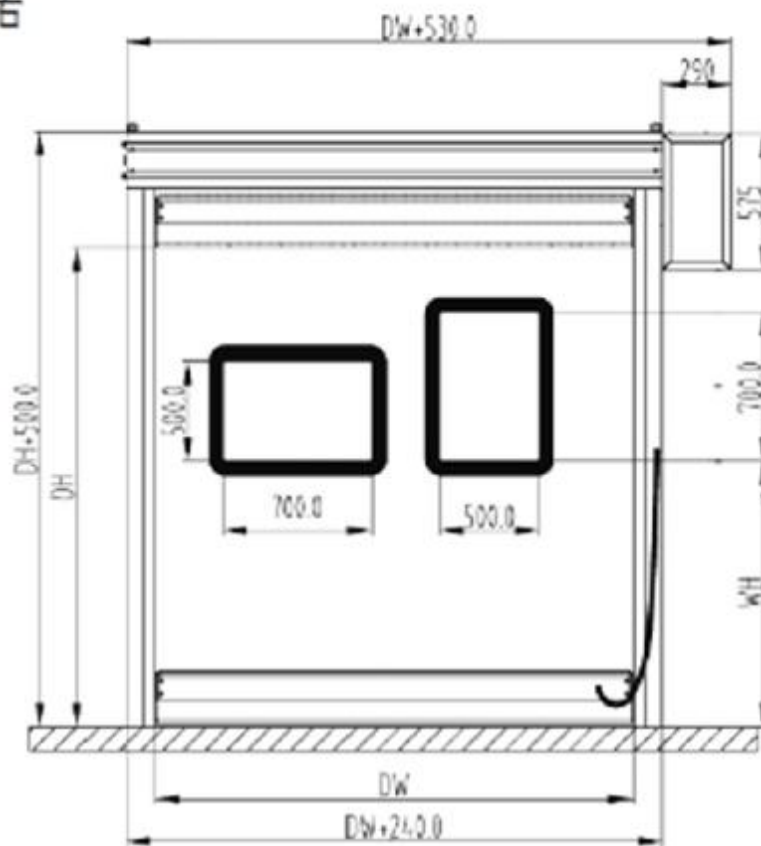
# 安全防护门本体选型

## 高速安全防护门设计、订货选型方法举例：

MBAQM300-1200×2000-11-1200-A-R



- ※注释：①、视窗默认尺寸为700mm×500mm。  
②、电机默认位置为右侧。



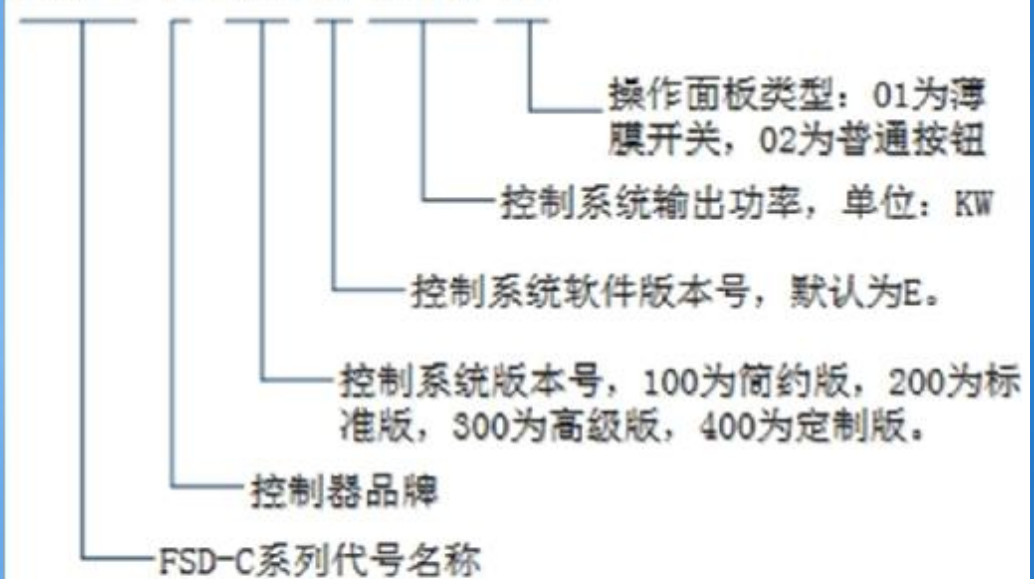


# 安全防护门控制系统

## FSD-CC系列高速安全防护门控制系统设计、订货选型方法举例：



**FSD-C-D-200-E-0.75-01**



※注释：①、默认工作电压为AC 220V ±15%。

②、箱体尺寸为：480mm×305mm×210mm。安装方式：明

装；与外部系统交流信号有：0V、24V、允许运行信号、开门动作信号、关门动作信号、系统就绪信号、开门到位信号及关门到位信号。

④、出厂配置一套电源航插和一套与外部系统连接用航插，此二航插由用户自行配线。



# 联系方式 联系方式

公司名称：成都迈特利尔科技有限公司

公司地址：成都市成华区龙潭路8号3栋3单元4楼5号（总部）

成都市青白江工业区南区同济大道南段纬六路右侧兴佳腾实业（辉宏机械）3号厂房

邮 编：610052

电 话：028-51532002

传 真：028-84200094

手 机：13540403868

网 址：[www.cdmtlr.com](http://www.cdmtlr.com)

欢迎来电咨询！ 欢迎来电咨询！