

杭州电动快速卷帘门厂家

产品名称	杭州电动快速卷帘门厂家
公司名称	苏州沃太物流设施有限公司
价格	14000.00/樘
规格参数	品牌:沃太VOTAL 材质:钢 产地:江苏省苏州
公司地址	苏州市吴中区木渎镇刘庄路6号2幢（注册地址）
联系电话	17887216245

产品详情

杭州电动快速卷帘门厂家

品牌：沃太VOTAL

产品名称：快速卷帘门，PVC快速卷帘门、电动快速门，软质升降门，柔性提升门

快速卷帘门电动机的工作原理电动机是把电能转换成机械能的设备。在机械、冶金、石油、煤炭、化学、航空、交通、农业以及其他各种工业中，电动机被广泛地应用着。随着工业自动化程度不断提高，需要采用各种各样的控制电机作为自动化系统的元件。此外在国防、文教、医疗及日常生活中（现代化的家电工业中）电动机也愈来愈广泛地应用起来。

电动快速卷帘门安装注意事项：

- 1、当墙体洞口为混凝土时，应在洞口内埋设预埋件，然后与导轨、轴承架焊接连接;当墙体洞口为砖砌体时，可采用钻孔埋设胀锚螺栓，与导轨、轴承架连接。
- 2、导轨安装时应先进行找直、吊正，槽口尺寸应准确，上下保持一致，对应槽口应在一平面内，然后用连接件与洞口内的预埋件焊牢。
- 3、安装卷筒应先找好尺寸，并使卷筒轴保持水平位置，注意与导轨之间的距离应两端保持一致，临时固定后进行检查.并进行必要的调整、校正，无误后再与支架预埋件用电焊焊牢。
- 4、锁具的安装位置有两种，轻型卷帘门窗的锁具应安装在座板上，门的锁具也可安装在距地1m处。

快速卷帘门开启方式：

- 1.手动按钮式。
- 2.手动拉绳式；拉线开关。
- 3.遥控式；中距离遥控。
- 4.磁环式；自动感应金属物体。
- 5.雷达；自动感应范围内位移物体。
- 6.双面光电；精确感应通过对视线物体。
- 7.两扇门互锁、联锁；通过PLC程式控制。
- 8.其他方式 可通过将各种感应器信号接入PLC或直接通过程式设定。

由开门传感器提供触发信号给控制系统，控制系统根据快速门的当前位置发出指令给变频器，启动驱动电机使门帘快速上升，车辆行人通过后门帘自动下降，关闭通道，直到下一个开门信号再次打开。快速门升降速度非常快，不能像钢制卷闸门一样直接启动停止，一般需要变频器来控制电机的转速。上升时越快越好，快到位时（20cm左右）需要有一个减速缓冲停止过程，以防止撞击轨道，防止夹人，降低噪音，这也是衡量快速卷门性能好坏的一个标准。

电动机主要由两部分组成：固定部分称为定子，旋转部分称为转子。另外还有端盖、风扇、罩壳、机座、接线盒等。电动机的工作原理是建立在电磁感应定律、全电路欧姆定律、和电磁力定律等基础上的。当磁极沿顺时针方向旋转，磁极的磁力线切割转子导条，导条中就感应出电动势。电动势的方向由右手定则来确定。因为运动是相对的，假如磁极不动，转子导条沿逆时针方向旋转，则导条中同样也能感应出电动势来。在电动势的作用下，闭合的导条中就产生电流。该电流与旋转磁极的磁场相互作用,而使转子导条受到电磁力(安培力)，电磁力的方向可用左手定则确定。由电磁力进而产生电磁转矩，转子就转动起来。在该设计中电动机是用来带动电动快速卷帘门的开与关，完成对电动快速卷帘门的控制。