

沈阳安装卷帘门沈阳订做卷帘门沈阳卷帘门厂家

产品名称	沈阳安装卷帘门沈阳订做卷帘门沈阳卷帘门厂家
公司名称	沈阳豪利斯门业有限公司
价格	100.00/套
规格参数	
公司地址	沈阳市于洪区经济技术开发区
联系电话	13238880576

产品详情

沈阳订做卷帘门，沈阳安装卷帘门，沈阳批发卷帘门，沈阳卷帘门厂家，沈阳铝合金卷帘门，质量保证，价格合理，电动卷帘门同墙的作用一样起到水平分隔，它由帘板、座板、导轨、支座、卷轴、箱体、控制箱、卷门机、限位器、门楣和手动速放开关装置、按钮开关和保险装置等多个部分组成，一般安装在不便采用墙分隔的部位。卷帘门适用于商业门面、车库、商场、医院、厂矿企业等公共场所或住宅；尤其是门洞较大，不便安装地面门体的地方起到方便和快捷开启作用。

但是现有的卷帘门升降是由按钮开关控制，门市或商铺的门口一般都是最外面安装一道卷帘门，紧挨着一道平开门；在营业期间由于人员进出频繁，一般商家会将平开门长期开启，这时若不小心误触了按钮开关，电动卷帘会落下，与开启的平开门卡在一起，给商家带来不必要的损失，更甚者可能伤到门下通过的人；而且现有的改进电动卷帘门的限位装置设置在平门上，当平门没有关紧，电动卷帘门会无法升降，造成不必要的损失和麻烦。

针对现有技术中的缺陷，本实用新型提供一种卷帘门，以达到限制电动卷帘门的下降以及不影响电动卷帘门的上升，减少损失，增加安全性的技术效果。

为达到上述目的，本实用新型采用如下的技术方案：

一种卷帘门，包括控制机构和门体；

所述控制机构包括控制开关、干簧管、电机和永磁铁，所述控制开关上设有上升键和下降键，所述上升键和所述下降键设置于用以控制电机正反转的并联的电路上，所述控制开关与所述电机电连接，所述干簧管设于所述下降键的电路上，所述永磁铁与所述干簧管配合安装；

所述门体包括电动卷帘和平开门，所述电动卷帘的一侧配合安装有所述平开门，所述永磁铁设置于所述平开门的门板上，所述干簧管固定设置于所述平开门的门框上。

作为一种改进的技术方案，所述控制开关上设有设置键，且所述控制开关的键均为按键；所述控制开关的端部安装有空气断路器。

作为一种改进的技术方案，所述控制开关还包括无线开关，所述无线开关安装有发射天线，所述电动卷帘帘上设有与所述控制开关电连接的信号接收器。

作为一种改进的技术方案，所述控制开关的电路上设有弱电转换器。

作为一种改进的技术方案，所述平开门设有两扇门板，所述门板上对应设置有两个所述永磁铁，所述门框上对应设置有两个所述干簧管。

作为一种改进的技术方案，所述卷帘采用欧式卷帘。

由于采用以上技术方案，本实用新型具有以下有益效果：

一种卷帘门，包括控制机构和门体；控制机构包括控制开关、干簧管、电机和永磁铁，控制开关上设有上升键和下降键，上升键和下降键设置于用以控制电机正反转的并联的电路上，控制开关与电机电连接，干簧管设于下降键的电路上，永磁铁与干簧管配合安装；门体包括电动卷帘和平开门，电动卷帘的一侧配合安装有平开门，永磁铁设置于平开门的门板上，干簧管固定设置于平开门的门框上；本实用新型在使用时，上升键和下降键的并联电路的设置以及干簧管设置于下降键的电路上实现了断开下降电路但是不影响上升电路的技术效果，永磁铁安装在平开门的门板上，随着平开门的开启，带动永磁铁与干簧管的脱离，从而使干簧管所在的电路断路，实现对卷帘门下降的限制，达到在一种卷帘门上升之后不会因为误按开关导致危险情况的发生。

控制开关上设有设置键，且控制开关的键均为按键；控制开关的端部安装有空气断路器；控制开关还包括无线开关，无线开关安装有发射天线，电动卷帘帘上设有与控制开关电连接的信号接收器；本实用新型在使用时，设置键能够设置上升和下降的速度，按键的设置便于人的使用，增加舒适度，空气断路器能够实现对电路的保护，避免因电路短路引起的危险发生，无线开关的增设便于人们的使用，发射天线和信号接收器便于实现无线开关的控制。

控制开关的电路上设有弱电转换器；本实用新型在使用时，弱电转换器能够将家庭用电转换成低压用电，不仅适应了电机，而且能够避免电路泄漏时家庭用电对人的伤害。

平开门设有两扇门板，门板上对应设置有两个永磁铁，门框上对应设置有两个干簧管；本实用新型在使用时，两个永磁铁和两个干簧管的设置使下降电路断开的更加彻底，避免了因为一个门板关上就可能发生随意下降的可能，而且能够提醒人们关好两扇门板才能进行卷帘门下降关闭。

卷帘采用欧式卷帘；本实用新型在使用时，欧式卷帘门是卷帘门的一种，进口特殊铝合金材料，经特殊设备制成双层型材，中间填充聚氨酯发泡材料；各种规格的型材可满足各种尺寸的门体，具有防锈蚀，隔音、保温、阻燃以及重量轻而强度高的优点。

综上所述，本实用新型操作简单，成本低，达到了限制电动卷帘门的下降以及不影响电动卷帘门的上升，减少损失，增加安全性的技术效果。

附图说明

为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。在所有附图中，类似的元件或部分一般由类似的附图标记标识。附图中，各元件或部分并不一定按照实际的比例绘制。

1、控制开关，2、干簧管，3、电机，4、永磁铁，5、上升键，6、下降键，7、电动卷帘，8、平开门，9、门板，10、门框，11、空气断路器，12、弱电转换器。

具体实施方式

下面将结合实施例对本实用新型技术方案进行详细的描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，因此只作为示例，而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

如图1-3所示，一种卷帘门，包括控制机构和门体；控制机构包括控制开关1、干簧管2、电机3和永磁铁4，控制开关1上设有上升键5和下降键6，上升键5和下降键6设置于用以控制电机3正反转的并联的电路上，控制开关1与电机3电连接，干簧管2设于下降键6的电路上，永磁铁4与干簧管2配合安装；门体包括电动卷帘7和平开门8，电动卷帘7的一侧配合安装有平开门8，永磁铁4设置于平开门8的门板9上，干簧管2固定设置于平开门8的门框10上。

其中上升键5和下降键6的并联电路的设置以及干簧管2设置于下降键6的电路上实现了断开下降电路但是不影响上升电路的技术效果，永磁铁4安装在平开门8的门板9上，随着平开门8的开启，带动永磁铁4与干簧管2的脱离，从而使干簧管2所在的电路断路，实现对卷帘门下降的限制，达到在一种卷帘门上升之后不会因为误按开关导致危险情况的发生。

控制开关1上设有设置键，且控制开关1的键均为按键；控制开关1的端部安装有空气断路器11；控制开关1还包括无线开关(图中未示出)，无线开关安装有发射天线，电动卷帘7上设有与控制开关1电连接的信号接收器；设置键能够设置上升和下降的速度，按键的设置便于人的使用，增加舒适度，空气断路器11能够实现对电路的保护，避免因电路短路引起的危险发生，无线开关的增设便于人们的使用，发射天线和信号接收器便于实现无线开关的控制。

控制开关1的电路上设有弱电转换器12；弱电转换器12能够将家庭用电转换成低压用电，不仅适应了电机3，而且能够避免电路泄漏时家庭用电对人的伤害；弱电转换器12的外部设有防磁保护罩，避免外部磁场对弱电转换器12的影响。

平开门8设有两扇门板9，门板9上对应设置有两个永磁铁4，门框10上对应设置有两个干簧管2；两个永磁铁4和两个干簧管2的设置使下降电路断开的更加彻底，避免了因为一个门板9关上就可能发生随意下降的可能，而且能够提醒人们关好两扇门板9才能进行卷帘门下降关闭。

在本实施例中，电动卷帘7采用欧式卷帘；欧式卷帘门是卷帘门的一种，进口特殊铝合金材料，经特殊设备制成双层型材，中间填充聚氨酯发泡材料；各种规格的型材可满足各种尺寸的门体，具有防锈蚀，隔音、保温、阻燃以及重量轻而强度高的优点；同时电机3设于卷帘的一侧，而且卷帘与底面的接触部分设有地锁，用以卡住下降的卷帘。

最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求和说明书的范围当中。