

机头电动伸缩门 控制板庭院门伸缩门 电动厂门伸缩门

产品名称	机头电动伸缩门 控制板庭院门伸缩门 电动厂门伸缩门
公司名称	富阳市泰顺防火卷帘有限公司
价格	面议
规格参数	产品类别:整套门 品牌:泰顺 材质:金属
公司地址	中国 浙江 杭州 富阳市 大源镇永庆村大源村
联系电话	86 0571 85060276 13173628427

产品详情

温馨提示：产品价格仅供参考，欢迎在线或来电咨询！若不经协商直接下单，恕不发货！谢谢！

【产品介绍】

根据自动伸缩门产品自身的特点和人们的审美习惯，既不需要仰视，也不需要俯视，只需平视就能一睹尊容的视觉角度是最舒服的。高度为1.45米左右的物体能够轻易地全部融入观赏者的视觉范围，从而避免产生视觉疲劳。自动伸缩门的高度要顺应力学原理，自动伸缩门产品的高度越大，抵御日晒雨淋的能力越弱、使用寿命越短，这是不争的事实。由于自动伸缩门大多暴露于室外，长期受日光照射、风吹雨打，将逐步老化、变质、故障率增加。自动伸缩门越高，受力面积越大、抗风性能越差。俗话说“树大招风”，只有尽量降低自动伸缩门的高度、使门体的整体重心下移，才能减少受力面积、增强稳重感，从而有效地抵御台风袭击。降低自动伸缩门的高度等于增加了材料的强度。

电动装置配置:不锈钢伸缩门电机无需风冷,散热快,耐高温,同时带有过热保护装置。伸缩门频繁开启,电机温度过高时,电机会自动断电,停止运行,待温度降到90度左右时恢复运行。

不锈钢伸缩门体结构特点:不锈钢经海外推广过特殊工艺制管进行折弯焊接定型制成门体。门体永不变形坚固耐用。门体用大小连杆连接而成伸缩门,大连杆连接型式为古币梅花式,小连杆连接成菱型式,美观大方,坚固耐用。

不锈钢伸缩门活动部位特点:伸缩门的每个活动部位环节均采用不锈钢管轴、轴瓦、不锈钢螺母,尼龙衬垫组装,组装时每剪板机个环节点加注高级润滑油,无噪音,伸缩自如。

遇障碍自停,报警功能:折弯机伸缩门前部装有微电脑红外线探头,在关门运行时遇到障碍物或行人距门200-800mm时,伸缩自动停止。伸缩门设置防爬系统后,如有人爬门立刻自动报警。

不锈钢伸缩门中心距:中心距600mm-660mm,门高度为1200mm-1800mm,可根据用户需求定做伸缩门。门体间为260mm比同类产品(400mm)密度大。

编辑本段自动伸缩门的构成及工作原理

自动伸缩门的组成:自动伸缩门主要由门体、驱动器、控制系统构成。门体采用优质不锈钢及铝合金专用型材制作,采用平行四边形原理铰接,伸缩灵活行程大。驱动器采用特种电机驱动,蜗杆蜗轮减速,并没有手动离合器,停电时可手动启闭,控制系统有控制板,按钮开关,另可根据用户需求配备无线遥控装置。可配备滚动显示屏,显示500字的显示内容。还可配备智能红外线双探头防碰撞装置,遇人或异物20-30cm可自动返回运行,从而保障车辆及行人的安全。

编辑本段自动伸缩门的性能

主材选用高强度锌铝合金,表面电泳工艺处理,色泽亮丽、着色持久;门体结构造型新颖独特,整体色彩为黑色稳重大方;看面q25不锈钢304管上下贯通使之天地呼应,两端对称“葫芦”花饰是华人风水吉祥物,象征福、禄、健康,可避邪挡灾、纳气聚财;双绞链使门体结构更严谨、寿命更持久;下部两边对称加宽,使门体显得更稳重、更大气。绞链连接部件采用性能优异的高分子pc材料一次压铸成型,联接螺栓、螺丝全部采用不锈钢,转动绞链孔全部镶嵌高强度尼龙耐磨套;行走系统分有轨或无轨两种,无轨运行为机器人电脑控制,电子导航、自动纠偏;先进的软驱动及防撞功能使产品性能更优越;24小时电子显示系统:欢迎词、日期、时钟一目了然。

编辑本段电路原理

电路的核心是80c51单片机,其内部带有4kb的flashrom,无须扩展程序存储器;电脑没有大量的运算和暂存数据,现有的128b片内ram已能满足要求,也不必扩展片外ram,系统配备4位led显示和2个单接口键盘,采用p0接口外接8路反相三态缓冲器74ls244作led动态扫描的段码控制驱动信号,用p1接口的p1.0-p1.3外接一

片集电极开路反相门电路74ls07做为4位led的位选信号驱动口，led共阴极端与74ls07的输出端相连；按键接口，由p2.0,p2.1来同时完成数字信号的接收。p3口接d/a转换器，将单片机处理后的信号转换成模拟信号通过电动机将电能变成机械能驱动自动伸缩门完成开关。

编辑本段电动机的工作原理

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，人造卫星的自动控制系统中，电机也是不可缺少的。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。一般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伸缩门的开与关，完成对电动伸缩门的控制。

编辑本段自动伸缩门安装使用说明书

一、适用范围 政府机关、企事业单位大门、活动围墙。

二、工作程序及作用 值班人员通过控制器发出指令，使电动门按预定轨道快速完成伸、缩运动,以达到控制大门封闭与放行的目的。

三、产品特点 美观时尚，节约场地，操作简便，动作平稳、快捷、噪声低，通行能力强，安全可靠。

四、产品结构 电动伸缩门主要有伸缩门体、机头、控制器三部分组成。

1、伸缩门体：伸缩门体是由门体大框、交叉撑、轴（定轴、滑轴）及门体轮等主要部件组成。门体整体为金属结构，按材质又分为不锈钢门体、铝合金门体、压铸铝门体。

2、机头：由驱动器和电气部分组成，它固定在门体的一端，带动门体伸缩运动，与门体配套使用。驱动器分普通型和机器人型。

3、控制器：由控制盒、台式控制器及手柄遥控器组成。

1)、控制盒：固定在机头内，由它接收控制器发出的指令控制门体的运行。

2)、台式控制器：主要由值班人员在值班室内使用。

3)、手柄遥控器：主要配备车辆使用，可在机头周围10-30米内（根据现场的无线电通讯环境而定）活动控制大门的开、关。

五、主要技术参数

- 1、产品常规高度：1600mm
- 2、环境温度：-250 - +750
- 3、空气相对湿度： 90%
- 4、绝缘：grade b
- 5、变速箱速比：1:40
- 6、驱动器技术参数表：

品种	电源电压	电流	功率	电机转速	移动速度	频率	牵引极限	噪声
普通型	220v	3a	370w	1440r/分	18m/分	50hz	25米以下	< 60db
机器人型	220v	1.2a × 2	120w × 2	2800r/分	18m/分	50hz	15米以下	< 60db

六、安装与调试

- 1、预埋轨道：（见轨道铺设图）
- 2、固定门体：将门体放入轨道，尾部的底撑用专用固定卡及地脚膨胀螺钉（m12 × 80）固定。
- 3、限位开关：按照设定门体的开、关位置埋设限位装置。
- 4、固定控制盒：控制盒可以装在机头箱内，也可移至离主机10米之内的室内。
- 5、连接线路：严格按接线图依次接好相对应的连线（严禁在通电状态下接线），接线要牢固，端子与端子之间不能短路，并检查线路是否正确。
- 6、调试：
 - 1）、首先用手动的方式人工推拉门体，检查门体运行是否正常，在确定门体运行正常的情况下，方可接通电源。
 - 2）、接通电源，控制盒电源指示灯亮，按“开”按钮，“开”指示灯亮，门体能自动打开至设定的限位处自动停止。按“关”按钮，“关”指示灯亮，门体能自动关闭至设定的限位处自动停止。
 - 3）、在调试运行过程如发现门体运行限位不准确，可调整限位开关的高度。
 - 4）、调试运行5次以上，如一切正常方可投入使用。

七、使用方法

- 1、接通电源，控制盒电源指示灯亮。
- 2、开门：按“开”键，工作指示灯亮，门体收缩，大门通道自动打开。
- 3、关门：按“关”键，工作指示灯亮，门体伸展，大门通道自动关闭。
- 4、手动：遇到停电时，可打开机头箱门，用专用钥匙插入匙孔，旋转180度，即可转为人工推拉。

5、遥控：手持遥控手柄可在控制盒周围10-30米内（根据现场的无线电通讯环境而定）活动控制，按遥控手柄的“开”键，大门自动打开，按“关”键，大门自动关闭。

八、养护与维修 自动伸缩门的使用寿命与日常的正确使用、合理养护、及时维修有密切关系：

1、电动伸缩门电源必须架设专线，严禁与其它电器并用。

2、产品在安装牢固、经调试合格后方可使用。

3、控制盒必须安装在干燥、通风的位置，严禁靠近大功率无线电器材，避免影响正常工作。使用控制按键时，不要用力过大、过猛，避免损坏。

4、门体运行时，导轨上严禁人员及车辆停留。操作人员应随时留视门体运行情况，以免发生意外。

5、轨道内应经常清扫，以免杂物堆积影响运行。

6、驱动器每年至少要加注一次润滑脂，链条应经常加注润滑油，并检查各部件磨损情况，磨损严重的机件要及时维修或更换。

7、推拉电动伸缩门时，开、关轻、缓，禁止猛推猛拉，造成损坏。

8、产品出现故障时，请及时通知专业维修人员进行维修；非专业人员不得擅自打开，否则，视为主动放弃保修权利。9、故障产品凭产品保修卡享受免费保修（人为或自然灾害除外）。

九、简易故障排除 故障现象 原因 排除方法 自动门不能开、关 无电源 检查、接通电源 遥控器无电或损坏 检修、更换遥控器 离合器没合上 用专用钥匙将离合器合上 自动门开和关时 均不能自动限位 限位开关工作不良 检修、更换限位开关 电源线头接反 调换电源线 自动门在一个方向 不能自动限位 限位开关工作不良 检修、更换限位开关

是一家集研发、生产、销售、安装、服务为一体的专业从事各种特级无机防火卷帘门、甲级、乙级钢质防火门、双面钢板门、工业提升门、上滑门、高速卷帘门、电动车库门及各种民用和工业卷门、欧式防护窗的生产企业。专业生产和销售各种伸缩门、挡车器和停车场收费系统。公司凭借雄厚的技术实力，先进的生产设备，健全的质量管理体系，技术精湛的专业安装队伍，强大的营销网络及完善的售后服务，在竞争激烈的市场中，立品牌数年于不败，深受国内外客户的好评和认可。面对竞争激烈的市场，本公司始终坚持“人以诚为本，业以信起家”的企业理念，力求质量求精，技术领先，品牌战略，服务超前的经营方针，以建立品牌为目标，提供最佳服务为宗旨，守商业信誉，勇于开拓创新，不断为社会作出新贡献。“精益求精”是我们的企业精神，“优质服务”是我们的一贯宗旨，欢迎新老客户前来洽谈

根据自动伸缩门产品自身的特点和人们的审美习惯，既不需要仰视，也不需要俯视，只需平视就能一睹尊容的视觉角度是最舒服的。高度为1.45米左右的物体能够轻易地全部融入观赏者的视觉范围，从而避免产生视觉疲劳。自动伸缩门的高度要顺应力学原理，自动伸缩门产品的高度越大，抵御日晒雨淋的能力越弱、使用寿命越短，这是不争的事实。由于自动伸缩门大多暴露于室外，长期受日光照射、风吹雨打，将逐步老化、变质、故障率增加。自动伸缩门越高，受力面积越大、抗风性能越差。俗话说“树大招风”，只有尽量降低自动伸缩门的高度、使门体的整体重心下移，才能减少受力面积、增强稳重感，从而有效地抵御台风袭击。降低自动伸缩门的高度等于增加了材料的强度。

电动装置配置:不锈钢伸缩门电机无需风冷，散热快，耐高温，同时带有过热保护装置。伸缩门频繁开启，电机温度过高时，电机会自动断电，停止运行，待温度降到90度左右时恢复运行。

不锈钢伸缩门体结构特点：不锈钢经海外推广过特殊工艺制管进行折弯焊接定型制成门体。门体永不变形坚固耐用。门体用大小连杆连接而成伸缩门，大连杆连接型式为古币梅花式，小连杆连接成菱型式，美观大方，坚固耐用。

不锈钢伸缩门活动部位特点：伸缩门的每个活动部位环节均采用不锈钢管轴、轴瓦、不锈钢螺母，尼龙衬垫组装，，组装时每剪板机个环节点加注高级润滑油，无噪音，伸缩自如。

遇障碍自停，报警功能：折弯机伸缩门前部装有微电脑红外线探头，在关门运行时遇到障碍物或行人距门200-800mm时，伸缩自动停止。伸缩门设置防爬系统后，如有人爬门立刻自动报警。

不锈钢伸缩门中心距：中心距600mm-660mm，门高度为1200mm-1800mm，可根据用户需求定做伸缩门。门体间为260mm比同类产品(400mm)密度大。

本产品的产品类别是整套门，品牌是泰顺，材质是金属，金属材质是不锈钢，开关类型是电动，制作工艺是手工，特殊用途是防火，使用范围是商铺，质量等级是优质，安全等级是A级，水密性是好，硬度是强，抗压强度是1000，抗风压性能是强，摆锤冲击量是100 (kJ/m²)，拉伸屈服强度是100 (Mpa)，弯曲弹性模量是8 (Mpa)，风格是现代，颜色是黑色，产地是浙江，加工定制是是，是否外贸是否