

电动伸缩门

产品名称	电动伸缩门
公司名称	佛山兴隆卷闸门伸缩门拉闸门厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市禅城区石头村老舍工业区
联系电话	13415497013

产品详情

伸缩门，又叫电动伸缩门，就是门体可以伸缩自由移动，来控制门洞大小来控制行人或车辆的拦截和放行的一种门。伸缩门主要由门体、驱动电机、滑道、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，并设有自动离合或手动离合器，自动离合停电时可自动启闭，手动离合停电时可手动启闭，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。

使用范围

伸缩门适用于工矿企业、机关院校、娱乐场所、宾馆饭店等公共场合。伸缩门可分为组合式伸缩门和悬浮门两种：

组合式伸缩门：

由于其安装需要铺设轨道而封闭出入口带来不便；抗撞击能力低下，一旦遇到机动车冲撞门体起不到任何的阻挡作用而且容易脱轨而出，造成整个门体报废。是目前最高端的伸缩门种类。

悬浮门：

在安装方面既不用铺设轨道更不用封闭出入口，而且其抗机动车冲撞能力更为卓越，在取代组合式伸缩门的功能性以外，简约流畅的线条更适合现代建筑的风格。

佛山兴隆自动伸缩门特点：

- 1、智能红外线防爬装置：遇人爬门时,系统会马上报警,从而保障工厂内的财产安全。
- 2、特种型材：在高硬度锌铝合金型材上加上不同几何形状筋骨能大大增强其强度，表面经特殊电泳处理，光泽无限，不易粘尘，不被污染气体腐蚀，决不生锈，保新期长。
- 3、工程塑料：门体主要塑料件（如管材与管材间的连接，塑料件，门体活动部件等等）采用高质量工程塑料（如PC、PA），韧性高，耐冲击,抗扭曲，耐磨，耐冻，耐晒，不易老化，使用寿命长，免受风雪雷电、日晒雨淋之苦。
- 4、智能红外线探头防碰撞装置：门体在关闭过程中遇人或异物30-50cm可自动返回运行，从而保障车辆及行人的安全。标准结构:门排内空（即前后相临两大弯主管之间的距离，不含主管尺寸）采用伸缩门标准尺寸320mm（参照国外技术），保证交叉管坚固，并大大减少运行噪音。
- 5、不锈钢伸缩门 铝合金伸缩门,独特工艺制作门体主框架型材由塑料件连接而成，连接位的螺丝固定采用隐型设计，提高门体的外观性，型材与塑料件的连接则采用冲、压、钻等工艺，使门体结构牢固,绝无焊点。最新交叉连接设计：交叉管采用特殊工艺冲制而成，并配有超级PA耐磨套，与圆管紧密结合不仅使门排结构更加牢固，而且保证运行更加平滑。
- 6、伸缩门的特点美化环境、改善企业面貌、提升企业形象;有助于营造文明企业、文明工厂、文明城市气氛;提高安全性、即使深夜遇有破坏或翻越，立刻报警。
伸缩门主要用于生活小区，机关学校，企业事业单位、各个工厂，等。

佛山兴隆伸缩门分类

- 1.铝制伸缩门
- 2.不锈钢伸缩门
- 3.精抛型不锈钢伸缩门
- 4.普通型不锈钢伸缩门

5.铁质伸缩门

6.合金伸缩门

佛山兴隆伸缩门安装说明

适用范围

政府机关、企事业单位大门、活动围墙。

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。

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。

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。

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

安装与调试

1、预埋轨道。

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。

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。

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）。

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。

注意事项

1、使用方法正确：

在使用中，动作要尽可能的轻开轻关，不要用力过大过猛；电动伸缩门的开启时，发现有阻碍，应先排除故障。内开内倾窗、折叠电动伸缩门等高档电动伸缩门要严格按说明操作。

2、经常清洗

：经常清洗，保持表面的清洁，在擦洗时尽量选择软质的纱布或棉丝等，以免划坏电动伸缩门的表面。在有污渍和脏物时，可用清水、酒精或中性洗涤剂、进行清洗

3、防腐蚀：尽量避免酸性、碱性化学物品接触铝合金电动伸缩门表面。

4、五金件保养：

经常检查电动伸缩门的各类五金配件，如发现有损坏现象时及时进行修理或更换，五金件用久了，可涂少许的火蜡油或者滴些机油，减少摩擦力，保持电动伸缩门的开启关闭轻松灵活。电动伸缩门的密封毛条和玻璃胶条是密封保温的关键两个部件，如有老化松脱的情况，应该及时更换。