电动门

电动门

电动门，就是通过电机驱动的各种门。电动门在我们的日常生活中起着决定性的作用。安全、美观、方便、便捷，大大的提高我们的生活质量。

按"门"主要指工业门、伸缩门、旋转门、平移门、平开门、卷帘门、悬浮门等，伸缩门及大型平移门(铁制或不锈钢)应用于企业、厂房、小区等出入大门口;旋转门及轻型平移门(感应门)一般应用于星级宾馆、洗浴中心等高档大楼的出入口。

简介

按电机类型分为: 直流门、交流门

按门体结构分为: 电动伸缩门、伸缩门、电动折叠门、浮门、规电动门

按"电动类型"分为:普通型、电一体化型、能一体化型

功能

1、无挡极离合装置，电动门停电或其它故障使门体不能正常运行时，只须用离合钥匙将离合电动门开关旋转到分离状态即可转为手动控制。LED显示的字幕广告，客户可自行更改广告内容。采用微型计算机控制系统及先进的电动门导航技术，在无任何轨道的情况下均电动门能按预定路线行驶

2、自动检索预定路线、自动纠错，保证门体按预定路线行驶。

3、取消电动门磨擦噪音。

4、能抵御电动门强风。

5、电动门设有专用门控定位自锁装置，确保电动伸缩门关闭到位时，被牢牢锁住。

6、在电动伸缩门关闭状态下能感知爬门物体，并发出报警信号，提醒用户，确保了户内安全。

7、在电动伸缩门关闭过程中能探测到约40厘米范围内物体自动倒退。

8、设有微电脑起步装置，有效地消除了电动伸缩门电机启动时的瞬间冲击力，使机头起步平稳、不摇晃。

9、配置专业广告显示屏，在电动伸缩门停止运行时会滚动显示达500字的宣传、广告内容。

参数

电源电压:220V 控制电压:12V 电流:2.5A 电机功率:220W-370W 频率50H 绝缘:Y级

环境温度:-40-80℃ 空气相对湿度:93 移动速:18m/分 牵引极限:15m-30m

电机与涡轮减速一体 磁敏开关 无触点控制系统 热敏保护装置

无档级离合装置 红外线防碰装置 缓冲装置

配全遥控(一个有线手动按钮+2个手柄遥控,可以配多个手柄遥控)

材质

电动门主要材料一般是由不锈钢材质或铝型材，2001年以前，不锈钢材质门被命名为"标准门"，2001年后开始由铝合金材料替代。

电动门功能和特点

1、在使用与控制上，有手动与自动控制系统以满足用户对工业门的开启和关闭要求。

2、安全可靠型上，关门时设有门体防卡堵，气感安全边反弹功能，或红外线传感功能， 当遇到阻力或障碍物时，门控系统将门体自动反弹，以免卡人、卡车发生意外事故。

安装

(1)确定传达室内控制盒的位置,即操纵伸缩门开关的装置位置;

(2)将220V电源引到控制盒的位置下端,要求最好是再带1根接地线,粗细规格为1.37,而且有漏电保护装置,并采用PVC暗敷;

(3)预留￠32mm PVC管道,从控制盒的位置下端往下至地平面以下,穿墙往外,至轨道大致位置地平面下0.1-0.15米处,供以后伸缩门室外线路入室;

(4)按照砌门洞时洞宽内净空不小于0.75-0.8米,高度内净尺寸普通门不小于门高+0.25米,豪华门不小于门高+0.1米;门洞末端里侧中上端留宽0.4米,高0.6米检修孔,有条件的可将门洞总长度再加长0.2-0.3米,这样可将检修孔改成一扇小门,方便日后检修维护伸缩门电气线路;

(5)在铺设轨道前除留下约0.8-0.9米宽外,先做好两边的地面;2-3日(冬天5-7日)后,再在铺设轨道的同时,土建配合做好轨道处的地面，注意铺设轨道期间，路面禁止通行，以免压弯轨道;

(6)安装伸缩门，接好线路，调试开关控制盒。

控制

电动门常见的控制方式有以下几种:

1.有线控制盒，联线控制;

2.无线遥控，常见的433MHz无线遥控手柄控制;

3.外部系统控制，如电动门自动放行系统通过嵌入式控制系统或者电脑控制，电脑自动识别车辆号牌，自动开门。

特点

具体参数:

主机:德国进口线圈，耐高温，耐寒冻

轮子:日本进口双轴承，无间隙，无噪音

电控:全电路无触点，电子软起动缓冲配置

一、产品主要特点:

1.脱轨检测功能 2.纠偏检测功能

3.遇阻返回功能 4.软启动功能

5.防爬功能(选配) 6.防风防抬功能

7.校直功能 8.遥控功能

二:智能防爬装置，闸门最基本功能是防盗，当闸门运行时遇人或物体前20-40cm可自动退回，保证人车安全。