

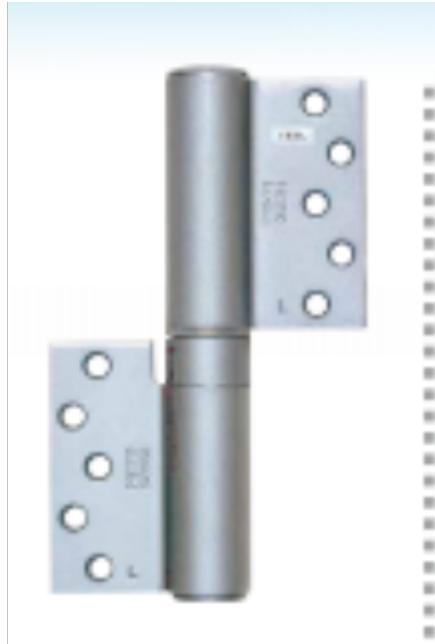
深圳消防关门器

发布日期：2025-09-24

关门器的使用要求：1. 是否需要开门后有自动停门功能；2. 关门力量可调节——可以使用在门重与门宽范围很大的不同门上安装，以及因环境原因关门阻力较大的场所。随意无级调节可以获得满意的关门力量，特别是用在海滨城市、车船等受风影响而关门阻力（门的受力）时常变化的场所。3. 阻尼复位功能临时关闭性能（立式关门器）——在开启任意角度时，关闭调速阀应能临时暂停阻尼复位功能。4. 安全快速超阻尼关闭性能（立式关门器）——在关闭任意角度过程中突然施加外力，应能安全快速关闭。关门器适用于开门方向没有障碍物，门开到足够大的角度时，关门器也不会撞击到外物。深圳消防关门器

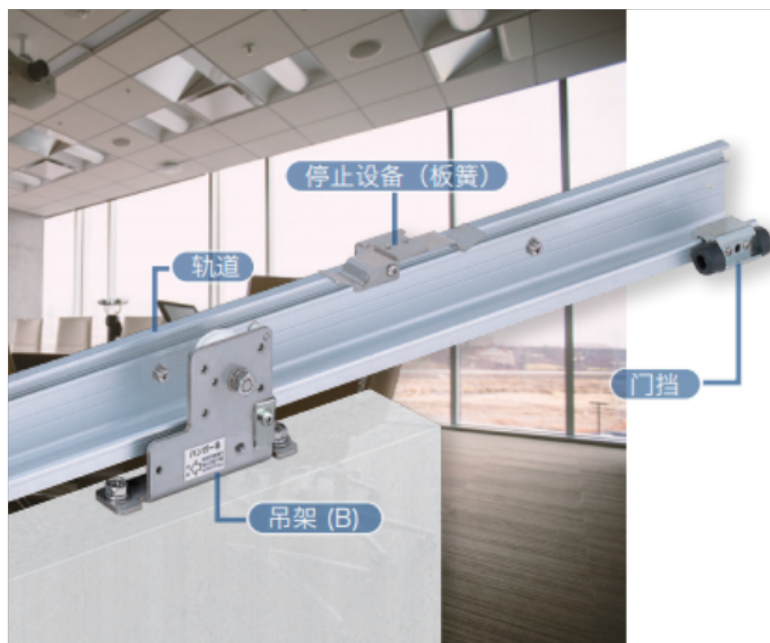


关门器的工作原理是：当开门时，门体带动连杆动作，并使传动齿轮转动，驱动齿条柱塞向右方移动。在柱塞右移的过程中弹簧受到压缩，右腔中的液压油也受压。柱塞左侧的单向阀球体在油压的作用下开启，右腔内的液压油经单向阀流到左腔中。当开门过程完成后，由于弹簧在开启过程中受到压缩，所积蓄的弹性势能被释放，将柱塞往左侧推，带动传动齿轮和关门器连杆转动，使门关闭。在弹簧释放过程中，由于关门器左腔的液压油受到压缩，单向阀被关闭，液压油只能通过壳体与柱塞之间的缝隙流出，并经过柱塞上的小孔以及2条装有节流阀芯的流道回流到右腔。深圳消防关门器关门器是门头上一个类似弹簧的液压器。



关门器的安装：地弹簧（落地关门器）。步骤1：先将顶轴套板固定在门扇上部，再将回转轴杆装于门扇底部，同时把螺钉装于两侧。顶轴套板的轴孔中心与回转轴杆的轴孔中心必须上、下对齐，在同一中心线上，并与门扇底面垂直。步骤2：将顶轴安装在门框顶部，安装时应注意顶轴的中心距边柱的距离，应以门扇开闭灵活为准。步骤3：安装时，先从顶轴中心吊一垂线至地面，对准底座上地轴的中心。同时应保持底座水平，使底座上面板与门扇底部的缝隙为15mm□然后将外壳用混凝土填实浇固，但不可将内壳浇牢。步骤4：待混凝土养护期满后，将门窗上回转轴杆的轴孔套在底座的地轴上，然后将门扇顶部顶轴套板的轴孔和门框上的顶轴对准，拧动顶轴上的升降螺钉，使顶轴插入轴孔15mm□门扇即可启闭使用。

选择关门器应该考虑的因素有：门的宽度、开门频率以及使用要求与使用环境等。门的宽度是选择关门器型号的较主要因素，常见的门有防火门、木门、铝合金门、玻璃门、钢质门等。通常门的重量小，就选择力量较小的型号，反之亦然。而开门频率是与产品质量密切相关的因素，对于使用频繁的场合，应要求产品的密封性能要好、寿命长。关门器的关门速度是根据调节阀能控制的，我们可以将调节阀门顺时针调整，调节阀门，顺时针调整，会让速度变慢，逆时针调整只会让速度变快，我们在调整的过程中根据自己的需求去旋转。选择关门器的时候也要根据国家标准选择，因为关门器的种类是有很多的。自动关门器，是一种通过使用电控方式来实现门扇自动关闭的机器。



关门器的作用和特殊功能：1、开门缓冲功能。高级关门器通常有开门缓冲功能，这样当开门力过大时，不会因为开门速度过快撞到邻近的墙上。2、力级可调。关门器的力级决定了适用的门宽和重量，目前市面上关门器通常是通过调节弹簧长短、安装位置调节来调节力级。通常有1到6号力，越大的力级可适用于越宽且越重的门。市场上一种关门器是固定力级的关门器。如固定3号力级或4号力。这意味着他们是固定适合一定宽度的门。另一种关门器是力级可调的，适用于一系列的门宽度，比如2号力到4号力可调的关门器。通常用得比较多的关门器是外装式关门器。深圳消防关门器

电动关门器感应到火灾事故便会自行进行关闭门，而且还会自行恢复不通电状态，确保安全后再给出反馈信号。深圳消防关门器

电动关门器要专业技术人员进行符合设计尺寸安装：安装的时候由专业的技术人员进行安装，在安装过程中一定要严格按照符合的尺寸进行安装，负责就会导致关门器安装的非常不安全，使用过程中由于位置尺寸不合理，很容易造成脱落同时降低了使用的灵敏度，万一在火灾发生的时候关门器失灵，会造成非常严重的惨烈后果，所以尺寸以及安装人员都要细心认真，不能随意对付。电动关门器供电电路必须要单独：由于电动关门器是需要供电使用，虽然平时可以不用电但是接受指令信号做出反应，是要通过电源支持，那么国家消防安全对于供电设计规范的规定，保证供电安全。深圳消防关门器

日东工器省力机器贸易（上海）有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的五金、工具行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领日东工器省力机器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋

取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！