

快速卷帘门安装注意事项

产品名称	快速卷帘门安装注意事项
公司名称	昆山新恒邦门业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Newhb新恒邦 产地:江苏昆山
公司地址	苏州昆山市蓬朗镇徐家村东路九号
联系电话	86-51255161266 15050281525

产品详情

快速卷帘门需要在制作中保证扭簧的质量和性能。扭簧做好以后，扭簧在卷帘门的装置中占有重要的作用和价值。不可以随意改变这三个参数或未加以计算就用于其它门。钢质复合卷帘门扭簧的实际使用中需要注意很多事项和方式方法，而在实际应用中，规范提升门并不是处于先前所假设的理想状态，有以下几个问题需要注意，制作和使用中保证扭簧的实际使用质量：门开启到洞口高度时并不是全部门体都转变为水平状态，还有局部门体停留在垂直状态或停留在弯轨部分，仍需要弹簧来保持平衡；而且在门全部开启时为坚持钢丝绳仍处于绷紧状态，弹簧也不能完全处于自由状态。这在计算弹簧时应加以考虑。弹簧计算加工无误的情况下，装置时，应先将门装置好并使门处于完全关闭状态。然后将弹簧盘紧 $H/2 r + 1.25$ 圈，这时门在任何位置都应处于平衡状态，且在门完全开启时，弹簧仍处于1.25圈的盘紧状态。根据国外的资料，一般取弹簧处于11.25圈的盘紧状态。因此在计算弹簧时，门处于完全关闭的状态，弹簧盘紧的圈数应为 $H/2 r + 1.25$ 而不是 $H/2 r$ 圈。门刚刚开启(或接近完全关闭)时，上部门体并不是立即转向水平状态，而是经过局部垂直的直轨然后经过弯轨（也许没有直轨，直接经过弯轨）转向水平状态，所以我有时使用的钢丝绳轮的外边一两圈的绕线半径是由大变小的这是用来平衡在开门后在洞口高度以上的局部垂直的直轨和弯轨上的门板所产生的重力。因此这一两圈钢丝绳轮对于平衡门在接近关闭状态局部是非常重要的而在实际装置中，如果所用的钢丝绳过长，有很多门在关闭状态时仍有几圈钢丝绳缠绕在钢丝绳轮上，这时钢丝绳轮的外边一两圈就失去了作用。而这样会造成如果门在接近地面时门可以平衡，而门在开启到上部时弹簧的力量就缺乏以使门保持平衡；如果门在开启到上部时门可以平衡，而门在接近地面时弹簧的力量就显得过大。3如果水平轨道不完全水平装置，应该考虑水平轨道倾斜的角度。装置中按照相应的方式和方法使用，注意装置中的水平轨道倾斜的角度，依照实际情况装置。4如果钢丝绳较粗，计算扭矩时也应该考虑钢丝绳的半径。扭簧的装置中需要注意的事项很多，需要充分考虑不同方面的因素，考虑影响卷帘门装置中出现的不同问题和事项。

国内防火卷帘门的日益增多，如何正确装置防火卷帘门防火卷帘门产品多用于商场或大厦的防火分区。考虑到防火平安性等因素对防火卷帘门的装置要求比较高，如何正确装置防火卷帘门也成为了一个重要的问题，一定要依照工程顺序一步一步安装，以达到符合装置规范。防火卷帘门的装置方法一般分为以下几步：一、防火卷帘门轨道的装置（1防火卷帘门的两侧确定导轨安装位置，用锤线放出导轨基准线，放出导轨连接件固定螺栓十字线，导轨逾越吊顶不小于75cm2用冲击钻在墙柱上打出连接件固定膨胀

螺栓孔，连接件的间距不得大于600mm两端距导轨口100mm先上下固几块连接件，将导轨贴上，校正其垂直并点焊，导固定后再复一下导轨的垂直度，每米不得大于5mm全长垂直度不得超过20mm复合帘面嵌入导轨深度（见GB1410220053将其余连接件装上，连接件与导轨之间采用点焊，每件连接件与一导轨间点焊点不少于5点，点焊的宽度不小于5mm焊接处绝不应穿现象发生。采用不锈钢导轨时焊条采用不锈钢焊条。

二、防火卷帘门大轴的装置（1防火卷帘门大轴安装前，先将挂板定好方向装到卷轴上，再把4-6片帘板装到挂板上并卷紧在卷轴上川铁丝扎牢。吊装防火卷帘门大轴，一定要注意安全，设专人指挥、人字梯、脚手架、手拉葫芦都要经过检查。装置时先将套上轴承及座的光轴塞入卷轴端孔中，对准位置后将轴承固定螺栓拧紧。3卷轴上好后，可左右移动卷筒调节位置。同时用水平尺和水平管复核一下卷轴的水平。调整好后，光轴与卷轴满焊固定，光轴与轴承用支头螺钉固定。4卷轴吊装时要特别注意不要碰坏卷在轴上的帘板，用钢丝绳捆扎时要垫木板。

三、防火卷帘门机电电控的装置防火电机在装置前先在支架上链轮上先套上链条，固定驱动底座前，把链条套到小链轮上，然后旋紧固定螺栓，这时抖动链条能使卷轴转动。

四、电控箱及锁盒的装置（1根据要求放锁盒，电控箱螺孔十字线，用冲击钻打眼。锁盒，电控箱安装要到平竖直，用M6或M8螺栓固定，固定要牢靠。装电线管连接锁盒和电控箱，电线管两端绞丝用专用螺帽旋紧，如需方有需要，可采用铜接头连接，电线管管卡间距一般不超过100cm3装电器控制板，限位器。接电器连接线，开关线，电源线，信号线等，接线规范按“低压用户电气装置规程”操作，金属软管内两头电线用塑料管或（黄蜡管）包扎，接地线用双色线，特别注意接地线引定要牢固。接通电源，手动将卷帘放下三分之一按钮卷动帘板，调整上下限位，然后支配卷帘上下走几遍，检查一下卷帘运行是否平稳。

防火卷帘门的装置过程一定要在专业工程人员的参与下完成安装，或都请相关专业防火卷帘门公司装置，以防装置不合格而引发的灾难和损失。