

重庆电梯学校教大家固定捆扎电梯监控线缆的正确方法

产品名称	重庆电梯学校教大家固定捆扎电梯监控线缆的正确方法
公司名称	重庆市新渝技工学校
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市南岸区桃源路160号
联系电话	62303713

产品详情

重庆电梯学校教大家固定、捆扎电梯监控线缆的正确方法，做安防工程的朋友一定知道在施工中最痛苦的事情不是一个工程需要花多少人力物力、费多少脑筋，而是如何处理好工程中的线缆，线缆固定、捆扎的方式有误及其影响线缆的使用寿命。如果说在普通安防工程项目中布置好线缆的难度系数是7.5分，那么把电梯监控线缆固定、捆好的难度系数至少在9.0以上。对于电梯这样的复杂的环境，电梯监控线缆是怎么固定与捆扎的呢？重庆电梯学校来给大家讲讲！

重庆电梯学校教大家固定、捆扎电梯监控线缆的正确方法有：一、线缆的固定

1、固定膨胀螺栓； 2、将钢绳在膨胀螺栓上绕一圈； 3、并住钢绳上紧一个锁扣；

4、调整两钢绳至受力均衡； 5、拧紧膨胀螺栓上的螺母，

6、在已紧锁扣的上面再加一锁扣（将钢绳头回绕几圈并锁紧）。 二、捆扎方式 要点：用

三根扎带做成三连环扣的形式捆扎，两个边环分别捆扎在电梯数据电缆和电梯监控电缆上，中间的缓冲环直径控制在1-1.5公分，数据电缆上的环扣略紧一点，以不跑位为准。监控电缆上的环扣宜松一点，以受力时能滑动为佳。 1、先做电梯数据缆线上的扎带环， 2、再做中间缓冲环，

3、后做监控缆线的扎带环，

4、调整各环扣至要求的松紧（注意将扎带接头调整到缆线的内侧）。 三、捆扎间距 根据

对电梯井道环境条件的观察，并对电梯数据电缆和监控电缆材质的分析，以及互联网上众多网友的交流，认为捆扎的间距以50-80公分为宜。 一是不宜过密或过疏：过密则使两种不同材质的电缆相互

牵扯力偏大，过疏则在电梯运行中电缆弯曲摆动时，两种电缆分离的距离偏大；二是两端头疏中间密：在监控电缆两端头的三分之一的缆线段，捆扎间距宜偏疏一些，而中间的三分之一的缆线段需偏密一些，这是因为当电梯在最高几层或在最低几层时，两种电缆的两端三分之一段错位较大，而摆动幅度不会太大，当电梯运行在中间几层时，电缆的中间三分之一段摆动幅度会偏大而错位较小。

由于电梯在底下几层间运行的频率高或停放的时间长，所以要特别注意下三分之一段的捆扎间距。

最后重庆电梯学校教大家固定、捆扎电梯监控线缆的正确方法还有几点说明 1．方案中还有可改进之处，即将塑料扎带改换成直径为1.5mm左右的单芯金属导线。因为一是塑料扎带在老化脆化后会崩开，使得捆扎的电缆分离，形成安全隐患；二是单芯金属导线的成形性能优于塑料扎带，有利于做监控缆线的捆扎环（不紧不松、缆线能在环内滑动），而且即便是外表一层塑料皮老化脆化，单芯的金属导线也不会断开。 2．监控缆线的敷设最好做到两点：一是保证整根电缆平整地敷设捆扎，避免扭曲打绞；二是先固定电梯轿厢一端，再自下而上地边敷设边捆扎，直至到电梯井道中间偏上的固定点。

3．电梯轿厢一端的固定方法：由于不能在轿厢上采用膨胀螺栓，所以就尽可能利用轿厢底部的

园滑金属横梁来悬挂监控缆线的钢绳；或者是在轿厢底部的垂直钢板上钻孔，用普通金属镙栓代替监控缆线的悬挂支点。 4. 在监控缆线两端固定的时候，由于锁扣最小的规格是4mm，而监控缆线内的钢绳是2mm左右，为此，锁扣往往很难紧紧地锁死钢绳，在此情况下有两种方法：一是将钢绳在锁口上加绕2至3圈再锁紧；二是另找一段适当长度、直径为4mm的钢绳或钢丝加并在锁扣内一起锁死。最好是采用后一种方法。 5. 还有三点，一是要注意最好用铜线，如果用电话线，一定要用铝径粗一些的，用单股就可以。二是一定要注意中间环不要太小，这样缓冲作用就不明显了。三是中间紧，两头松，一定要这样。 重庆新渝技工学校是西南地区规模最大的电梯培训学校，学校主要经营电梯培训、电梯工培训、电梯维修培训，学校在立足打造“培训+学历”的教学模式的同时，更加注重学员的实操技能培训，是广大学员首选的电梯培训学校。