

如何选用四川电线电缆阻燃等级？听兴和行为为您介绍

产品名称	如何选用四川电线电缆阻燃等级？听兴和行为为您介绍
公司名称	四川和兴行贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金府国际2栋1906
联系电话	028-87652196

产品详情

伴随着社会智能化越来越普及，现代化布线就像人类的神经系统一样，延伸到建筑中的每一个角落，里面布满了密密麻麻的线缆，尤其像现在正在大力建设的数据中心，各种各样的摩天大楼基建，他们所承载的线缆数量更是一个惊人的数量。大家每次做工程或者做项目时只会想到：这个项目要用到多少型号的线缆、要用到多少米？如此众多的电线电缆型号，而它们的耐火阻燃要求却被人们忽视，从而成为引起火灾的巨大隐患，那么项目工程设计中要考虑四川电线电缆耐火阻燃等级的几个要素？

一、电缆敷设环境

电缆敷设环境在很大程度上决定电缆受外火源侵袭机率大小和着火后延燃成灾的可能性大小，例如：直埋或单独穿管的（金属，石棉，水泥管）可以采用非阻燃电缆，而置于半密闭桥架、线槽或专用电缆沟（带盖板的），可以适当降低阻燃要求一到二级，建议选用阻燃C类，或者阻燃D类。

因在此环境下受外因侵袭机会少，即使着燃由于空间狭水闭塞也容易自熄，不易成灾。反之，室内明敷，穿房爬楼，或者暗道，夹层，隧洞廊道，人迹火种容易到达着火后空间相对较大并空气容易流通者，其阻燃等级应适度调高。建议选用阻燃B类，甚至阻燃A类。

当上述环境更处于高温炉前炉后或易燃易爆的化工，石油，矿井环境中则要从严处置，宁高不低。建议选用阻燃A类，或者采用无卤低烟阻燃耐火A类。

二、电缆敷设数量多少

电缆数量影响电缆阻燃等级的高低，主要是同一空间内电缆非金属材料的多少确定阻燃类别高低，在计算电线电缆非金属材料体积的时候，同一空间的概念是指电缆着火时，其火焰或热量可以不受阻挡地辐射到附近电线电缆并能够将其引燃的空间。比如有防火板相互隔离的桁架或槽盒其同一通道应指每一个桥架或槽盒，若上下或左右无任何防火隔离，一旦着火相互影响，其电缆非金属体积计算时以统一纳入为宜。

三、电缆的粗细

在同一通道内电缆非金属物体积确定之后，综观电缆外径大小，若小的居多（直径20mm以下）则阻燃类别宜从严处理，反之若大的居多（直径40mm以上）宜偏向低级别，其原因是外径较小电缆吸热量小，容易引燃，而外径偏大的电缆吸热量大不宜引燃。大火形成火灾的关键是引燃，引而不燃火自熄，燃而不熄火成灾。

以上是兴和行为大家总结的三个阻燃电缆敷设及使用时应考虑到的因素，事实上，只有在施工时充分地考虑各种隐患发生的可能性。做到科学敷设，阻燃电缆才能真正地发挥作用，做到真正的用电安全。