

电缆防火的保护措施

产品名称	电缆防火的保护措施
公司名称	重庆市镁晶防火材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:重庆市镁晶防火材料 型号:1220*2440 产地:重庆荣昌
公司地址	重庆市九龙坡区白市驿镇真武村15社
联系电话	023-63622870 15696410666

产品详情

为了防止电缆火灾事故的发生，应采取以下预防措施：

(1) 选用满足热稳定要求的电缆。选用的电缆，在正常情况下，能满足长期额定负荷的发热要求，在短路情况下，能满足短时热稳定，避免电缆过热起火。

(2) 防止运行过负荷。电缆带负荷运行时，一般不超过额定负荷运行，若过负荷运行，应严格控制电缆的过负荷运行时间，以免过负荷发热使电缆起火。

(3) 遵守电缆敷设的有关规定。电缆敷设时应尽量远离热源，避免与蒸汽管道平行或交叉布置，若平行或交叉，应保持规定的距离，并采取隔热措施，禁止电缆全线平行敷设在热管道的上边或下边；在有些管道的隧道或沟内，一般避免敷设电缆，如需敷设，应采取隔热措施；架空敷设的电缆，尤其是塑料、橡胶电缆，应有防止热管道等热影响的隔热措施；电缆敷设时，电缆之间、电缆与热力管道及其他管道之间、电缆与道路、铁路、建筑物等之间平行或交叉的距离应满足规程的规定；此外，电缆敷设应留有波形余度，以防冬季电缆停止运行收缩产生过大拉力而损坏电缆绝缘。电缆转弯应保证Z小的曲率半径，以防过度弯曲而损坏电缆绝缘；电缆隧道中应避免有接头，因电缆接头是电缆中绝缘Z薄弱的地方，接头处容易发生电缆短路故障，当必须在隧道中安装中间接头时，应用耐火隔板将其与其他电缆隔开。以上电缆敷设有关规定对防止电缆过热、绝缘损伤起火均起有效作用。

(4) 定期巡视检查。对电力电缆应定期巡视检查，定期测量电缆沟中的空气温度和电缆温度，特别是应做好大容量电力电缆和电缆接头盒温度的记录。通过检查及时发现并处理缺陷。

(5) 严密封闭电缆孔、洞和设置防火门及隔墙。为了防止电缆火灾，必须将所有穿越墙壁、楼板、竖井、电缆沟而进入控制室、电缆夹层、控制柜、仪表柜、开关柜等处的电缆孔洞进行严密封闭（封闭严密、平整、美观、电缆勿受损伤）。对较长的电缆隧道及其分叉道口应设置防火隔墙及防火门。在

正常情况下，电缆沟或洞上的门应关闭，这样，电缆一旦起火，可以隔离或限制燃烧范围，防止火势蔓延。

(6) 剥去非直埋电缆外表黄麻外护层。直埋电缆外表有一层浸沥青之类的黄麻保护层，对直埋地中的电缆有保护作用，当直埋电缆进入电缆沟、隧道、竖井中时，其外表浸沥青之类的黄麻保护层应剥去，以减小火灾扩大的危险。同时，电缆沟上面的盖板应盖好，且盖板完整、坚固、电焊火渣不易掉入，减少发生电缆火灾的可能性。

(7) 保持电缆隧道的清洁和适当通风。电缆隧道或沟道内应保持清洁，不许堆放垃圾和杂物，隧道及沟内的积水和积油应及时清除；在正常运行的情况下，电缆隧道和沟道应有适当的通风。

(8) 保持电缆隧道或沟道有良好照明。电缆层、电缆隧道或沟道内的照明经常保持良好状态，并对需要上下的隧道和沟道口备有专用的梯子，以便于运行检查和电缆火灾的扑救。

(9) 防止火种进入电缆沟内。在电缆附近进行明火作业时，应采取措施，防止火种进入沟内。

(10) 定期进行检修和试验。按规程规定及电缆运行实际情况，对电缆应定期进行检修和试验，以便及时处理缺陷和发现潜伏故障，保证电缆安全运行和避免电缆火灾的发生。当进入电缆隧道或沟道内进行检修，试验工作时，应遵守《电业安全工作规程》的有关规定。

镁晶电缆防火板由镁、硅、钙等矿物粉为主材，高分子改性材料为增强剂，以轻质材料为填充材料复合而成的新型防火阻燃板材。

镁晶电缆防火隔板适用于各类电压等级的电缆在支架或桥架上敷设时的防火保护和耐火分隔，应用在国内各类发电厂、化工企业、钢铁冶炼企业、矿山等电缆场所的电缆工程的防火阻燃。也是商场、酒店、宾馆、文体会馆、封闭式服装市场、影剧院等公共场所室内装饰防火阻燃工程的防火阻燃材料。