

(1) 施工准备

防火封堵材料应严格按照 ISO9001 质量管理体系运行, WXY-I 阻火包、WXY-II 无机防火堵料、WXY-III 有机防火料、WBJ 无机防火隔板、981 系列电缆防火涂料均通过国家防火建筑材料质量监督检验中心检测, 获得中国消防产品认证委员会的消防产品型式认可证书。

施工技术、施工质量及工程验收全面执行电力行业部颁的《电力建设施工及验收技术规定》和《电缆防火措施设计和施工验收标准》。

电缆防火封堵材料进场施工前, 应检查厂家是否提供了防火封堵材料的基本数据和文件——消防产品型式认可证书、检验报告、工程材料说明书、产品合格证书、产品出厂检验报告及材料报验表等。

(2) 电缆防火施工及工艺

(1) 电缆桥架竖井防火封堵的施工方法:

把无机防火隔板切割成需要的尺寸, 用膨胀螺栓固定在孔洞的楼板底部。

把孔洞内的电缆整理平整, 用有机防火堵料将电缆四周进行包裹, 无机防火隔板和竖井壁、电缆桥架的交接处用有机防火堵料填充密实。

把阻火包整理平整, 似砌砖似地交叉堆砌在孔洞内, 要求封堵密实平整。再把无机防火堵料覆盖封堵在阻火包上, 要求与楼板平齐并做成规则状。

封堵好后, 竖井孔洞的下侧电缆上涂刷电缆防火涂料, 涂刷的长度不小于 1.5m, 涂刷次数 4~5 遍, 厚度不小于 1mm。

(2) 电缆桥架穿墙孔洞防火封堵的施工方法:

清理干净需防火封堵穿墙孔洞内的垃圾杂物, 先用有机防火堵料将孔洞内的电缆四周进行包裹。

把阻火包整理平整, 然后似砌砖似地交叉堆砌在孔洞内。要求封堵密实, 以对侧不见光为宜。

阻火包封堵完后, 两侧用无机防火隔板进行夹封, 用膨胀螺栓固定在墙体上, 电缆桥架穿墙处和无机防火隔板间的缝隙, 用有机防火堵料进行填充封堵, 并做成规则状线脚。

封堵好后, 穿墙孔洞两侧电缆上涂刷电缆防火涂料, 涂刷的长度不小于 1.5m, 涂刷次数 4~5 遍, 厚度不小于 1mm。

(3) 电缆沟道防火封堵的施工方法:

清理干净需封堵部位的垃圾及其杂物。

把阻火包整理平整, 然后似砌砖似的由下至上堆砌成阻火墙在需封堵的部位。要求封堵密实, 并以对侧不见光为宜。堆砌高度和电缆沟道平齐。

在阻火墙两侧用无机防火隔板进行夹封, 并用经过防锈防火处理的角钢和膨胀螺栓固定在电缆沟道壁上。

电缆通过处和阻火墙间的缝隙, 用有机防火堵料进行填充封堵, 并做成规则状。

阻火墙的厚度最少不可小于 250mm, 两侧的电缆上, 涂刷电缆防火涂料, 涂刷长度不得少于 1.5m, 涂刷次数