

# 泰州电缆防火涂料阻燃等级检测烟密度实验

产品名称	泰州电缆防火涂料阻燃等级检测烟密度实验
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

电缆防火涂料是防火涂料的一种，根据国家标准《GB电缆防火涂料》，电缆防火涂料是指，涂覆于电缆（如以橡胶、聚乙烯、聚氯乙烯、交联聚乙烯等材料作为导体和护套的电缆）表面，具有防火阻燃保护及一定装饰作用的防火涂料。

电厂、工矿等场所的电缆由于温升过高会造成电缆载电量降低，或者由于绝缘层的强度大幅降低而发生短路并造成火灾事故。电缆防火涂料是防止电缆火灾蔓延的一种非常有效的措施。电缆防火涂料是防火涂料的一种，根据国家标准《GB电缆防火涂料》，电缆防火涂料是指，涂覆于电缆（如以橡胶、聚乙烯、聚氯乙烯、交联聚乙烯等材料作为导体和护套的电缆）表面，具有防火阻燃保护及一定装饰作用的防火涂料。

电缆为什么要刷防火涂料？

，在电缆上使用电缆防火涂料能够确保电缆在火焰中不燃或者难燃，并能在一定时间内仍保持正常运行。电缆防火涂料受火的作用后，能形成炭化层，阻止火势向内延烧，能起到保护电缆线路的作用。

第二，刷涂电缆防火涂料与采用其它保护措施相比，更为节能，施工也更为便捷。电缆防火涂料因为厚度小，散热性好，根据实验，对电缆载流量的影响很小，可以忽略不计。

而电力电缆全线敷设在防火槽盒内，或防火桥架内时，电力电缆载流量将下降。

因此，在工程中，涂刷防火涂料防火涂料比敷设在槽盒、防火桥架内的耗能低，而且降低工程成本，更为经济。

第三，涂刷电缆防火涂料是一种能够有效的阻止火势竖向蔓延的方法。

电缆一般来说铺设在管道井中，管道井宜在火灾中生产烟囱效应，特别是高层建筑更为明显。如果电缆不采取防火措施，容易使火灾蔓延扩大，形成大面积燃烧。因此，电缆的阻燃性能关系到火灾的蔓延。

怎样刷防火涂料呢？

，防火涂料施工前应将电缆表面的浮尘、油污、杂物等清洗、打磨干净，待表面干燥后方可进行防火涂料的施工。

第二，本品施工采用喷涂、刷涂等方法，使用时应充分搅拌均匀，涂料稍稠时，可用适量自来水进行稀释，以方便喷涂为宜。

第三，施工过程中及涂层未干时之前，应防水、防暴晒、防污染、防移动、防弯曲，如有损坏及时修补。

第四，对于塑料、橡胶外皮的电线电缆，一般是直接涂刷5次以上，涂层厚度为0.5-1mm，大约用量1.5kg/m<sup>2</sup>，对于包装有油纸的绝缘电缆，应先包一层玻璃丝布，再进行涂刷，如果在室外或者潮湿的环境下施工，应加配套罩面清漆