

BS6387冲击震动淋雨耐火燃烧试验机

产品名称	BS6387冲击震动淋雨耐火燃烧试验机
公司名称	东莞市大显自动化仪器设备有限公司
价格	88.00/台
规格参数	符合标准:BS6387 型号:DX8515 生产厂家:大显仪器
公司地址	东莞市长安镇宵边双龙路太联工业园
联系电话	0769-33221621 13450023619

产品详情

bs6387冲击震动淋雨耐火燃烧试验机

概述：该试验机的性能要求,包含耐火试验、喷水耐火试验以及机械耐火试验，适用于额定电压不超过450/750v的矿物绝缘电缆,在火焰条件下较长时间保持电路完整。

符合标准：符合英国耐火电缆标准bs6387《在火灾情况下保持电路完好的电缆性能要求规范》试验标准要求。

耐火试验：耐火试验台包括以下部分电缆支撑系统、连续检测装置、热源等；

1、电缆支撑系统: 电缆通过夹子横向夹住电缆护套两端。电缆的中间部分是由两个金属环（间隔距离300mm）固定，金属环同装置的其他金属部分接地。电缆支撑装置见图1。对于直径小于10mm无铠装电缆，或者其他一些在试验期间发生明显位移的电缆，为3个金属环，每个固定在原来金属环约150mm处。

2、连续检测装置: 试验时让电流通过电缆的所有线芯，一个三相星形连接的变压器或三个单相变压器（或一单相变压器，如果试验为单芯电缆），并且有足够的力量保持在测试电压下达到最大允许泄漏电流3a。在电缆的另一端每根芯线连接一盏灯，并在电缆额定电压下加载接近0.25a的电流。

3、热源:

1.热量是一个610毫米长的可以强制供应甲烷、火焰密集的管式燃气燃烧器。

2.温度测量：直径为2mm铠装的温度计放在靠近进气口，平行于燃烧器75mm上方

3.试验火焰温度及时间：（见bs6387燃烧等级）

a 650。c ± 40 ° c -3小时

b 750。c ± 40 ° c -3小时

c 950。c ± 40 ° c -3小时

s 950。c ± 40 ° c -20分钟

4.试样：试样是成品中的一段，不低于1200mm，两端各去掉100mm的护套及覆盖层。在电缆两端的导线应依照电气连接。

*bs6387阻燃等级bs6387要求通过水平燃烧实验、水喷淋实验和机械冲击震动燃烧实验。

水平燃烧试验：

为a级650 /3h、b级750 /3h、c级950 /3h和s级950 /3min。a级表示在650 下施加300伏电压水平燃烧3小时不击穿；b级表示在750 下施加300伏电压水平燃烧3小时不击穿；c级表示在950 下施加300伏电压水平燃烧3小时不击穿；s级表示在950 下施加300伏电压水平燃烧3分钟不击穿。

水喷淋燃烧试验：分为w级，表示在施加300伏电压燃烧15分钟然后再淋水燃烧15分钟不击穿。

冲击震动燃烧试验：

分为x级650 /15min、y级750 /15min和z级950 /15min、x级表示在650 下施加300伏电压一边燃烧一边每30秒机械冲击震动15分钟不击穿；y级表示在750 下施加300伏电压一边燃烧一边每30秒机械冲击震动一次15分钟不击穿；z级表示在950 下施加300伏电压一边燃烧一边每30秒机械冲击震动一次15分钟不击穿。bs6387要求的最高级别型号为cwz。