

# 电线电缆BS冲击震动/淋雨燃烧试验机

产品名称	电线电缆BS冲击震动/淋雨燃烧试验机
公司名称	东莞市铭涛仪器设备有限公司
价格	868.00/台
规格参数	品牌:铭涛 型号:MT8076
公司地址	东莞市长安镇厦边兴业六街三号
联系电话	0769-81587451 13556680059

## 产品详情

### 产品详细介绍

一. BS冲击震动淋雨燃烧试验机符合标准：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》。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.

#### 【设备组成】

二. 耐火试验：耐火试验台包括以下部分

1.1：电缆支撑系统

1.2：连续检测装置

1.3：热源电缆支撑系统: 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。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。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

热源:

1.3.1: 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。

1.3.2: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

1.3.3: 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

1.3.4: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

1.3.5:试验电压：200~1000V可调

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。

二、耐水火试验：包括以下部分

2.1：电缆支撑系统

2.2：连续检测装置

2.3：热源电缆支撑系统: 电缆连接在两条25mm宽的刚板组成的金属支架上，

支架用金属夹固定，夹子的间距为200mm。电缆连接在支架上，所有金属框架接地。

