

电线电缆耐火冲击喷淋测试一体机

产品名称	电线电缆耐火冲击喷淋测试一体机
公司名称	泰思泰克（苏州）检测仪器科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:泰思泰克 型号:TTech-GBT19216C 产地:苏州
公司地址	高新区浒墅关镇青花路98号
联系电话	18168184615

产品详情

产品介绍难以着火并具有阻止或延缓火焰蔓延能力的电线电缆通常指能通过GB/T18380.3(等同于IEC60332-3)测试的电线电缆；泰思泰克电线电缆耐火冲击测试仪及依据IEC 60331-12 BS6387-2013标准研发生产，用于火焰温度不低于830℃，并施加一定冲击振动的情况下，线路保持完整性的测试仪器。可测试电缆的A、B、C、D级阻燃性能；标准 IEC 60331 part 12在火焰条件下测试电线电缆-至少在830℃条件下冲击燃烧电路完整性- IEC 60331 part 31冲击着火的程序和要求-额定电压高达0.6/1.0 kV的电缆 IEC 60331-1 BS6387-2013 - 供火时施加冲击，火焰温度不低于830℃，额定电压大于或等于 0.6/1kV的电缆，整体直径超过20 mm IEC 60331-2 - 供火时施加冲击，火焰温度不低于830℃，额定电压大于或等于 0.6/1kV的电缆，整体直径不超过20 mm

GB/T 19216用户体验：特点1、控制柜参数：带双流量计和压力调节。试验过程自动控制。具有智能检测功能，当试样在试验过程出现短路时，自动报警及关掉火源。显示：触摸屏，显示温度曲线时间计时器：0~99小时99分99秒控制箱体尺寸：650（D）X400（W）X1200（H）负载：试验电压0~600V可调；负载电流范围：0.1~3A，试验电流可按标准要求调节，但大于3A则保护；负载容量应能保证试验电流接近3A时仍然可以保证试样继续试验。也可适用于喷淋试验和锤击试验的负载要求

2、耐火测试装置要求燃烧器为喷嘴长500mm,宽15mm，喷嘴上有三排错开的小孔，孔半径为1.32 mm孔距为3.2 mm。配有Venturi混合器；安装电缆的测试梯架紧固在支撑钢底座上；测试过程中可根据不同电缆尺寸要求调节测试梯两侧的垂直构件（测试架长：1200mm，高：60mm，总重：18±1kg）金属环内径约为：150 mm。带测温装置（直径小于2mm的K型热电偶，距离火焰口75mm）。燃烧器喷灯的前端距箱体底部不少于200MM,且距离箱壁不少于500MM依据测试等级，火焰温度可调：600~1000°（A等级650°，B等级750°，C、D等级950°）燃烧器的横轴距离试验电缆中心40-60MM，燃烧器的纵轴距离试样电缆纵轴100-120MM提供标准要求的5个内径大约为150 mm金属环，金属环距离可以自由调节，方便试样固定托住。不锈钢试样托架，承重30kg

3、捶击试验装置捶击试验装置部分：1、不锈钢支架撞击结构；箱体喷漆处理；2、独立电机撞击控制箱；3、捶击锥为 \varnothing 25、长度600的粗圆钢棒。4、捶击锥以60°的夹角自由落体捶击。5、电机驱动棒锤作周期捶击冲击动作。6、捶击周期（时间）：10~999S（可设，标准要求 $30 \pm 2S$ /次）7、试验总时间：0~9999S8、带状燃烧器（与喷淋试验一样）（与耐火燃烧测试台共用）9、试验温度600~1000°（A等级650°，B等级750°，C、D等级950°）10、测温热电偶直径小于 \varnothing 2mm。（与耐火燃烧测试台共用）11、试验时每相电缆通0.25A的电流。4、喷淋试验装置（选配）采用丙烷或天然气的燃烧器，采用整体式的长400mm的带状燃烧器。燃烧试验温度为 $650 \pm 40^\circ$ 。

采用直径不大于 $\phi 2$ 的热电偶测温。喷淋头供水压力为 250~350Kpa，对试品的喷水量约 0.25~0.3L/S.m²。试品试验长度约为 400mm。试验时试验电缆通过隔离变压器通电，并连接于 3A 保险管或断路器上，以及有各相线缆的通断信号灯指示。