

电缆耐火特性试验装置

产品名称	电缆耐火特性试验装置
公司名称	深圳市汇中测控设备有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:汇中 型号:HZ-E31
公司地址	深圳市南山区中山园路深粤物流基地1栋2层
联系电话	0755-86958099 13682627258

产品详情

hz-e31 电缆耐火特性燃烧试验机 电缆或光缆耐火特性试验和冲击试验机

一、适用范围

hz-e31型电缆耐火特性试验装置

根据gb/t19216-2003《在火焰条件下电缆或光缆线路的完整性试验》、gb/t19216.31-2008《在火焰条件下电缆或光缆线路的完整性试验·供火并施加冲击的试验程序和要求》、iec60331-1和-2:2009《在火焰条件下电缆线路的完整性试验·火焰温度不低于830 的供火并施加冲击的试验程序和要求》而建立起来的综合性试验设备，主要用于进行电缆或光缆耐火特性试验和冲击试验。二、设备组成 2.1 燃烧系统：

一支500mm带型喷灯（包括文丘里混合器）；

一个支持500mm带型喷灯及可进行测温的喷灯支持架小车；二支用于校正火焰温度的

1.5mm × 500mm热电偶，二个相应的手便携式数显温度仪；二个可换的电缆试样燃烧支持架（用于不同直径的电缆试样）等组成,符合gb/t19216.31—2008、iec60331-1和2-2009的带冲击的耐火试验样品支持架。2.2

控制系统：气源的控制与调节：压缩空气的调节（空气质量流量计、压力表、电磁阀）；

丙烷气体的调节（丙烷气体质量流量计、压力表、电磁阀）；试样电压与维持电流的提供与调节：9kva

变压器、调压变压器、各种变阻器及相应电路、电压表、电流表等；

燃烧时间的控制：供火时间控制，供火后继续供电时间控制柜体等组成；

符合iec60331-1和2-2009带冲击的耐火试验控制柜。三、技术参数：

1. 燃烧架为柜式、耐火特性和耐火冲击为一体式方便操作及其外观美观大方
2. 燃烧器：500毫米的带型喷灯（含文丘里混合器），燃烧器孔3排交错排列孔直径： ϕ 1.32
中心距： ϕ 3.2，燃烧器可上下、左右调节满足与电缆水平和垂直距离的定位
3. 耐火特性支架：由两个金属环支架，中间长度大约300mm，实验支撑金属圆环内径为150mm，环截面直径为 10 ± 2 mm，样品架一端安装有一个夹具固定试样，另一端方便热量沿试纵向传递
4. 耐火冲击支架：冲击试验梯架由钢材框架组成，为了适应不同尺寸电缆的试验，试验梯架上两根位于中央的垂直钢构件可以调节，试验梯架长约1200mm和高约600mm，试验梯架的总质量为（18

± 1) kg, 四个橡皮衬套橡皮衬套的硬度为 (50 ~ 60) 肖氏a, 冲击棒直径为 (25 \pm 0.1) mm长为 (600 \pm 5) mm低碳钢圆组成, 冲击棒角度为60°

5. 样品施加电压: ac100v~1000v 可调试样短路击穿电流 2a
6. 试样维持电流10-260ma 可调
7. 三相变压器: 380v, 9kva
8. 试样短路、断路停止供火并切断电压, 软件并有故障提示
9. 供火时间: 0~999min可调
10. 用于矫正火焰用的二支 1.5mm热电偶及相应的便携式测温仪