

# 电线电缆耐火特性试验（装置）机，电缆线路完整性试验机

产品名称	电线电缆耐火特性试验（装置）机，电缆线路完整性试验机
公司名称	苏州宇诺质检仪器设备有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	苏州苏州吴中区金桥开发区木胥西路26号
联系电话	86-051266053282 15151462993

## 产品详情

YN52019 电线电缆耐火特性试验（装置）机 概述：耐火特性燃烧试验装置适用于GB/T19216（11-31）-2003《在火焰条件下，电缆或光缆线路的完整性试验》标准和GB/T19216-12-2008《在火焰条件下，电缆或光缆线路的完整性试验 第12部分 试验装置 火焰温度不低于830 的供火并施加冲击》标准，用于耐火电缆或光缆、在火焰条件下，其耐火特性参数的获得和判定。也适用于IEC60331—1999；2002标准。

主要技术参数：1、样品施加电压：AC100V~1000V 可调 2、试样短路击穿电流 2A 3、

试样维持电流0-260MA 可调 4、三相变压器：380V，9KVA 5、该机型特点 5.1 操作界面为昆仑通态触摸屏，型号为：TP1C1062KS，主要优点：它能通过画面直观把实验过程很形象，生动的显示出来；在实验中，有什么及时信息会通过文字提示，信息报警直接反映到屏幕上，方便与操作人员作业 5.2 控制系统采用了PLC,以及AD模块：使用模拟量采集系统，能把实时信息量采集通过运算得出各种标准量，有利于读取，参阅；另外采集数据时可以采集周边有关系的参量，在通过演算得到，可以避免元器件直接采集高压量，对元器件有保护作用，让系统更加稳定，可靠，更重要是对操作人员起到很好的保护作用

6、装置的组成：耐火特性燃烧试验装置由二大系统组成 燃烧系统：

6.1一支500毫米的带型喷灯（含文丘里混合器）及喷灯支持小车

6.2热源为带型丙烷燃烧器喷灯，器标称喷嘴长度为500MM，配有文丘里混合器

6.3燃烧孔3排交错排列，孔径：1.32MM，孔中心距：3.2MM

6.4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 6.5气源的控制与调节：压缩空气、丙烷气体在0.1Mpa时，空气流量的调节20-200L/min,丙烷气体流量调节2-20L/min。

6.6试样电压与维持电流的控制与调节燃烧时间的控制。装置系统：

6.7样品架一端安装有一个夹子固定试样，另一端方便热量沿试纵向传递。

6.8电缆试样由两个金属环支架，中间长度大约300MM，两金属环之外为其他的连接部件

6.9实验支撑金属圆环内径为150MM，环截面直径为 $10 \pm 2$ MM 6.10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 $(18 \pm 1)$  kg，如需要镇重物，应放置于钢质支架上 6.11在每根水平构件上离每端不超过200mm处开有一个安装孔，其精确位置和直径取决于所使用的特定的支撑衬套和支架，试验梯架通过四个橡皮衬套接头固定于刚性支架上，橡皮衬套的硬度为 $(50 \sim 60)$  肖氏A，安装于试验梯架的水平钢质构件与支架之间，在冲击下可产生位移 6.12冲击发生装置由一根直径为 $(25 \pm 0.1)$  mm和长为 $(600 \pm 5)$  mm低碳钢圆棒组成。该圆棒绕着一根平行于试验梯架的轴线自动转动，其位于距离试验梯架上边缘 $(200 \pm 5)$  mm的同一水平面中。该轴线将圆棒分为两个不相等的长度，即分别为 $(400 \pm 5)$  mm和

近似200mm，较长的部分敲击试验梯架，圆棒以其自身的重量从与水平面呈60° 的角度跌落，敲击在试验梯架的中点 7、 试验箱：用户需自建标准规定的3X3X3M燃烧室及控制室 8、 电源：三相 380V 电流 10A