

华测耐电弧测试仪

产品名称	华测耐电弧测试仪
公司名称	北京华测试验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华测 型号:HCDH-4 产地:天津
公司地址	北京海淀区
联系电话	010-86460119 13911821020

产品详情

耐电弧测试仪

HCNDH-4

耐电弧测试仪，是专门为电气绝缘材料测试而开发的高精密设备，绝缘材料抵抗由高压电弧作用引起变质的能力，通常用标准电弧焰在材料表面引起炭化至表面导电而电弧消失所需时间表示，单位是秒。为在板状试样上加上两个分开一定距离的钨电极，视需要以工频高压小电流在两极间产生电弧。起初是间歇时间逐渐缩短，后为连续电弧且逐渐加大电流，材料经受逐渐苛刻的电弧条件终造成破坏。耐电弧性对用于高压开关或低压大电流开关的绝缘材料有重要意义，因为在开关启闭时常会受到电弧作用，只有耐电弧性好的材料才能被选用。电压输出稳定性好。配备电压、电流传感器以保证试验数据的有效性。

应用领域：

电气绝缘材料、塑料、薄膜、树脂、云母、陶瓷、玻璃、绝缘漆等介质在工频电压或直流电压下击穿强度和耐电压时间的测试。也可应用于产品检测以及新材料电学研究等用途。

满足标准：

GB/T1411-2002.

《干固体绝缘材料耐高电压、小电流电弧放电的试验》

设备原理：

本测试仪是在相距 $6.0 \pm 0.1\text{mm}$ (或 $6.35 \pm 0.1\text{mm}$)的两电极上，按试验方法规定的规律（见上表），由间歇到连续地施加12.5kV工作电压和10~40mA的电弧电流，直至试样失效。记下从试验开始到试样失效的总时间(s)，即为该试样的耐电弧。其电气原理图如下

基本参数：

设备名称	耐电弧测试仪
生产厂家	北京华测试验仪器有限公司
型号	HCNDH-4
供电电压	220V 50HZ

试验电压	AC12.5KV , 大电压AC20KV
电压精度	1.5%
电流精度	1.5%
升压方式	SPWM程控式升压
调压器容量	1kVA
额定试验电压	12.5kV
电极对试样压力	0.5 ± 0.05) N
电极材料	钨棒
电极距离	6.35 ± 0.1) mm (IEC) (6.0 ± 0.1) mm (ASTM)
电极直径	直径为2.4 mm ± 0,05 mm
电极安装倾斜角	36 ° ± 1 ° (通过角度标准块可调)
电感	1.6H
试验方式	间歇电弧、连续电弧
设备功率	2KVA
操作方式	程控，触摸屏一体机
测试室尺寸	600mmX400mmX350mm

设备保养：

- 1.经常保持设备和计算机的清洁、卫生。
- 2.预防高温、过湿、灰尘、腐蚀性介质、水等浸入机器或计算机内部。
- 3.定期检查，保持零件、部件的完整性。
- 4.注意对滑动机件、转动机件加润滑油。

标准配置：

1. 测试仪主机

2. 电极系统

3. 电源电缆

4. 6.35mm标准电极间距量块

5. 角度标准块

6. 产品证书

7. 试样台

8. 使用说明书

9. GB/T 1411标准

10. IEC 61621标准

11. 接地放电棒

12. 装箱单

