

# 黄山高压绝缘工具年审 绝缘电阻测试

产品名称	黄山高压绝缘工具年审 绝缘电阻测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	高压绝缘工具:绝缘电阻测试 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

## 产品详情

有关直流电阻与绝缘电阻的区别，直流电阻与绝缘电阻均是基于欧姆法则的，但二者的区别也是十分明显的，直流电阻与绝缘电阻的应用功能不同，一起来了解下。

### 直流电阻与绝缘电阻的区

直流电阻就是元件通上直流电，所呈现出的电阻，即元件固有的静态的电阻。

绝缘物在规定条件下的直流电阻。绝缘电阻是电气设备和电气线路\*基本的绝缘指标。

#### 1、直流电阻

通过向被检体施加一定量的直流电流而施加到被检体上的电阻，电阻根据欧姆法则计算，该电阻称为直流电阻。

直流电阻是组件固有的静态电阻，例如可以用直流电阻来测量变压器的线圈电阻，变压器的绕组，电线的直流电阻等。

直流电阻的单位为欧姆（ $\Omega$ ）。直流电阻是分接开关切换，检修和更换后的变压器不可缺少的测试项目，一般使用直流电阻测试仪进行测量。

### 直流电阻与绝缘电阻有什么区别

#### 2、绝缘电阻

相比直流电阻，绝缘电阻的用途更多，绝缘电阻在电力系统中的应用无处不在。

绝缘电阻用于测量大型变压器、变压器、发电机、高压电动机、功率电容器、设备绝缘强度的电阻值，例如电力电缆和避雷器。

一般选择适当电压水平的绝缘电阻测试仪来测量绝缘电阻。

### 3、二者区别

直流电阻与绝缘电阻均是基于欧姆法则的，使用直流电阻来解决电感负载电阻的测量，绝缘电阻是解决绝缘度的一种特殊工具。

从二种电阻的测量结果来看，直流电阻越小，绝缘电阻越好，二者之间的必要连接是使用相同的测量原理创建了两个不同的测试功能。

以上就是直流电阻与绝缘电阻的区别，希望对大家有所帮助。