

# 怎样检测电缆的绝缘性，防静电手套怎么测试

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 怎样检测电缆的绝缘性，防静电手套怎么测试    |
| 公司名称 | 无锡万博检测科技有限公司            |
| 价格   | 100.00/件                |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼     |
| 联系电话 | 13083509927 18115771803 |

## 产品详情

### 怎样检测电缆的绝缘性，防静电手套怎么测试

电缆耐压试验其实是专门对电缆故障进行检测的方式，但是在进行此类试验时却易受到很多因素的影响，从而致使故障、短路等问题的出现。接下来，华天电力为大家介绍几种常用的电缆耐压试验方法，希望能为大家提供一些借鉴和参考。

#### 1、超低频耐压试验

超低频也就是0.1赫兹耐压试验，该方法在业内盛行较早，早可追溯到上个世纪八十年代，是一种专门用来检测电缆运行过程中是不是有绝缘缺损的无损试验方式。这种方式经过了广大专家及研究人士许多的现场试验和实验室试验，已经被证实在中低压电力电缆的耐压试验中是具有十分良好的应用价值的。

超低频耐压试验的原理是通过整流和滤波的方式，把50赫兹的交流电转换为直流的电压，然后再将转变成的直流电压通过逆变电路转换为1千赫兹的交流电压，随后再完成调幅处理，当这个步骤完成之后，1千赫兹的交流电压等幅波会转变为0.1赫兹的变化条幅波。

整个试验过程主要是依靠高压变压器与电压倍增电路之间形成的高电压，它的主要表现为正弦波，而且经过压敏电阻器对它进行调节，因此使高交流电压负载输出为0.1赫兹高压正弦波形。该方法的相对于其它试验方式的主要优点有以下几点：

试验全程无损坏；

准确性较高；

试验设备体积小，方便携带与操作。

但是，该实验的局限是输出电压等级较低，只是在中低压电缆耐压试验中被广泛使用。

华天电力HTDP-H超低频高压发生器结合了现代数字变频技术，采用微机控制，升压、降压、测量、

保护完全自动化，并且在自动升压过程中能进行人工干预。由于全电子化，所以体积小重量轻、大屏幕液晶显示，清晰直观、打印机输出试验报告。设计指标完全符合《电力设备专用测试仪器通用技术条件》电力行业标准，使用十分方便。