

# 火花间隙灯光绝缘子零值测定仪

产品名称	火花间隙灯光绝缘子零值测定仪
公司名称	石家庄百鼎电气有限公司
价格	1.00/套
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市石家庄新华区
联系电话	0311-80776691 13731196257

## 产品详情

[DL-2型](#)灯光火花间隙悬式[绝缘子测零器](#)（[零值测定仪](#)）使用说明书

概念：

目前我国检测绝缘子一般采用火花间隙方法，它是根据绝缘子两端存在的电压差值远离。火花间隙一般都是固定式，石家庄百鼎电气有限公司生产的电光火花间隙测量器是根据电位等级可调固定式，操作杆顶端装有可调角度测量头。检验绝缘子时，叉的一侧与与绝缘子的钢帽接触，另一侧跨过被测绝缘子与相邻绝缘子钢帽或金属接触，间隙整定电压放电产生火花放电，同时发出放电响声和灯光指示，若是绝缘子不良的

（低值或零值），则分

布在该绝缘子上的电位差点很小或者等于零，

若不能击穿[火花间隙](#)放电即听不到放电声响或没哟灯光指示时，这种瓷瓶就为零值，应立即更换。

本厂为了能使在检测瓷瓶即分辨清晰，判断正确特研制了一种新型火花、灯光指示[测零器](#)。

俗称：火花间隙测定仪 检零仪 测零器 零值测定仪.....

特点：方便使用 质优价廉 效果直观！

## 二、结构

- 1、按国家GB标准13398-92进行生产的绝缘操作杆。
- 2、材料有空心优质环氧树脂玻璃钢管，和西安铲实心棒。
- 3、节头用优质45#钢车制而成。

4、火花间隙灯光检测器测头图如下：

A，固定架球头螺丝用普通钢制成。

B，支撑板符合国家GB51295-85《环氧层玻璃布板》制作，厚度为2.5mm。

C，各金属部件为镀铬处理。

### 三、用途

带电检测35-500kv悬式绝缘子，可调式固定火花、灯光测零器，用于发电厂、变电站（所）和输电线路悬式绝缘子串测零值之用。

### 四、操作方法

操作者应按国家规定穿戴 [绝缘鞋](#)，[绝缘手套](#)和[安全帽](#)。登杆前/检验前将连接好并调节好球头间隙，保持操作杆安全距离，系好安全带等安全防护装置进行检测工作，灯光亮有放电声为绝缘子串良好，反之则说明绝缘子串处于应立即更换状态。

附：各种电压等级调节间隙距离表

额定电压kv	间隙距离mm
10	0.4
35	0.4
110	0.5
220	0.6
330	0.6
550	0.6

当测量35kv以上电压等级的绝缘子串时，如果发现同一串中的零值绝缘子达到下表时，应立即停止测量

电压等级kv	35	110	220	330	500
绝缘子串中每串片数	3	7	13		
发现零值片数	1	3	5		

## 五、试验及总长度

操作杆的总长度、最短的有效长度、金属接头长度、手持部分长度等各部分长度应按下表

额定电压kv	最短有效长度M	金属接头长度M	手持部位长度M
10	0.70	0.10	0.60
35	0.90	0.10	0.60
10	1.30	0.10	0.70
220	2.10	0.10	0.90
330	3.20	0.10	1.00
500	4.10	0.10	1.00

10-500kv电压等级操作杆，电气性能符合下表规定

额定电压kv	试验电级见距离M	工频网络击穿电压kv	1分钟工频耐压
10-35	0.6	180	150
110	1.00	300	250
220	1.80	510	450
330	2.80	420 5分钟	

科技创新一小步 安全事业一大步

百鼎电气 以品质服务未来 以绿色回报社会

咨询：0311-80776691 80776692

15383715228