

GD 声光显示高压交流验电器

# 使 用 说 明 书

武汉市华电美伦电力技术有限公司

## 目录

一、概述： .....	1
二、主要技术参数： .....	1
三、使用方法及注意事项:.....	3
四、更换电池方法： .....	3
五、为您服务： .....	3



## GD 声光显示高压交流验电器

### 一、概述：

本公司是研制、生产、销售为一体的科技生产经营企业，是生产电力试验安全工具器具的专业企业。设计先进、新颖、合理、工艺精湛是国内制造业的领先产品。

本公司研制、生产的 GD 系列声光显示高压交流验电器由电力工业电力安全工具质量监督检验测试中心检测，各项技术指标均符合国家技术标准。

GD 系列高压验电器由电子集成电路制成的声光指示，性能稳定、可靠。具有全电路自检功能和抗干扰性强等特点。GD 系列高压验电器适用于 220V-500V、10KV、35KV、110KV、220KV、500KV 交流输配电线路和设备的验电，无论是白天或夜晚、室内变电所站或室外架空线上，都能正确、可靠地为您服务，是电力系统和工矿企业电气部门必备的安全用具。

### 二、主要技术参数：

#### 1. 使用环境：

a. 环境温度：- 25 度~ + 55 度    b. 相对湿度：2 ~ 90 %    c. 户内或或外无雨天气

#### 2. 主要技术参数

型号	GD-10 型	GD-35 型	GD-110 型	GD-220 型
额定电压 (KV)	10	35	110	220
启动电压 (KV)	0.15 ~ 0.4 倍额定电压			
绝缘耐压 (KV)	44	105	290	440
显示电源	1.5VCSR44 氧化银电池 4 粒			
动态功耗 (W)	≤0.12			
动态非电流	≤0.20mA			
静态非电流	≤3 mA			
验电响应时	≤1			



间	
清晰可见距离	≥6m

绝缘管出厂试验采用分段方法进行耐压试验。

### 3、主要的参数：

型号规格	额定工作电压	分类	回缩长度	伸展长度	节数
GD-1C型	220V	袖珍型	200	930	8
GD-10C型	10KV	袖珍型	200	930	8
GD-10A型	10KV	便携型	220	1080	10
GD-10型	10KV	标准型	300	1180	6
GD-35A型	35KV	便携型	250	1500	10
GD-35型	35KV	标准型	390	1680	6
GD-110型	110KV	标准型	530	2580	6
GD-220型	220KV	标准型	730	3730	6
GD-500型	500KV	标准型	1700	7500	5

### 4. 功能：

1. 具有全电路自检功能。
2. 电池电压欠压显示功能。
3. 具有耐一定的冲击与自由跌落功能。
4. 具有抗同相干扰和反相干扰的能力。
5. 具有分辨交流感应电压的能力。
6. 具有分辨力直流电压的能力。
7. 具有防短路与电火花侵入的能力。



### 三、使用方法及注意事项:

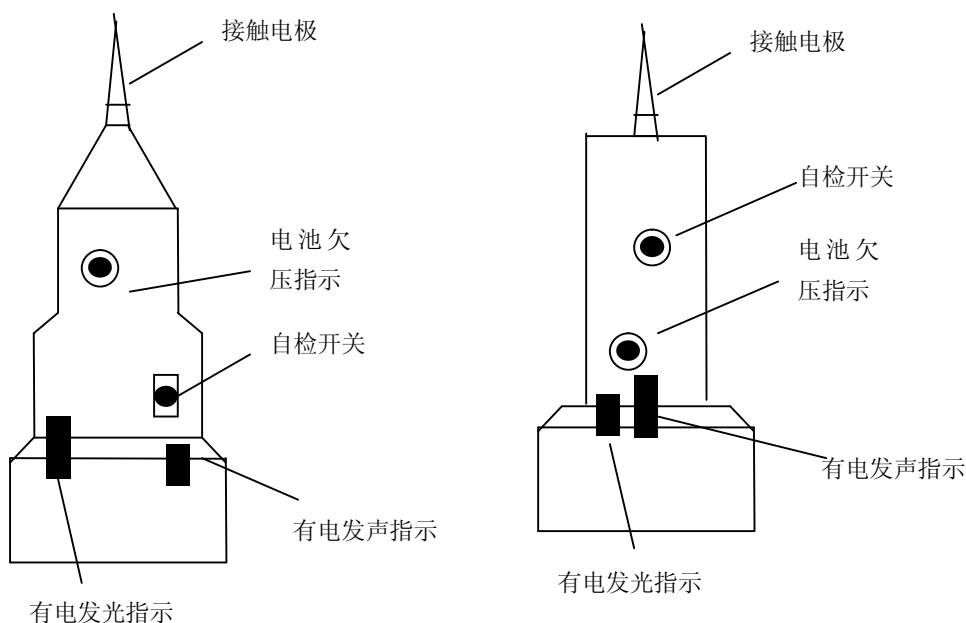
1. 使用前应根据被验电气设备或线路的额定电压, 选用同等级额定电压的验电器。
2. 从袋内取出验电器, 用清洁干燥软布擦干。以防闪络和爬电现象。
3. 验电操作前应对验电器进行自检检查。其方法是按下自检开关, 验电器应发出连续或间断式声光报警信号。若自检时无声光报警, 此验电器不能进行验电操作。
4. 为确保人身安全, 在使用中应严格按照电力部有关安全规程, 在使用前应在同等级电压的带电设备上上进行验电, 正常方可使用。
5. 操作人员必须将操作杆全部拉出到位, 方可按规定顺序进行验电操作。
6. 验电器必须根据电业工作规程规定的期限, 定期进行预防性试验。
7. 验电器如遇损坏, 切勿擅自拆装处理。
8. 验电器应存放在空气流通、环境干燥的专用地点。

### 四、更换电池方法:

1. 打开后盖, 取下旧电池, 按电池极性换上新电池。

### 五、为您服务:

凡使用本公司产品, 属于产品质量问题, 负责更换或维修。本公司产品保修一年。





所有上述资料，包括图纸、图示和图表设计均反映我们当前的理解，并且也是我们目前掌握的知识，认为是正确而可靠的。但是，用户根据各自的情况来评估每种产品的适用性。在任何情况下，本说明书不能构成保证书。此类保证仅在产品规格说明书或者产品的购买合同中将予以规定。我们对产品的责任将在标准销售合同条款上作具体的规定。

---

生产部地址：武汉市东西湖区东光工业园 5-1 号  
市场部地址：武汉市江汉区新华路 231 号 2209 室  
网 址：<http://www.mldqkv.com>  
电 话：027-59840338 59840339  
传 真：027-59528838