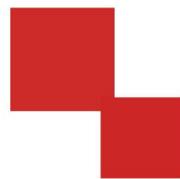




华意电力  
HUA YI ELECTRIC



# 说明书

## YDQ-2 型 交流高压声光验电器

电力工程 / 铁路运输 / 石油化工 / 水利水电 / 航天航空 / 高校

专业电气试验设备研发生产企业



## 尊敬的顾客

感谢您使用本公司产品。在初次使用该仪器前，请您详细地阅读使用说明书，将可帮助您正确使用该仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试接线柱等均有可能带电，您在插拔测试线、电源插座时，可能产生电火花，小心电击。为避免触电危险，务必遵照说明书操作！



## ◆ 慎重保证

本公司生产的产品，在发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。一年（包括一年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。一年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。如有合同约定的除外。

## ◆ 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

*只有合格的技术人员才可执行维修。*

### —防止火灾或人身伤害

**使用适当的电源线。**只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

**正确地连接和断开。**当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

**产品接地。**本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

**注意所有终端的额定值。**为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

**请勿在无仪器盖板时操作。**如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

**使用适当的保险丝。**只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

**避免接触裸露电路和带电金属。**产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。



在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

## 一安全术语

---

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

---

---

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

---



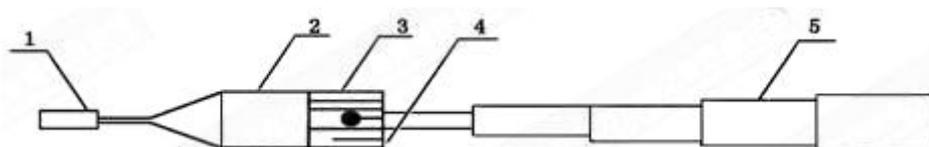
# 目 录

一、用途与功能.....	- 6 -
二、使用条件.....	- 6 -
三、使用和维护.....	- 6 -
四、装箱清单.....	- 8 -



YDQ-2 交流高压声光验电器，综合了多种传统验电器的优点。其线路及功能先进实用。现场操作具备声光警示，安全可靠。电源用 4 粒 1.5 伏纽扣式碱性电池，寿命长。伸缩拉杆绝缘体使用方便。

该产品根据《电力部电力安全工器具质量监督检验测试中心》标准生产。



1. 触头 2. 元件及电池 3. 自检按钮 4. 显示灯 5. 伸缩杆总成

## 一、用途与功能

- 1、检测高压交流线路和设备上是否有工频电压。
- 2、声光报警，双重显示，确保工作安全。

## 二、使用条件

本产品在工作温度-20℃— +40℃范围内；相对湿度小于 85%；频率为 50Hz 的交流线路上使用。

## 三、使用和维护

1、在使用前必须进行自检，方法是用手指按动自检按钮。指示灯应有间断闪光，它散发出间断报警声。说明该仪器正常。

2、进行 10KV 以上验电作业时，必须执行《电业安全工作规程》工作人员戴绝缘手套、穿绝缘鞋并保证对带电设备的安全距离。



3、工作人员在使用时，要手握绝缘杆最下边部分，以确保绝缘杆的有效长度，并根据《电业安全工作规程》的规定，先在有电设施上进行检验，验证验电器确实性能完好，方能使用。

4、验电器应定期做绝缘耐压试验、启动试验。潮湿地方三个月，干燥地方半年。如发现该产品不可靠应停止使用。

5、雨天、雾天不得使用。

6、验电器应存放在干燥、通风无腐蚀气体的场所。

#### 性能及结构参数表：

电压等级 KV	整机缩回长 度 mm	拉开长度 mm	有效绝缘长 度 mm	绝缘杆节 数
6-10	360	1000	800	5
35	460	1540	1320	5
110	600	2000	1600	5
220	800	3000	2500	5



#### 四、装箱清单

序号	名称	数量	单位
1	验电棒	1	根
2	仪器外箱	1	个
3	说明书	1	本
4	检测报告	1	份
5	合格证	1	张

## ELECTRICAL PRODUCTS

Provide first-class electrical  
measurement products

全国统一热线：400-060-1718

电力试验设备研发生产供应商

ELECTRIC TEST EQUIPMENTS R&D MANUFACTURER



武汉华意电力科技有限公司

Wuhan Huayi Power Technology Co., Ltd.

☎ 售前：027-87455965 售后：027-87455183

🌐 [www.wh-huayi.com](http://www.wh-huayi.com)

✉ [whhuayi@126.com](mailto:whhuayi@126.com)

📍 武汉市东湖新技术开发区高新四路 40 号葛洲坝（集团）太阳城工业园 11 栋