

HYG-35KV 验电器试验架

(验电器试验工装支架)

使 用 说 明 书

武汉华能阳光电气有限公司

尊敬的顾客:

感谢您购买本公司验电器试验工装支架。在您初次使用该产品前,请您详细地阅读本使用说明书,它将可以帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品,因此您所使用的产品可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话,我们会用附页方式告知,敬请谅解!您有不清楚之处,请与公司售后服务部联络,我们一定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压,您在插拔测试线、电源插座时,会产生电火花,小心电击,避免触电危险,注意人身安全!

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。

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以执行维修。

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、易爆环境下操作。

保持产品表面清洁和干燥。

目 录

1. 概述	1
2. 技术指标	1
3. 技术参数	1
4. 使用方法	2
5. 注意事项	3
6. 运输、贮存	3

1. 概述

为了准确测量验电器的启动电压,必须建立一个均匀电场。根据电力行业标准 DL740《电容型验电器》,我公司设计开发了验电器试验工装支架。

2. 技术指标

- ✧ 额定容量: 10kVA
- ✧ 输入电压: AC220V $\pm$ 10% 50Hz $\pm$ 1
- ✧ 输出电压: AC 0-100kV
- ✧ 电压精度: $\leq$ 2.5% (F.S)
- ✧ 低压电流: 0-50A
- ✧ 泄漏电流: 0-100.0mA
- ✧ 泄漏电流分辨率: 0.1mA
- ✧ 电流精度: $\leq$ 2.0% (F.S)
- ✧ 计时范围: 0-999H
- ✧ 环境温度: -20℃至 50℃

3. 技术参数

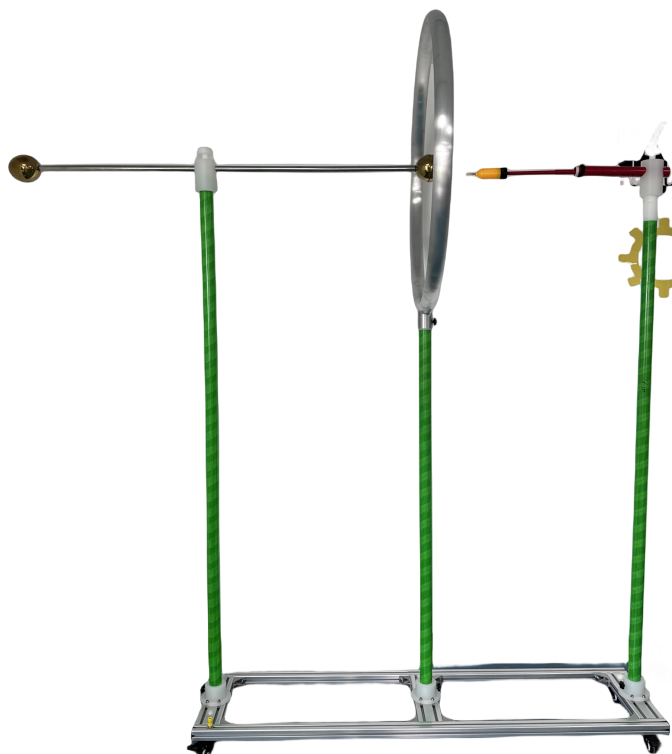
额定电压: A 型 50kV 适合于 35kV 及以下验电器试验
 B 型 250kV 适合于 66~500kV 验电器试验

试验根数: 1 根

工作电压: AC 220V

4. 使用方法

- ✧ 高压电极为球形，接地电极为环形结构。
- ✧ 验电器高压电极设计了验电器自动对准装置，便于自动对准并接触电极中心。
- ✧ 验电器测试支架电极高度 2.5 米，不便于更换试品，验电器支架设计了旋转机构可以旋转 90 度，便于拆装试品。
- ✧ 验电器功能检测分验电器启动检测、同向干扰检测、反向干扰检测。启动电压报警在标称值的 10%~45%为合格，否则验电器不合格。



5. 注意事项

- (1) 打开电源开关之前，应先将电流调节钮按逆时针调至“零位”。
- (2) 仪器应放置于干燥、通风，无腐蚀性气体的室内。
- (3) 请不要私自拆卸、分解或改造仪器，否则有触电的危险。
- (4) 请不要私自维修仪器或自主改造、加工仪器，否则仪器不在质保之列。
- (5) 为发挥本产品的优秀性能，在使用本公司产品前请仔细阅读使用说明书。

6. 运输、贮存

■运输：设备需要运输时，建议使用本公司仪器包装木箱和减震物品，以免在运输途中造成不必要的损坏，给您造成不必要的损失。

设备在运输途中不使用木箱时，不允许堆码排放。使用本公司仪器包装箱时允许最高堆码层数为两层。

运输设备途中，仪器面板应朝上。

■贮存：设备应放置在干燥无尘、通风无腐蚀性气体的室内。在没有木箱包装的情况下，不允许堆码排放。

设备贮存时，面板应朝上。并在设备的底部垫防潮物品，防止设备受潮。