



ULYD-100 验电器测试台

说明书

使用产品之前，请仔细阅读本说明书！

武汉优利克电力设备有限公司
Wuhan Ulke Power Equipment Co.,Ltd.

注意事项

- ◆ 使用本设备前，请详细阅读产品使用说明书。
- ◆ 本产品属高压试验设备，安装时应保证设备高压部分距墙或金属设备距离不小于 1 米，同时保证高压带电部分与人员距离不小于 1.5 米。
- ◆ 所有设备必须接地，接地电阻不大于 4Ω 。
- ◆ 设备各接地点采用一点接地，均直接接至接地点。
- ◆ 试验时，所有人员应远离高压带电部分。
- ◆ 试验完成后，各试品均要用放电棒放电。

目 录

一、主要功能特点.....	1
二、主要技术参数.....	1
三、试验接线.....	2
四、电动验电器支架操作.....	2
附图 1 带接触电极延长段的验电器试验要求（DL740）	3
附图 2 不带接触电极延长段的验电器试验要求（DL740）	4

一、主要功能特点

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》设计开发了遥控电动验电器测试支架。

- 1.1 高压电极为球形，接地电极为环形结构。
- 1.2 接地电极固定、高压电极可以电动驱动向左右移动。
- 1.3 电动机构采用按键和无线遥控两种方式控制，同时还有微调控制，便于精确调整距离。
- 1.4 测试支架具有标尺刻度，调节距离直观准确。
- 1.5 验电器夹具为全绝缘件，不会引起电场畸变。

二、主要技术参数

- 2.1 静电环直径：550mm
- 2.2 高压电极球直径：60mm
- 2.3 验电器中心距地面高度：1550mm
- 2.4 额定电压： A 型 100kV（本产品为 A 型）
B 型 250kV
- 2.5 试验根数： 1 根
- 2.6 工作电压： AC 220V
- 2.7 移动速度： 快速 5mm/S
慢速 1mm/S

三、试验接线

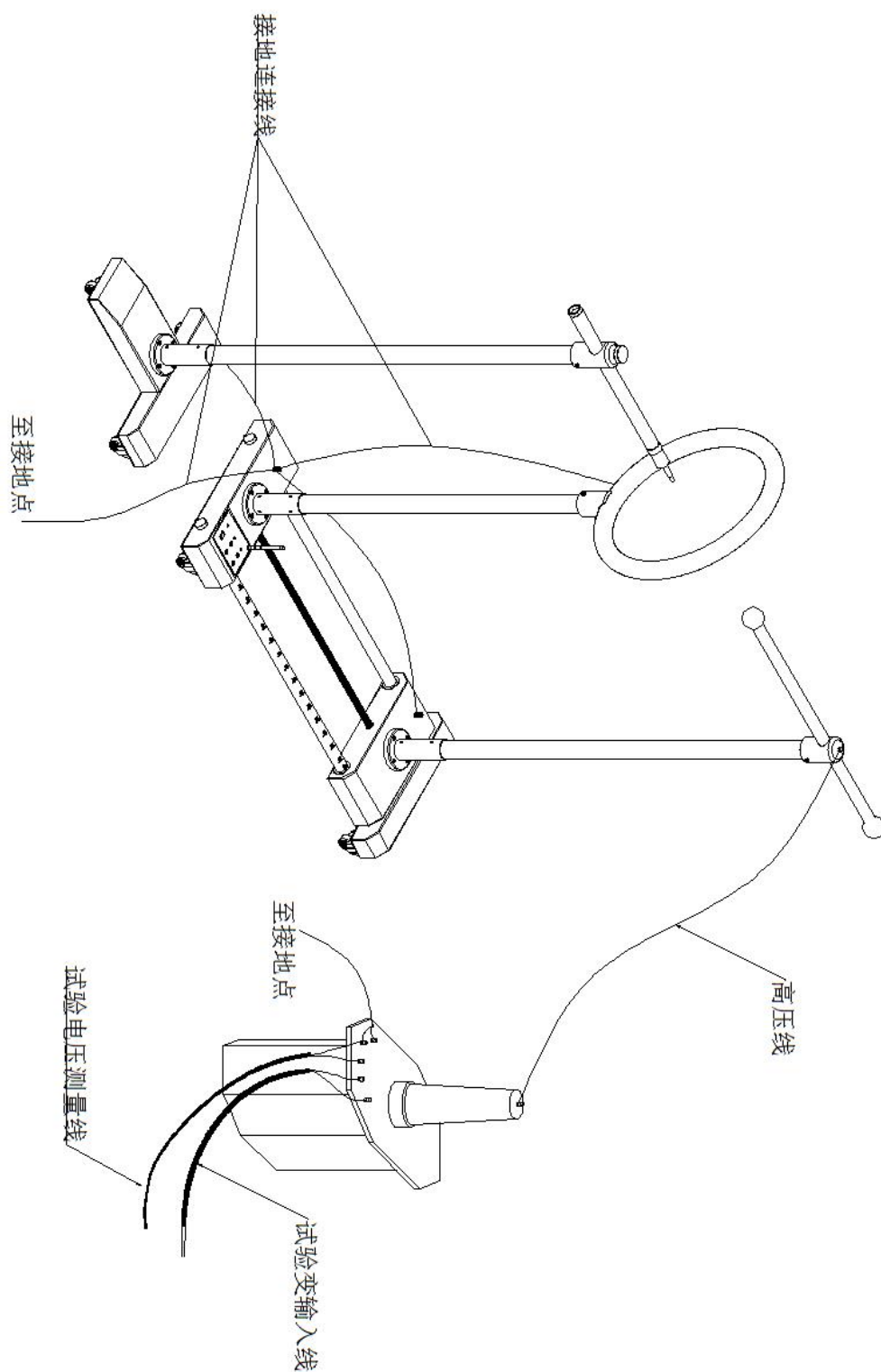


图 1 验电器试验接线示意图

四、电动验电器支架操作

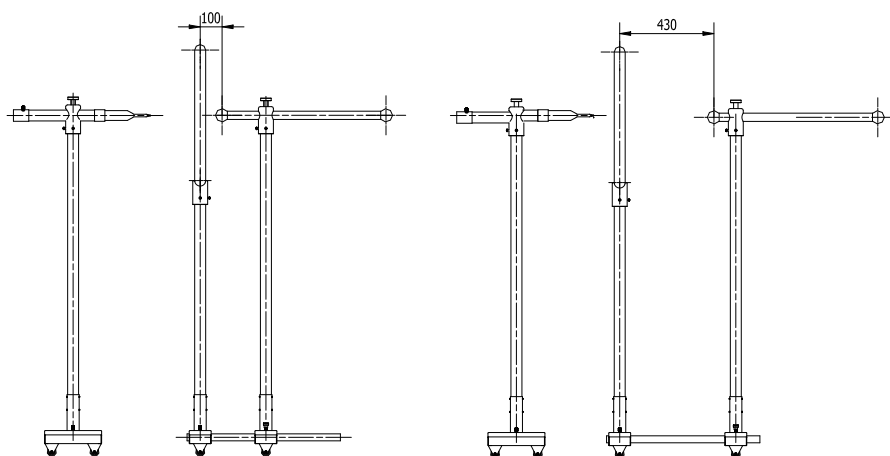
本设备采用电动控制，高压电极可以电动驱动向左右移动，电动机构采用按键和无线遥控两种方式控制，同时还有微调控制，便于精确调整距离。（见图2）



图2 控制面板

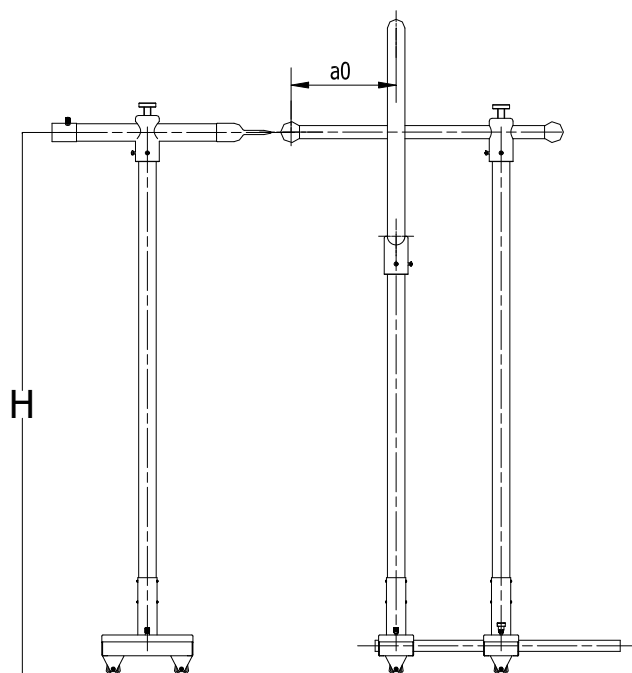
遥控器

附图1 带接触电极延长段的验电器试验要求（DL740）



UN kV	电极间距离 mm	H mm	环直径 mm	球直径 mm	启动电压 kV
10	100	>1500	550	60	1.5 ~ 4
35	430				5.25 ~ 14

附图 2 不带接触电极延长段的验电器试验要求 (DL740)



U_N kV	电极间距离 a_0 mm	H mm	环直径 mm	球直径 mm	启动电压 kV
10	300	>1500	550	60	1.5 ~ 4
35					5.25 ~ 14

优利克电力 ● 精准测量

武汉优利克电力设备有限公司

Wuhan Ulke Power Equipment Co.,Ltd.

技术咨询：027-87999528, 158 2737 2208

E-mail: 617030669@qq.com QQ: 617030669

公司官网: www.whulke.com

公司地址: 武汉东湖高新技术开发区 33 号光谷芯中心文昇楼三单元 407