

# **HRYD-JYD 绝缘垫（隔板）试验电极**

## **使用说明书**

**武汉华瑞远大电力设备有限公司**

## 前 言

使用本仪器之前，请您详细地阅读使用说明书，为了让您尽快熟练地操作本仪器，我们随机配备了内容详细的使用说明书，这会有助于您更好的使用该产品。从中您可以获取有关产品介绍、使用方法、仪器性能以及安全注意事项等各方面的知识。

在编写本说明书时，我们非常小心和严谨，并认为说明书中所提供的信息是正确可靠的，然而难免会有错误和疏漏之处，请您多加包涵并热切欢迎您的指正。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，同时我们保留对仪器使用功能进行改进和升级的权力，如果您发现仪器在使用过程中其功能与说明书介绍的不完全一致，请以仪器的实际功能为准。在产品的使用过程中发现有什么问题，请与我们联系！我们将尽力提供完善的技术支持！

## 目 录

一、概述	3
二、主要技术指标	3
三、使用说明	4
四、操作方法	4
五、主要事项	4
六、生命周期	5

## 一、概述

本公司生产绝缘垫绝缘隔板电极装置是依据中华人民共和国国家发展改革委员会发布的中华人民共和国电力行业标准 DL/T976-2015《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》的要求基础上研制而成，产品各项指标均符合国标要求。试验平台采用铝合金材料作为支撑。试验电极采用高强度金属板材，此板材具有抗氧化、耐磨、导电率高等特性。



## 二、主要技术指标

环境温度	-10℃-40℃
湿度	≤90%RH，不结露、仪器不闪烁
连续运行时间	可连续
规格	上电极 800×800mm（高压电极） 下电极：800×800mm（接地电极）
重量（kg）	19

试品最大尺寸	1300mm*1000mm
--------	---------------

### 三、使用说明

本装置根据 DL/T976-2015 《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》研制。

#### 绝缘垫（毯）电气性能

级别	额定电压（kV）	1min 工频耐压（kV）
0	0.38	5
1	3	10
2	6、10	20
3	20	30

在进行绝缘垫（毯）耐压试验时，需配合升压装置方可进行。试验时按照上表规定的要求选择相应的试验电压。

### 四、操作方法

1. 将被试绝缘垫（毯）平铺在试验台面上，使地电极与被试品接触良好；
2. 将高压电极板压在被试品上，必要时可在高压极板上压一个重块。
3. 按要求将高压线和地线接到指定的接线端上，确认无误后方可进行升压。
4. 根据绝缘垫（毯）的级别升到上表规定的试验电压值，在规定的时间内试品没有出现击穿、闪络现象，可以判断试品合格。

### 五、主要事项

- 1、装置使用必须可靠接地。
- 2、由于试验装置为上极板接高压下极板接地，接线时请将高压线与地之

间保持一定距离

3、本装置由铝合金材料制成，请注意平时放置场所环境。保证装置干燥。若有受潮，请晾干后再进行试验。

4、若长时间未使用，重新启用时，请对装置进行清洁，同时保证装置未被受潮，方可投入使用。

## **六、生命周期**

产品生命周期结束后，按国家的相关规定合规处理。