



## NEPRI-6004 电动摇控验电器功能检测装置

依据标准：DL/T 740-2014 《电容型验电器》

### 一、概述

本验电器功能检测装置是按照国家电力公司关于颁发《电力安全工器具预防性试验规程》（试行）的通知（国电发[2002]777号）的要求的基础上研制而成，本产品各项指标均符合国标的要求。可以按《电力安全工器具预防性试验规程》要求对验电器功能检测，产品适用于所有与电力相关行业 10KV~500KV 验电器检测，功能检测具体要求参照 DL740-2014 标准。

### 二、主要技术指标

环境温度：-25℃~55℃

湿度：20%~75%RH

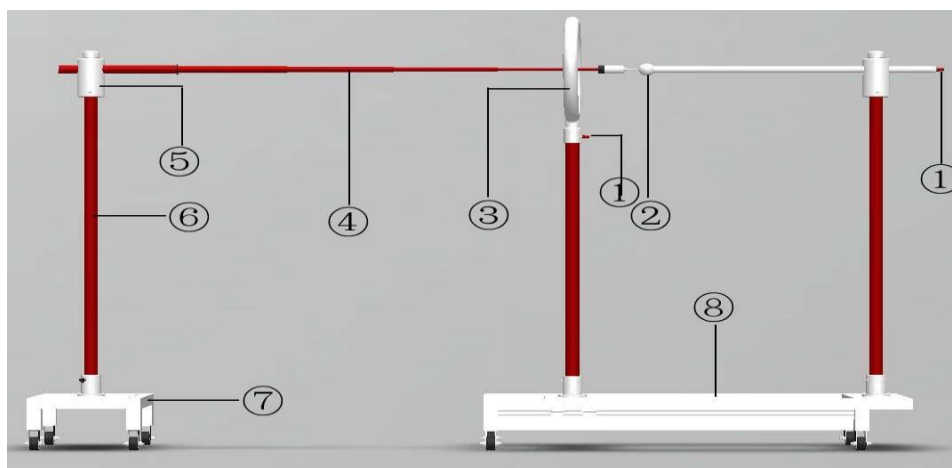
连续运行时间：可连续

支架规格：

10KV-35KV : 1.5m\*0.6m\*2m 重量 : 23kg

66KV-500KV : 2.4m\*0.7m\*4m 重量 : 32kg

### 三、产品结构



① 接线端子 ② 均压球 ③ 均压环 ④ 验电器 ⑤ 固定器 ⑥ 绝缘管 ⑦ 平车 ⑧ 带导轨平车

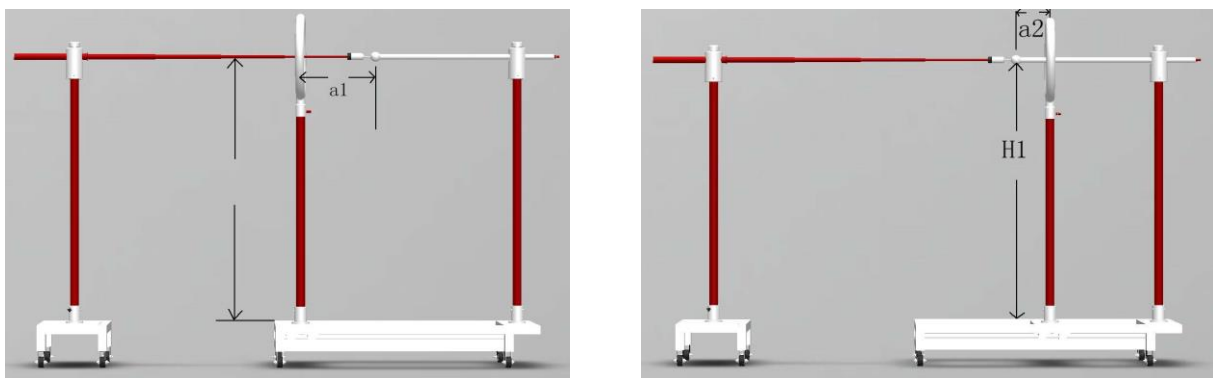
### 四、试验装置的阐述

根据 DL740-2014 标准，10KV~35KV，采用的均压环直径为 550mm，均匀环圆心到地距离不低于 1.5m，均压球直径为 60mm。而 66KV~330KV 采用的均压环直径为 1050mm，均匀环圆心到地距离不低于 2.5m，均压球直径为 100mm。固本套设备分为 2 个装置。

做 10KV~35KV 验电器试验时采用均压环直径为 550mm 的装置，做 35KV~500KV 验电器试验采用均压环直径为 1050mm 的装置。

验电器分带接触电极延长，和不带接触电极延长 2 种，两种验电器的试验方法也不相同。

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 15%~40%为合格，否则验电器不合格。



表一、带接触电极延长段的验电器

KV	电极间隔距离 (a1) mm	H1mm	环直径 mm	球直径 mm
10-35	100 430	> 1500	550	60
66—500	650 850	> 2500	1050	100

表二、不带接触电极延长段的验电器

KV	电极间隔距离 (a2) mm	H1mm	环直径 mm	球直径 mm
10-35	300	> 1500	550	60
66—500	1000	> 2500	1050	100

以上为 DL740-2014 标准中对 2 种验电器对应试验装置的要求。

### 五、配件

序号	名称	数量
1	移动平车	2
2	固定杆	3
3	铝环	1

4	线	4
5	接触电极	1
6	螺丝	若干

## 六、产品图片



地址：厦门市同安区环东海域工业区同安园 6 号厂房 6 楼

电话：0592-5823982 13806993547 传 真：0592-5993082

邮编：361100 网址：[www.xmztkj.com](http://www.xmztkj.com) E-mail: xmztkj@126.com