



高电科技
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

www.hzhv.com



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CT604

便携式验电器启动电压试验装置

使用说明书

杭州高电科技有限公司

HANGZHOU HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY CO.,LTD

电话：0571-89935600 传真：0571-89935608

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、 技术指标	3
三、产品结构图	3
四、使用说明	4
五、配件	4
六、特别说明	4
七、保修条款	4

一、概述

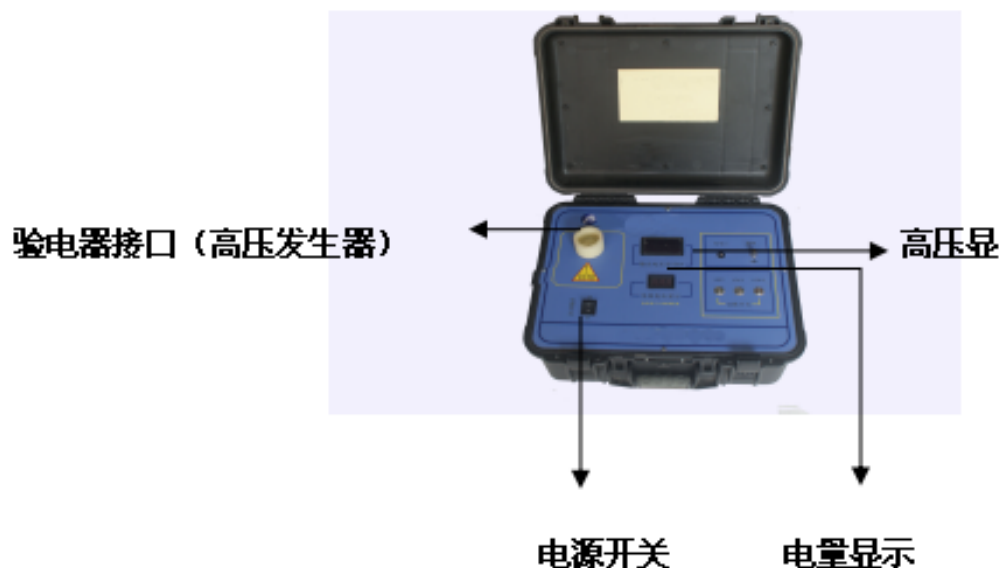
根据电力总公司《电力安全操作规程》精神，根据高压验电器的技术标准《DL740—2000》的要求，我公司技术部按照高压验电器的检测要求设计生产了高压验电器临场检测仪，本检测仪输出纯正弦波工频高压，彻底取代了那种高压信号发声器（高频干扰器），本临场检测仪适用于各种场合对高压验电器的检测，可准确的判断其质量好坏和启动电压值，是电力行业野外作业不可缺少的安全检测设备。

主要应用于电力行业对验电器进行预防性试验，或现场作业时的临场检测。

二、技术指标

型号	供电电压	输出电压	输出频率	输出波形
ZPF-10-35	DC12V	AC:1500V-14000V	50HZ 误差 5%	正弦波
ZPF-10-110	DC12V	AC:1500V-44000V	50HZ 误差 5%	正弦波
ZPF-10	DC12V	AC:1500V-4000V	50HZ 误差 5%	正弦波
ZPF-35	DC12V	AC:5250V-14000V	50HZ 误差 5%	正弦波
ZPF-110	DC12V	AC:16500V-44000V	50HZ 误差 5%	正弦波

三、产品结构图



四、使用说明

1、遥控器按键说明：按住 A 键为快速升压，点动为慢速调节升压。

按住 B 键为快速降压，点动为慢速调节降压。

2、操作说明：

2.1 将所要测试的验电器插在此仪器上的球隙上的座托，每种验电器都有一个临界的最高电压，比如 10kv 验电器的测试最高电压是 4000v，所以请在 0—4000v 来判定 10kv 验电器的好坏与启动电压，以此类推。

2.2 插好验电器，连接好电源线并将地线牢靠接地。

2.3 打开电源，此时电压表指示为 0，按住遥控器 A 键，当快速升压到验电器发出声响时，再点动 A 键与 B 键进行调节，直至听到稳定连续的声响，此时为验电器的启动电压.当低于验电器标称值的%14，发出声光报警为不合格，到达%40 时，不报警也为不合格。

2.4 实验结束时，直接关闭电源。

五、配件

电源线一套，地线一根，说明书一份。合格证保修卡各一份。

六、特别说明

试验时请保持距离，试验结束时请关闭电源，拔掉插头，确保试验安全！

七、保修条款

1、本机保修期为一年。保修期内，除下列情况下，提供免费维修，保修期过后，提供有偿服务。

2、因受潮、浸泡、坠落、外力挤压、冲击等因素造成的电气或机械损坏，不列入保修范围之内。

3、因擅自改变电气连接导致的损坏，不列入保修范围之内。

4、其它因用户违反本手册的指导，或明显使用不当造成的损坏，不列入保修范围之内。