



产品技术规范书



(图片仅供参考)

设备名称： 智能型交直流数字千伏表

型 号： GDFR-W

生产厂家： 武汉国电西高电气有限公司

产品编码：

品 牌： 国电西高



一、概述

在众多试验场合，电压的峰值是必测参数之一。用一般电压表只能测量电压的有效值（均方根值），难以精确测量电压峰值，特别是电压波形畸变时，必须用峰值电压值。

智能型交直流数字电压表是为测量直流高电压试验，工频高电压试验而设计的仪器。

二、功能特点

1、大屏幕、高亮度的液晶显示，全汉字菜单及操作提示，实现友好的人机对话。

2、能进行交流电压峰值 $\sqrt{2}$ 有效值、平均值、峰峰值、频率、波形和直流电压平均值的测量功能。

3、分压系数能根据外接分压器或变压器仪表测的参数，在测量范围内任意设置变比值。

4、交直流信号自动识别，量程自动转换，方便准确。

三、主要技术参数

1、测量范围: 0~999.9KV(外接分压器或 PT)

2、测量频率: 0~300HZ

3、测量误差: <1.0%

4、分压比设定: 0.1~99999.9

5、未接分压器时最大输入电压 200V（有效值）

6、显示方式: 液晶显示

7、输入阻抗: $\geq 10M\Omega$

8、使用环境温度:-10℃~40℃

9、环境相对湿度: $\leq 80\%$

10、电源电压: 220V +10% 50HZ

11、整机功耗: $\leq 10W$

四、验收及技术培训

1、交货后供方须派技术人员指导用户进行 1 次现场实测，以验证仪器性能。

2、卖方应负责对买方进行现场培训，并提供相应的培训资料。

五、技术服务

1、设备的免费质保期不低于 1 年；

2、设备提供终身维护；



- 3、系统软件终身免费升级；
- 4、卖方对售后服务的需求必须在 24 小时答复，在 48 小时内提供技术服务；
- 5、卖方长期为买方提供备件采购和供应服务。