

TD2400

交流高压标准源



产品简介

- TD2400 是一款宽量限、高精度、多功能的交流标准源仪器,最大可输出 15 kV 的交流高压。
- 具有 0.02 级 / 0.05 级二种规格可选,适用于校准 0.1 级 及以下的工频高压表、耐电压测试仪检定装置、高压探头等。
- 可直接使用数字键设置所需输出的电压,并带高压开关以提升操作人员安全。
- 具有良好的电气保护,如短路保护、过载保护等,可靠性高。
- 带标准 RS232 接口,便于和专用软件连接组建自动测试系统。

交流电压输出 ACV

量程	短期稳定度 (% / min)	最佳测量不确定度 (k = 2) ppm*RD ^① + ppm*RG ^②		失真度 (%)
		0.05 级	0.02 级	
1 kV	0.01	300 + 200	120 + 80	≤ 0.5
2 kV	0.01	300 + 200	120 + 80	≤ 0.5
5 kV	0.01	300 + 200	120 + 80	≤ 0.5
10 kV ^③	0.01	300 + 200	120 + 80	≤ 0.5
15 kV ^③	0.01	600 + 400	300 + 200	≤ 0.5

注：① RD 为读数值，② RG 为量程值，③10 kV、15 kV 量程为选件，并支持更高电压如 35 kV 的定制

最大输出范围：100 V ~ 15 kV，最大负载：60 VA
调节细度：0.002%*RG，6 位真有效值显示
频率范围：45.000 Hz ~ 65.000 Hz，测量不确定度：0.01 Hz
保护功能：电弧保护、短路保护、过载保护

选型指南

TD2400-**AB**

不确定度等级		最大电压量程	
A = 2	0.05 级	B = 1	5 kV
A = 3	0.02 级	B = 2	10 kV
		B = 3	15 kV

选型举例：TD2400-23 表示,设备为 0.05 级,最大电压量程为 15 kV。

一般技术规格

工作电源：Ac (220 ± 22) V，(50 ± 2) Hz，最大功耗：200 VA
工作环境：0 °C ~ 40 °C，40%R·H ~ 75%R·H，不结露
储藏条件：-20 °C ~ 70 °C，<95%RH，不结露
通讯接口：RS232