

# TD2650

## 高精度交直流高压表



### 功能特点

- 该仪器最大可测量高达 50 kV 的直流高压和 10 kV 的交流高压, 具有 0.02 级 / 0.05 级二种规格可选。
- 可作为检定或校准交直流高压源、交直流高压表、耐电压测试仪检定装置、高压探头等设备的计量标准。
- 具有直流纹波和交流失真度测量、稳定度测试、数据统计分析等功能。
- 仪器采用专用的高压接线方式以提升操作人员安全, 可靠性好。
- 配高清液晶触摸屏, 多个量值参数同屏直观显示, 操作十分便捷。
- 配标准 RS232 接口, 便于和专用软件连接组建自动测试系统。

### 交 / 直流电压测量

电压测量	选型	量程 (kV)	最佳测量不确定度 (k=2) ppm*RD <sup>①</sup> + ppm*RG <sup>②</sup>		温度系数 ± ppm / K	
			0.05 级	0.02 级	0.05 级	0.02 级
直流电压 DCV	TD2650-x1x	1、2、5	300+200	120+80	<15	<10
	TD2650-x2x	1、2、5、10	300+200	120+80	<15	<10
	TD2650-x3x	2、5、10、20	300+200	120+80	<15	<10
	TD2650-x4x	5、10、20、50	300+200	120+80	<15	<10
交流电压 ACV	TD2650-xx1	1、2、5	300+200	120+80	<25	<15
	TD2650-xx2	2、5、10	300+200	120+80	<25	<15

备注: ① RD 为读数, ② RG 为量程值

手动 / 自动量程, 6 位十进制显示

纹波测量不确定度: 0.2%, 失真度测量不确定度: 0.05%

交流频率范围: 45.0000 Hz ~ 65.0000 Hz, 测量不确定度: 0.01 Hz

交流支持更高电压如 25 kV 的定制

### 选型指南

#### TD2650-ABC

不确定度等级		直流电压最大量程		交流电压最大量程	
A=2	0.05 级	B=1	5 kV	C=1	5 kV
A=3	0.02 级	B=2	10 kV	C=2	10 kV
		B=3	20 kV		
		B=4	50 kV		

选型举例: TD2650-242 表示, 该设备为 0.05 级, 直流电压最大量程为 50 kV, 交流电压最大量程为 10 kV。

### 一般技术规格

工作电源: Ac (220 ± 22) V, (50 ± 2) Hz, 最大功耗: 80 VA

工作环境: 0°C ~ 40°C, 40%RH ~ 75%RH, 不结露

储藏条件: -20°C ~ 70°C, <95%RH, 不结露

装置尺寸: 460 mm (W) × 350 mm (D) × 220 mm (H)

装置质量: 约 12 kg

通讯接口: RS232