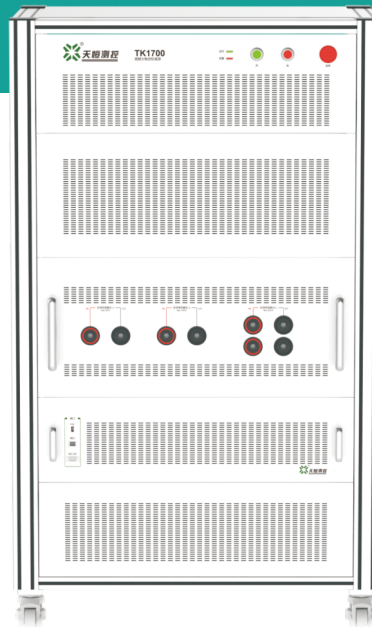


# TK1700

## 宽频大电流标准源

### 产品简介

- TK1700 是一套宽频大电流标准源装置,可输出最大 2050 A 的电流,工作频率:45 Hz ~ 2 kHz,最大输出功率为 4 kVA。
- 该装置可用于校准宽频电流表,也可搭配高精度电压表或标准电阻(推荐同轴分流器)+高精度电压表,用于校准宽频电流传感器。
- 用户亦可选配 Tk0700 测试夹具、TH0400 精密同轴分流器、TH3200 双路矢量分析仪组建测试系统,以获取更高的测量精度。
- 可广泛应用于计量、电力、轨道交通、军工、仪表制造、科研等各领域建立宽频大电流计量检测标准。



### 交流电流输出

类型	量程	频率范围 (Hz)	短期稳定度 (ppm/min)	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*RD/°C	最大负载电压 (V)	失真度 (%)
I1	500 A	45 ≤ F ≤ 200	30	60+40	5	8	<0.5
		200 < F ≤ 1 k	30	60+40	5	8	<0.5
		1 k < F ≤ 2 k	30	60+40	5	8	<0.5
I2	1 kA	40 ≤ F ≤ 200	30	60+40	5	4	<0.5
		200 < F ≤ 1 k	30	60+40	5	4	<0.5
I3	2 kA	40 ≤ F ≤ 200	30	60+40	5	2	<0.5
		200 < F ≤ 400	30	60+40	5	2	<0.5

I1 输出范围: 25 A ~ 510 A, 45 Hz ~ 2 kHz

I2 输出范围: 50 A ~ 1020 A, 45 Hz ~ 1 kHz

I3 输出范围: 100 A ~ 2050 A, 45 Hz ~ 400 Hz

调节细度: 0.002%\*RG, 7 位十进制显示

3 对电流专用端子分别输出 I1、I2、I3, 一次只能使用一对电流端子

配大尺寸高清触摸屏, 采用数字加单位方式设置电流和频率的输出

备注: ① RD 为读数值, ② RG 为量程值。

### 一般技术规格

工作电源: 三相五线制, 供电容量: 10 kVA

工作环境: 0°C ~ 40°C, 40%R·H ~ 75%R·H, 不结露

存储环境: -20°C ~ 70°C, <95%R·H, 不结露

通讯接口: RS232、USB、IP、提供接口的通讯协议