

# 技术规格

仪器必须在规定的操作温度下连续运行30分钟以上，才能达到以下规格标准：

参数		CH1	CH2	CH3
额定输出 (0°C-40°C)	ODP3033	电压	0-30V	0-6V
		限压保护	31V	7V
		电流	0-3A	0-3A
		限流保护	3.1A	3.1A
		功率	90W	18W
	ODP3053	电压	0-30V	0-6V
		限压保护	31V	7V
		电流	0-5A	0-3A
		限流保护	5.1A	3.1A
		功率	150W	18W
	ODP3063	电压	0-30V	0-6V
		限压保护	31V	7V
		电流	0-6A	0-3A
		限流保护	6.1A	3.1A
		功率	180W	18W
	ODP6033	电压	0-60V	0-6V
		限压保护	61V	7V
		电流	0-3A	0-3A
		限流保护	3.1A	3.1A
		功率	180W	18W
负载调整率	电压	≤0.01%+3mV		
	电流	≤0.01%+3mA		
电源调整率	电压	≤0.01%+3mV		
	电流	≤0.01%+3mA		
设置分辨率	电压	1mV		
	电流	1mA		
回读分辨率	电压	1mV		
	电流	1mA		
设定值精确度 (12个月内) (25°C±5°C)	电压	≤0.03%+10mV		
	电流	≤0.1%+8mA	≤0.1%+5mA	
回读值精确度 (25°C±5°C)	电压	≤0.03%+10mV		
	电流	≤0.1%+8mA	≤0.1%+5mA	
纹波与噪声 (20Hz-20MHz)	电压 (Vp-p)	≤2mVp-p		≤3mVp-p
	电压 (rms)	≤300uVrms		
	电流 (rms)	≤3mA <sub>rms</sub>	≤4mA <sub>rms</sub>	
输出温度系数 (0°C-40°C)	电压	≤0.03%+10mV		
	电流	≤0.1%+5mA		

回读值温度系数	电压	$\leq 0.03\% + 10\text{mV}$
	电流	$\leq 0.1\% + 5\text{mA}$
并联设定值精确度	电压	$\leq 0.02\% + 5\text{mV}$
	电流	$\leq 0.1\% + 30\text{mA}$
可编程输出	存储	1M 点
	内部存储组数	100 组
	时间设置	秒
记录仪功能	可记录 10K 组数据（电压，电流）	
接口	USB Host, USB Device, RS232, LAN, 支持 USB TMC 协议	
回复时间	$< 100\mu\text{S}$	

#### 显示

特性	说明
显示类型	4 英寸的彩色液晶显示
显示分辨率	480 水平 × 320 垂直像素
显示色彩	65536 色, TFT

#### 电源

特性	说明		
电源电压	110 VAC $\pm 10\%$ 或 220 VAC $\pm 10\%$ (请根据仪器后面板电源输入插座左方的标识进行供电);交流输入 50/60 Hz		
保险丝	ODP3033	110 V	250 V, F5A
		220 V	250 V, F3A
	ODP3053 ODP3063 ODP6033	110 V	250 V, F10A
		220 V	250 V, F5A

#### 环境

特性	说明
温度	工作温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 存贮温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
相对湿度	$\leq 90\%$
高度	操作 3,000 米 非操作 15,000 米
冷却方法	风扇冷却

#### 机械规格

特性	说明	
尺寸	250mm (宽) × 158mm (高) × 358mm (深)	
重量	ODP3033	约 9.8 公斤 (主机)
	ODP3053 ODP3063 ODP6033	约 12.0 公斤 (主机)

调整间隔期: 建议校准间隔期为一年