

主要规格

电压范围	正: 0.0000V ~ +16.1000V 负: 0.0000V ~ -16.1000V	
设定分辨率	0.0005V (500 μ V)	
设定精度	\pm (0.03% of 设定值 + 250 μ V) ※环境温度 23 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C	
温度稳定性	\pm 10ppm/ $^{\circ}$ C typ.	
最大电流	\pm 100mA (输出电压 \geq 1V, 0 ~ 50 $^{\circ}$ C) \pm 100mA (输出电压 < 1V, 0 ~ 40 $^{\circ}$ C) \pm 90mA (输出电压 < 1V, 40 ~ 50 $^{\circ}$ C)	
安定时间	100ms (无负载)	
电压输入可变动值	\pm 0.1mV 以内 (电源电压 \pm 10%)	
负载输入可变动值	\pm 5mV 以内 (负载 0% 为基准, 对于 0 ~ 100% 的负载变动)	
纹波噪声	小于等于 10 μ Vrms typ. (负载 0mA ~ 100mA, 频宽: 10Hz ~ 20MHz)	
时间稳定性	\pm 40ppm typ. (预热后 8 小时)	
输出连接器	BNC 连接器 (母端), 正负输出各一个	
电流监视	功能	以输出电流绝对值的 1V/0.1A 比倍的电压输出。
	精确度	\pm (1%+1.5mA) (23 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C) \pm (1%+2.0mA) (0 ~ 50 $^{\circ}$ C)
	输出阻抗	1k Ω
	输出连接端	BNC (母端), 电流监视用正负各一个
电源	电压	AC100/120/220/240V (可开关选择) \pm 10% 但小于等于 AC250V
	频率	50 Hz/60 Hz \pm 2Hz
	能耗	小于等于 28VA

过电压分类	II
USB	USB2.0 全速版, 设备类型 CDC
RS-232	波特率: 9600/19200/38400/57600bps
LAN	10BASE-T/100BASE-TX, TCP/IP
绝缘抵抗	全电源输入对机体: 大于等于 50M Ω (与 DC500V) 全电源输入对电源输出: 大于等于 50M Ω (与 DC500V) GND 输出对机体: 10M Ω
耐压	全电源输入对机体、全输出: AC1500V for 1 分钟 输出基准电位对机体: \pm 42Vpk (DC + AC peak)
过流保护	约超过 100mA, 则会显示 "OCP" 约 150mA 下垂特性 (自动恢复型)
过热保护	当内部温度超出定值后, 输出关闭 显示屏会显示 "OHP"
操作温度 / 湿度范围	温度: 0 to +50 $^{\circ}$ C 湿度: 5 to 85%RH, 绝对湿度 1g/m 3 ~ 25g/m 3 非结霜
管放温度 / 湿度范围	温度: -10 to +60 $^{\circ}$ C 湿度: 5 to 95%RH, 绝对湿度 1g/m 3 ~ 29g/m 3 非结霜
污染度	2 (室内用)
预热时间	60 分
外观尺寸 (mm)	215 \times 86 \times 330 (不包括凸起部分)
质量	约 3.5kg (不包括配件)
RoHS	Directive 2011/65/EU
配件	电源线组 (3pole, 2m), 保险丝 (备用), 操作手册