

PPH-1503 系列規格

規格適用於 PPH-1503 系列在+ 20°C~+ 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

規格		
一般直流規格	測量時間選擇	0.01 ~ 10PLC ¹ ,0.01PLC/step
	平均讀值	1~10
	典型讀值時間	31ms
直流電壓輸出 (23°C±5°C)	輸出電壓	0~15V
	輸出精度	± (0.05%+10mV)
	可程式解析度	2.5mV
	回讀精度	± (0.05%+3mV)
	回讀解析度	1mV
	輸出電壓上升時間	0.15ms (10% ~ 90%)
	輸出電壓下降時間	0.65ms (90% ~ 10%)
	負載調節率	0.01%+2mV
	電源調節率	0.5mV
	穩定度 ⁴	0.01%+0.5mV
	回復時間(1000%LOAD 變動)	<40us (<100mV)
		<80us (<20mV)
漣波&雜訊 ⁵	1mV rms(0~1MHz)	
	8mVpp(20Hz~ 20MHz)	
直流電流輸出 (23°C±5°C)	輸出電流	0 ~ 5A (0 ~ 9V) 0 ~ 3A (9 ~ 15V)
	來源符合精度	±(0.16%+5mA)
	可程式來源解析度	1.25mA
	回讀精度	5A range: ±(0.2%+400uA)
		5mA range: ±(0.2%+1uA)
	回讀解析度	5A range: 100uA
		5mA range: 0.1uA
	流出電流能力	0 ~ 5V: 2A
		5 ~ 15V:(2A derate 0.1A)/V
	負載調節率	0.01%+1mA
	電源調節率	0.5mA
	穩定度 ⁴	0.01%+50uA
DVM	輸入電壓範圍	0 ~ 20VDC
	輸入阻抗	10Ω
	最大輸入電壓	-3V, +22V
	讀值精度 ³	± (0.05%+3mV)

	讀值解析度	1mV
Pulse 電流量測	觸發準位	5mA ~ 5A, 5mA/step
	HIGH TIME/LOW TIME/平均時間	33.3us~833ms, 33.3us/step
	觸發延遲	0 ~ 100ms,10us/steps
	平均讀值	1 ~ 100
	長積分脈波逾時	1S ~ 63S
	長積分量測時間	850ms(60Hz)/840ms(50Hz) ~ 60s,or AUTO time 16.7ms/steps(60Hz), 20ms/steps(50Hz)
	長積分觸發模式	Rising, Falling, Neither
OVP	OVP 範圍	OFF,ON (0 ~ 15.2V)
	解析度	10mV
	精度	50mV
其他	可程式	IEEE-488.2(SCPI)
	使用者定義啟動狀態	5 sets
	後背板連接	8Pin:output*4, sense*2, DVM*2
	溫度係數	0.1* specification/ °C
	功率消耗	150VA
	REMOTE/LOCATION CONNECTOR	USB/GPIB/LAN
	RELAY 控制連接	150mA/15V 5Voutput, 100mA
隔離	機殼和端子	20MΩ 或 above (DC 500V)
	機殼和電源線	30MΩ 或 above (DC 500V)
操作環境		室內使用, 高度: ≤ 2000m
		環境溫度: 0 ~ 40°C
		相對溼度: ≤ 80%
		Installation category: II, Pollution degree: 2
儲存環境		溫度: -20°C ~ 70°C
		濕度: < 80%
輸入電源		90-264VAC, 50/60Hz ⁶
配件		CD 8cm User manual x1, Quick Start manual x1
		測試線 GTL-117 x 1, GTL-203A x 1, GTL-204A x 1
尺寸		222 (W) x 86 (H) x 363 (D) mm
重量		Approx. 4.2kg
備註		PLC=PowerLineCycle, 1PLC = 16.7ms for 60Hz operation, 20ms for 50Hz operation;

顯示關閉,速度包含了量測以及 GPIB 的二進位資料傳輸

PLC=1;

穩定度:遵循 15 分鐘熱機後,輸出變化是超過 8 小時在環境溫度,恆定負載以及線性操作環境下

The ground ring of the probe is pressed directly against the output ground of the power supply and the tip is in contact with the output voltage pin.

固緯電子實業股份有限公司

新北市土城區中興路 7-1 號

T (02)2268-0389 F (02)2268-0639

E-mail: marketing@goodwill.com.tw

台中 台中市五廊街124號9樓之2

T (04) 2372-2809 F (04) 2372-5802

高雄 高雄市前鎮區新街路286之4號7樓之1

T (07) 831-7317 F (07) 831-7327

固緯電子(蘇州)有限公司

江蘇省蘇州市新區珠江路521號

T 0512-6661-7177 F 0512-6661-7277

E-mail: marketing@instek.com.cn

上海 上海市宜山路 889 號 2 號樓 8 樓

T 021-6485-3399 F 021-5450-0789

深圳 深圳市寶安西鄉街道共樂路西香商會大廈1105

T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570

GW INSTEK

Simply Reliable

www.gwinstek.comwww.facebook.com/GWInstek