

PPH-1503D/1506D/1510D 系列規格

規格適用於 1503D/1506D/1510D 系列在 + 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

規格		
機種	PPH-1503D/1506D/1510D	
額定輸出		
通道數量	CH1	CH2
電壓	0 ~ 15V	0 ~ 12V
電流	0 ~ 5A (0~9V) 0 ~ 3A (9~15V)	0 ~ 1.5A(1503D)
	0~10A(0~4.5V,Rear,PPH-15010D)	0~3A(PPH-1506D/PPH-1510D)
功率	45W	18W(1503D) 36W(PPH-1506D/PPH-1510D)
輸出電壓上升時間	0.20ms(10% ~ 90% ON)	
輸出電壓下降時間	0.30ms(90% ~ 10% OFF)	
穩定度		
電壓	0.01%+3.0mV	
電流	NA	
調節率(CV)		
負載	0.01%+2mV	
電源	0.5mV	
調節率(CC)		
負載	0.01%+1mA	
電源	0.5mA	
漣波&雜訊		
CV p-p (20Hz - 20MHz)	8mV	8mV
CV rms(0 - 1MHz)	3mV	3mV
CC rms	NA	NA
程控精度		
電壓	±0.05%+10mV	±0.05%+10mV
電流(1.5A or 5A)	±0.16%+5mA	±0.16%+5mA(5A/3A/1.5A)
電流(500mA)	±0.16%+0.5mA	NA
電流(5mA)	±0.16%+5uA	
回饋精度		
電壓	±0.05%+3mV	0.03%+3mV
電流(1.5A & 5A)	0.2%+400uA	0.2%+400uA
電流(500mA)	0.2%+100uA	NA
電流(5mA)	0.2%+1uA	0.2%+1uA

響應時間

瞬態回復時間	1000%負載變動 < 40uS (<100mV,Rear) < 50uS(<100mV,Front) < 80uS (<20mV)
--------	---

程控解析度

電壓	2.5mV	
電流	0.5mA(範圍: 1.5A & 5A)	0.5mA(範圍: 1.5A)
電流	0.05mA(500mA)	NA
電流	0.5uA(5mA)	

回讀解析度

電壓	1mV	
電流	0.1mA (5A 範圍)	0.1mA(範圍: 1.5A)
電流	0.01mA(500mA 範圍)	NA
電流	0.1uA(5mA 範圍)	0.1uA(範圍: 5mA)

保護功能

OVP 精度	CH1:50mV	CH2:50mV
--------	----------	----------

DVM

直流回讀精度 (23°C± 5°C)	NA	0.05%+3mV
回讀解析度		1mV
輸入電壓範圍		0 ~ 20VDC
最大輸入電壓		-3V, +22V
輸入阻抗&電容		20MΩ

程控輸出阻抗

範圍	1 mΩ to +1 Ω
程控精度	0.5% + 10 mΩ
解析度	1mΩ

脈波電流量測

觸發準位	5mA ~ 5A, 5mA/step	5mA ~ 1.5A, 5mA/step
HIGH TIME/LOW TIME/AVERAGE TIME	33.3us to 833ms, 33.3us/step	
觸發延遲	0 ~ 100ms,10us/steps	
頻均讀值	1 ~ 100	
長積分脈衝 TIMEOUT	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	

其他

輸出端子	前/後面板	後面板
DVM 輸入	NA	前面板
RELAY CONTROL CONNECTOR	150mA/15V · 100mA/5(inter power)	
工作溫度	0 ~ 40°C	
工作濕度	≤ 80%	
儲存溫度	-20°C ~ 70°C	
儲存濕度	< 80%	
PC 程控介面		
標準	GPIB / USB / LAN	
電流汲取能力		
電流汲取率	CH1: 0~4V:3.5A 4~15V:3.5A-(0.25A/V)*(Vset-4V)	CH2: 0~5V: 2A(PPH-1503D) 3A(PPH-1506D/1510D) 5~12V: 2A-(0.1A/V)*(Vset-5V),PPH-1503D 3A-(0.25A/V)*(Vset-5V),PPH-1506D/1510D)
記憶		
儲存/叫回	5 組	
電源		
輸入功率	90-264VAC ; 50/60Hz	
消耗功率	160W(PPH-1503D) 180W(PPH-1506D) 210W(PPH-1510D)	
尺寸&重量		
尺寸	222(W) x 86(H) x 363(D) mm	
重量	Approx 4.5Kg	

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