

PSM-系列規格

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

規格			
機種	PSM-2010	PSM-3004	PSM-6003
直流輸出			
低範圍	0~8V/20A	0~15V/7A	0~30V/6A
高範圍	0~20V/10A	0~30V/4A	0~60V/3.3A
CV 模式			
調節率 + (% of 輸出 + 偏移)	負載調節率 < 0.01% + 2mV 電源調節率 ≤ 0.01% + 2mV		
漣波&雜訊	< 350 μVrms/3mVpp	< 350 μVrms/2mVpp	≤50V : < 500μVrms/3mVpp >50V : < 1mVrms/3mVpp
CC 模式			
調節率 + (% of 輸出 + 偏移)	負載調節率 ≤ 0.01% + 250μA 電源調節率 ≤ 0.01% + 250μA		
漣波&雜訊	< 2mArms		
解析度			
程控電壓	1mV	1mV	2mV
程控電流	1mA	0.5mA	0.5mA
回讀電壓	0.5mV	0.5mV	1mV
回讀電流	1mA	0.1mA	0.5mA
前面板電壓	1mV		
前面板電流	1mA (<10A), 10mA (≥10A)		
OVP/OCP 電壓	10mV		
OVP/OCP 電流	10mA		
精度			
程控電壓	0.05% + 10mV		
可程式電流	0.2% + 10mA		
程控電壓	0.05% + 5mV		
回讀電流	0.15% + 5mA		
OVP/OC 電壓	0.1% + 10mV		
OVP/OC 電流	0.4% + 10mA		

負載變動回復時間

< 50 μ sec (for output to recover within 15mV following a change in output current from full load to half load)

指令處理時間

100ms

電壓程控響應時間(電阻負載)

電壓升高(滿載)	95mS	50mS	80mS
電壓升高(空載)	45mS	20mS	100mS
電壓下降(滿載)	30mS	45mS	30mS
電壓下降(空載)	450mS	400mS	450mS

穩定度(% of output + offset)

電壓 0.02% + 1mV

電流 0.1% + 1mA

記憶體

儲存/叫回 100 組

溫度係數 PER \pm (% of output + offset)

電壓 0.01% + 3mV

電流 0.02% + 3mA

介面

標準: RS-232C, GPIB

電源

AC100V/120V/220V \pm 10%, 230V-6%~+10%, 50/60Hz

尺寸&重量

230(W) x 140(H) x 380(D)mm
 Approx. 10kg

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