

PLR-系列規格

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

規格						
機種	PLR20-18	PLR20-36	PLR36-10	PLR36-20	PLR60-6	PLR60-12
額定輸出						
電壓	0V~20V		0V~36V		0V~60V	
電流	0~18A	0~36A	0~10A	0~20A	0~6A	0~12A
功率	360W	720W	360W	720W	360W	720W
調節率(CV)						
負載	0.005%FS+2mV		0.005%FS+2mV		0.005%FS+2mV	
電源	0.005%FS+1mV		0.005%FS+1mV		0.005%FS+1mV	
調節率(CC)						
負載	5mA		5mA		5mA	
電源	5mA	10mA	1mA	5mA	1mA	5mA
漣波&雜訊(雜訊頻寬=20MHz;漣波頻寬=1MHz)						
CV p-p	30mVp-p		30mVp-p		30mVp-p	
CV rms	0.5mVrms		0.5mVrms		0.5mVrms	
CC rms	10mA rms		5mA rms	10mA rms	5mA rms	5mA rms
設定精度(23°C±5°C, after 30-minute aging)						
電壓	±(0.5%SET+0.5%F.S):		±(0.5%SET+0.5%F.S):		±(0.5%SET+0.5%F.S):	
電流	±(1%SET+1%F.S):		±(1%SET+1%F.S):		±(1%SET+1%F.S):	
功率	±(0.7%rdg+1.5%F.S):		±(0.7%rdg+1.5%F.S):		±(0.7%rdg+1.5%F.S):	
回饋精度(23°C±5°C, after 30-minute aging)						
電壓	±(0.1%rdg+2digit):		±(0.1%rdg+2digit):		±(0.1%rdg+2digit):	
電流	±(0.5%rdg+2digit):		±(0.5%rdg+2digit):		±(0.5%rdg+2digit):	
響應時間						
上升時間	50ms/50ms: 空載/額定負載		50ms/50ms: 空載/額定負載		50ms/50ms: 空載/額定負載	
	輸出電壓: 10%→90%FS		輸出電壓: 10%→90%FS		輸出電壓: 10%→90%FS	
下降時間(滿載)	50ms; 輸出電壓: 90%→10%FS		50ms; 輸出電壓: 90%→10%FS		150ms; 輸出電壓: 90%→10%FS	
上升時間(空載)	250ms; 輸出電壓: 90%→10%FS		250ms; 輸出電壓: 90%→10%FS		600ms; 輸出電壓: 90%→10%FS	
負載變動回復時間 (負載變動從 50~100%)	100μs		100μs		100μs	
設定解析度						
電壓	10mV		10mV		10mV	
電流	10mA		10mA		10mA	

量測解析度

電壓	10mV	10mV	10mV
電流	10mA	10mA	10mA

串聯與並聯能力

並聯模式	最多 3 台	最多 3 台	最多 3 台
串聯模式	最多 2 台	最多 2 台	最多 2 台

保護功能

OVP	設定範圍: 10%~110% FS. 設定解析度: 最小螢幕解析度的 10 倍		
	當輸出電壓超過 OVP 設定值則啟動(硬體偵測)		
OCP	設定範圍: 5%~110% FS. 設定解析度: 最小顯示解析度的 10 倍		
	當輸出電流超過 OCP 設定值則啟動(軟體偵測)		
UVP	設定範圍: -1V~110% FS. 設定精度: 最小顯示解析度的 10 倍		
	當輸出電壓下降至低於 UVP 設定值則啟動: 軟體偵測.		

環境

工作溫度	0°C~40°C
儲存溫度	-20°C~60°C
工作濕度	30%~85% RH (No dew condensation)
儲存濕度	20%~85% RH (no dew condensation)

回饋溫度係數

電壓	±100ppm/°C	±100ppm/°C	±100ppm/°C
電流	±100ppm/°C	±100ppm/°C	±100ppm/°C

其他

消耗功率	570VA	1100VA	520VA	1050VA	510VA	1000VA
功率因素	0.99		0.99		0.99	
散熱方式	強制冷卻:風扇速度與內部散熱器成正比.					
電源	單相 100VAC~240VAC, 50Hz~60Hz					
介面	RS-232C/LAN (標準) ; GPIB/USB (選配)					
類比控制	Yes					
尺寸	139.5 (H) *	139.5 (H) *	139.5 (H) *	139.5 (H) *	139.5 (H) *	139.5 (H) *
	140(W)	210(W)	140(W)	210(W)	140(W)	210(W)
	*415.5(D)	*415.5(D)	*415.5(D)	*415.5(D)	*415.5(D)	*415.5(D)
重量	5.2kg	7.5kg	5.2kg	7.5kg	5.2kg	7.5kg

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