

## PEL-500 規格

此規格適用於 PEL-500 在 +20°C~+30°C 下通電至少 30 分鐘。

正面		
後部		
力量	250W/350W	700W

模型	PEL-503-80-50	PEL-504-80-70	PEL-504-500-15	PEL-507-80-140	PEL-507-500-30
<b>輸入額定值</b>					
功率 (瓦)	250瓦	350瓦	350瓦	700瓦	700瓦
電流(安培)	50A	70A	15A	140A	30A
電壓(伏特)	80V	80V	500V	80V	500V
分鐘 - 工作電壓	1.0V@50A	1.2V@70A	6V@15A	0.9V@140A	3V@30A
<b>保護措施</b>					
過功率保護(OPP)	≈262.5W	≈367.5W	≈367.5W	≈735W	≈735W
過電流保護(OCP)	≈52.5A	≈73.5A	≈15.75A	≈147A	≈31.5A
過壓保護(OVP)	≈84V	≈84V	≈525V	≈84V	≈525V
溫度過高 - 保護(OTP)	是的	是的	是的	是的	是的
<b>恆定電流模式</b>					
範圍	0-5.04~50.4A	0-7.02~70.2A	0-1.5~15A	0-14.04~140.4A	0-3~30A
解決	0.084mA/0.84mA	0.117毫安/1.17毫安	0.025mA/0.25mA	0.234毫安/2.34毫安	0.05mA/0.5mA
準確性	±0.1% (設定 + 範圍)				
<b>CR模式</b>					
範圍	0.016~1.6~96000Ω	0.0114~1.14~68400Ω	0.4~40~2400000Ω	0.0057~0.57~34200Ω	0.2~20~1200000Ω
解決	26.666μΩ /0.010416m西門子	19μΩ /0.014619m西門子	666.667μΩ /0.416μ西門子	9.5μΩ /29.239μ西門子	333.334μΩ /0.833μ西門子
準確性	±0.2% (設定 + 範圍)				
<b>恆壓模式</b>					
範圍	0-8.1~81V	0-8.1~81V	0-60~500V	0-8.1~81V	0-60~500V
解決	0.135毫伏/1.35毫伏	0.135毫伏/1.35毫伏	1毫伏/10毫伏	0.135毫伏/1.35毫伏	1毫伏/10毫伏
準確性	±0.05% (設定+範圍)				
<b>CP模式</b>					

範圍	0~25.02~250.2W (Imax=r1:5A, r2:50A)		0~35.04~350.4W (Imax=r1:7A, r2:70A)		0~35.04~350.4W (Imax=r1:1.5A, r2:15A)		0~70.02~700.2W (Imax=r1:14A, r2:140A)		0~70.02~700.2W (Imax=r1:3A, r2:30A)		
解決	0.417毫瓦/4.17毫瓦		0.584毫瓦/5.84毫瓦		0.584毫瓦/5.84毫瓦		1.167毫瓦/11.67毫瓦		1.17毫瓦/117毫瓦		
準確性	±0.5% (設定 + 範圍)										
動態模式											
大週/大週	10µs 至 9.999 秒										
解決	0.001/0.01/0.1/1毫秒										
轉換率	L	0.032~2A/µs		0.0464~2.90A/µs		1~62.5mA/µs		0.0096~0.6A/µs		2~125mA/µs	
	H	3.2~200mA/µs		4.64~290mA/µs		10~625mA/µs		0.096~6A/µs		20~1250mA/µs	
準確性	±5%±10µs										
測量											
電壓 回饋	範圍 (5 數字)	0~8.1~81V		0~8.1~81V		0~60~500V		0~8.1~81V		0~60~500V	
	解決	0.135毫伏/1.35毫伏		0.135毫伏/1.35毫伏		1毫伏/10毫伏		0.135毫伏/1.35毫伏		1毫伏/10毫伏	
	準確性	±0.025% (讀數 + 範圍)									
目前的 回饋	範圍 (5 數字)	0~5.04~50.4A		0~7.02~70.2A		0~1.5~15A		0~14.04~140.4A		0~3~30A	
	解決	0.084mA/0.84mA		0.117毫安/1.17毫安		0.025mA/0.25mA		0.234毫安/2.34毫安		0.05mA/0.5mA	
	準確性	±0.1% (讀數 + 範圍)									
力量 回饋	範圍 (5 數字)	25W	250W	35W	350W	35W	350W	70W	700W	70W	700W
	解決	0.001W	0.01W	0.001W	0.01W	0.001W	0.01W	0.001W	0.01W	0.001W	0.01W
	準確性	±0.1% (讀數 + 範圍)									
突波測試											
突波電流和正常電流	0~50A		0~70A		0~15A		0~140A		0~30A		
突波時間	10~1000毫秒		10~1000毫秒		10~1000毫秒		10~1000毫秒		10~1000毫秒		
突波步	1~5		1~5		1~5		1~5		1~5		
電池放電測試											
最大輸出電壓	0~81V		0~81V		0~500V		0~81V		0~500V		
時間	1~99999秒		1~99999秒		1~99999秒		1~99999秒		1~99999秒		
容量	0.1~19999.9AH/0.1~19999.9WH										
其他的											
負載導通電壓	0.1~25V				0.4~100V		0.1~25V		0.4~100V		
準確性	(設定 + 範圍)的 1%										
負載關閉電壓	0~25V				0~100V		0~25V		0~100V		
準確性	(設定 + 範圍)的 0.05%										
監控器 (非隔離)	5.04 影音		7.02 影音		1.5 音視頻		14.04 影音		3 視聽		

電流監視器	滿量程 :10V				
準確性	(設定+範圍)的0.5%				
典型短路電阻	0.018Ω	0.0169Ω	0.367Ω	0.0053Ω	0.087Ω
最大限度 短路電流	50A	70A	15A	140A	30A
電源輸入	115/230 伏特交流±10%, 50/60Hz				
介面 (標準)	USB/RS232				
耗電量	40伏安			60伏安	
方面 (高x寬x深)	205×123×477毫米	205×123×477毫米	205×123×477毫米	205×231×480毫米	205×231×480毫米
重量	5.3公斤	5.3公斤	5.3公斤	10.3公斤	10.3公斤