

PPT 系列規格

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

規格		
機種	PPT-1830	PPT-3615
輸出		
電壓	0~18Vx2, 0~6Vx1	0~36Vx2, 0~6Vx1
電流	0~3Ax2, 0~5Ax1	0~1.5Ax2, 0~3Ax1
OVP	0~20Vx2, 0~7Vx1	0~38.5Vx2, 0~7Vx1
負載調節率		
電壓	≤ 3mV 後背板輸出(≤ 6mV 前面板輸出)	
電流	≤ 3mA (≤ 6mA, 額定電流 > 3.5A)	
電源調節率		
電壓	≤ 3mV	
電流	≤ 3mA	
解析度		
電壓	10mV (20mV, 額定電壓 > 36V)	
電流	1mA (2mA, 額定電流 > 3.5A)	
OVP	10mV (20mV, 額定電壓 > 36V)	
程控精度 (25±5° C)		
電壓	≤ 0.05% + 25mV (+ 50mV, 額定電壓 > 36 V)	
電流	≤ 0.2% + 10mA	
OVP	≤ 2% + 0.6V	
漣波&雜訊(20Hz ~ 20MHz)		
電壓	漣波 1mVrms / 3mVp-p 雜訊 2mVrms / 30mVp-p	
電流	≤ 3mA rms (≤ 5mA rms, 額定電流 > 3.5A)	
溫度係數 (0~40° C)		
電壓	≤ 100ppm + 3mV	
電流	≤ 150ppm + 3mA	
回讀解析度		
電壓	10mV (20mV, 額定電壓 > 36V)	
電流	1mA (2mA, 額定電流 > 3.5A)	
回讀精度(25±5° C)		
電壓	≤ 0.05% + 25mV (+ 50mV, 額定電壓 > 36V)	
電流	≤ 0.2% + 10mA	
響應時間		

電壓升高 (10%~90%)	$\leq 100\text{mS}$
電壓下降 (90%~10%)	$\leq 100\text{mS}$ (\geq 額定負載)
回饋溫度係數	
電壓	$\leq 100\text{ppm} + 10\text{mV}$ (+ 20mV,額定電壓 > 36V)
電流	$\leq 150\text{ppm} + 10\text{mA}$
飄移	
電壓	$\leq 0.03\% + 6\text{mV}$
電流	$\leq 0.1\% + 6\text{mA}$
追蹤模式	
追蹤錯誤	$\leq 0.1\% + 50\text{mV}$
串聯調節率	$\leq 50\text{mV}$
並聯模式	
可程式精度(25±5°C)	電壓 $\leq 0.05\% + 25\text{mV}$ (+ 50mV,額定電壓 > 36V) 電流 $\leq 0.2\% + 20\text{mA}$ OVP $\leq 2\% + 0.6\text{V}$
負載效應	電壓 $\leq 3\text{mV}$ 後背板輸出 (< 6mV 前面板輸出) 電流 $\leq 6\text{mA}$ (< 12mA,額定電流 > 3.5A)
來源效應	電壓 $\leq 3\text{mV}$ 電流 $\leq 6\text{mA}$
記憶	
	儲存/叫回(50 組)
計時器	
設定時間	1 sec ~ 255 min (Max 255 min x 50 sets)
解析度	1 sec
功能	for output working loop (Auto Step Running)
介面	
	GPIB
電源	
	AC100V/120V/220V/240V±10%, 50/60Hz
尺寸&重量	
	255(W) x 145(H) x 346(D)mm Approx. 10 kg

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