

PST 系列規格

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

規格		
機種	PST-3202	PST-3201
輸出		
電壓	0~32Vx2, 0~6Vx1	0~32Vx3
電流	0~2Ax2, 0~5Ax1	0~1Ax3
OVP	0~33Vx2, 0~7Vx1	0~33Vx3
負載調節率		
電壓	$\leq 3\text{mV}$ ($\leq 5\text{mV}$, 額定電流 > 3.0A)	
電流	$\leq 3\text{mA}$ ($\leq 5\text{mA}$, 額定電流 > 3.0A)	
電源調節率		
電壓	$\leq 3\text{mV}$	
電流	$\leq 3\text{mA}$	
解析度		
電壓	10mV	
電流	1mA (2mA, 額定電流 > 3.0A)	
OVP	10mV	
程控精度 (25±5° C)		
電壓	$\leq 0.05\% + 20\text{mV}$	
電流	$\leq 0.1\% + 5\text{mA}$ (+10mA, 額定電流 > 3.0A)	
OVP	$\leq 0.05\% + 20\text{mV}$	
漣波&雜訊(20Hz ~ 20MHz)		
電壓	Ripple $\leq 1\text{mVrms} / 3\text{mVp-p}$ Noise $\leq 2\text{mVrms} / 30\text{mVp-p}$	
電流	$\leq 3\text{mArms}$ ($\leq 5\text{mArms}$, 額定電流 > 3.0A)	
溫度係數 (0~40° C)		
電壓	$\leq 100\text{ppm} + 3\text{mV}$	
電流	$\leq 100\text{ppm} + 3\text{mA}$	
回讀解析度		
電壓	10mV (20mV, 額定電壓 > 36V)	
電流	1mA (2mA, 額定電流 > 3.0A)	
回讀精度(25±5° C)		
電壓	$\leq 0.05\% + 10\text{mV}$ (+20mV, 額定電壓 > 36V)	
電流	$\leq 0.1\% + 5\text{mA}$ (+10mA, 額定電流 > 3.0A)	
回讀溫度係數		

電壓	$\leq 100\text{ppm} + 10\text{mV} (+20\text{mV}, \text{額定電壓} > 36\text{V})$
電流	$\leq 150\text{ppm} + 5\text{mA} (+ 10\text{mA}, \text{額定電流} > 3.0\text{A})$
響應時間	
電壓升高(10%~90%)	$\leq 100\text{mS}$
電壓下降(90%~10%)	$\leq 100\text{mS} (\geq 10\%, \text{額定負載})$
飄移	
電壓	$\leq 100\text{ppm} + 10\text{mV} (+20\text{mV}, \text{額定電壓} > 36\text{V})$
電流	$\leq 150\text{ppm} + 10\text{mA}$
追蹤操作	
追蹤錯誤	$\leq 0.1\% + 20\text{mV}$
串聯調節率(負載效應)	$< 20\text{mV}$
並聯模式	
程控精度(25±5° C)	電壓 $\leq 0.05\% + 20\text{mV}$ 電流 $< 0.1\% + 10\text{mA}$ OVP $\leq 0.05\% + 20\text{mV}$
負載效應	電壓 $\leq 3\text{mV} (\leq 5\text{mV} \text{ 額定電流} > 3.0\text{A})$ 電流 $\leq 6\text{mA}$
來源效應	電壓 $\leq 3\text{mV}$ 電流 $\leq 6\text{mA}$
記憶體	
	儲存/叫回(100 組設定)
計時器	
設定時間	0.1 sec ~ 99 min 59 sec (Max 99 min 59 sec x 100)
解析度	0.1 sec
功能	Auto Step Running (for output working loop)
介面	
	標準: RS-232C 選配: GPIB (IEEE488.2)
電源	
	AC100V/120V/220V±10%, 230V (+10%/-6%), 50/60Hz
配件	
	使用手冊 x 1 電源線 x 1 測試線 GTL-104 x 3 [或是歐規測試線 GTL-204 x 3]
尺寸&重量	

230(W) x 140(H) x 380(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