TECPEL®

TPS-1305

直流穩壓電源

使用手冊

https://tecpel.com.tw/ Email: sales@tecpel.com Tel: 886-2-2218-3111

規格指標

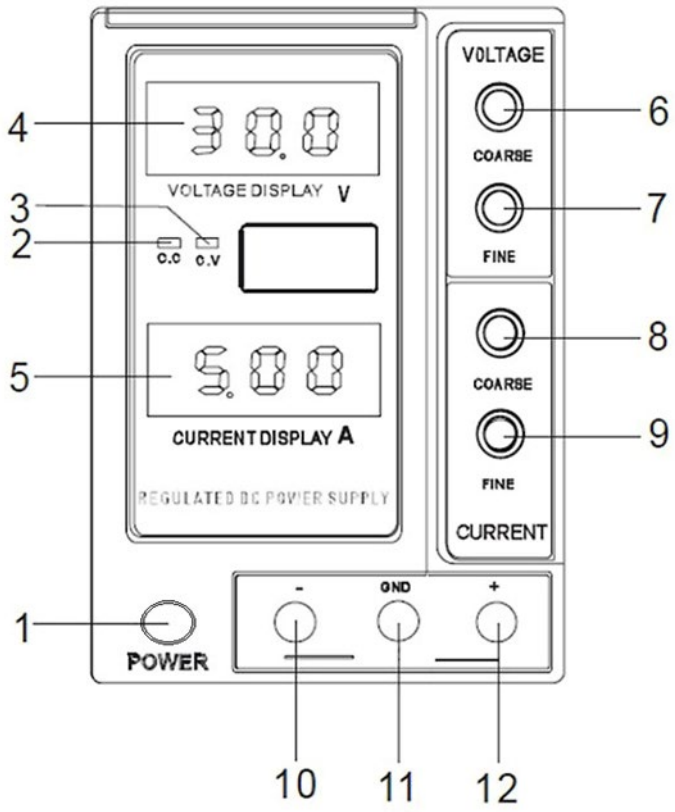
1、輸出電壓 0～30V　電壓顯示：4 位
　　輸出電流 0～5A　　電流顯示：4 位

2、輸出特性

稳压特性（CV）		稳流特性（CC）	
源效应：CV	$5\times10^{-4}+3mV$	源效应：CC	$5\times10^{-3}+3mV$
负载效应：CV	$5\times10^{-4}+2mV$	负载效应：CC	≤20mA
纹波及噪声	≤1mVrms		
电压温度系数	300ppm/℃	电流温度系数	500ppm/℃

3、精度：≤±0.1%+5
4、電壓顯示解析度：10mV
5、電流顯示解析度：3mA
6、適用電源：220V±10%　50Hz±4%
7、工作溫度：0～+40℃ ；儲存溫度：-10℃～+80℃
8、體積：240×110×160(mm)；重量：　3kg

面板特徵



1-電源開關 POWER
2-CC 恒流工作狀態指示燈：恒流工作狀態下點亮

3-CV 恒壓工作狀態指示燈：恒壓工作狀態下點亮
4-電壓值顯示
5-電流值顯示
6-電壓輸出值粗調旋鈕 COARSE
7-電壓輸出值細調旋鈕 FINE，和旋鈕 6 配合，調整輸出電壓到需要值
8-電流輸出值粗調旋鈕 COARSE
9-電流輸出值細調旋鈕 FINE，和旋鈕 8 配合，調整輸出電流到需要值
10-接線柱：0～30V 輸出端“-”極
11-接地接線柱 GND，其與機殼及電源線的接地線相連
12-接線柱：0～30V 輸出端“+”極

使用說明及維護

1、本系列產品是一種浮動類型電源，如果必須將輸出端接地，可用隨機附帶的接地片將前面板 0～30V 輸出端“+”極或“-”極與地“GND”相連。
2、本電源工作時，應穩妥放置於穩固平面上，且除底面外各面應和其他物品保持至少 15cm 的間隙，並確保通風順暢，散熱良好，不要暴露於多塵、易腐蝕及其他有害環境中。
3、恒壓輸出預置：開機，CV 燈亮，電源工作在穩壓狀態，調整旋鈕 6 和 7，使輸出電壓達到預定值，連接負載至本電源輸出端，即可正常工作。
4、恒流輸出預置：開機空載，將輸出電壓調整到 2～5V 範圍，調節旋鈕 8 和 9，使電流值最小，將輸出接線柱“+”極或“-”極短接，此時 CC 燈亮，調節旋鈕 8 和 9，使輸出電流達預定值，斷開輸出接線柱短接，將電壓調至 30V，接入負載即正常工作。
5、恒壓輸出時，輸出電壓小於預定值且 CC 燈亮，是電流保護，本機自動切入恒流工作狀態，此時應檢查負載或根據使用狀況增加最大電流。
6、恒流輸出時，輸出電流小於預定值且 CV 燈亮，是開路電壓保護，本機自動切入恒壓工作狀態，此時應檢查負載或根據使用狀況增加最大電壓。
7、供電正常且按下開機鍵後，本機若無任何反應，可能是保險絲故障，可拔除電源線，更換保險絲嘗試修復，或請專業人士檢修。
8、本機開機後，若風扇不轉，說明存在故障，請立即關機停用並請專業人士檢修。
9、為了更好的保障產品的長期使用，本系列電源設計有保護裝置。當長時間高負荷工作，內部溫度過高時，本機將自動斷電進入保護狀態，此時不是故障，且不必進行任何操作，待機內溫度降至正常範圍，其可自動恢復至原工作狀態。

裝箱單

1、整機----------1 台
2、電源線----------1 根
3、使用手冊----------1 份