

規格書

C ³ V 系列	2010	4005	6003
電氣			
交流輸入額定值			
電壓	85~264VAC		
電流	2.4A max./115VAC , 1.2A max./230VAC		
頻率	47~63Hz		
湧流	22A max./115VAC , 46A max./230VAC		
功率因數	PF>0.95/230VAC , PF>0.99/115VAC		
電子			
直流輸出額定值			
電壓, Volt	0-20.00V	0-40.00V	0-60.00V
電流, Amp	0-9.990A	0-5.000A	0-3.500A
功率, Watt	200W	200W	210W
市電調整率			
定電壓, mV	<= 10mV	<= 10mV	<= 10mV
定電流, mA	<= 5mA	<= 5mA	<= 5mA
負載調整率			
定電壓, mV	<= 10mV	<= 10mV	<= 10mV
定電流, mA	<= 5mA	<= 5mA	<= 5mA
編程精確度			
電壓, %	0.05 % +5 cnt	0.05 % +6 cnt	0.05 % +7 cnt
電流, %	0.2% + 10 cnt	0.1% +8 cnt	0.1% +8 cnt
漣波/雜訊 (*1)			
CV p-p, mV	<=30mVpp	<=30mVpp	<=30mVpp
CV rms, mV	<= 10mV	<= 10mV	<= 10mV
CC rms, mA	<= 10mA	<= 10mA	<= 10mA

量測			
量測解析度			
電壓, mV	10mV	10mV	20mV
電流, mA	5mA	2mA	2mA
編程解析度			
電壓, mV	10mV	10mV	20mV
電流, mA	5mA	2mA	2mA
量測精確度			
電壓, %	0.05 % +5 cnt	0.05 % +6 cnt	0.05 % +7 cnt
電流, %	0.2% + 10 cnt	0.1% +8 cnt	0.1% +8 cnt
溫度係數			
電壓	0.001%/°C	0.001%/°C	0.001%/°C
電流	0.005%/°C	0.005%/°C	0.005%/°C
保護			
電壓過高保護	yes	yes	yes
電流過大保護	yes	yes	yes
溫度過高保護	yes	yes	yes
通訊			
介面: (只選一)			
RS232	DB9		
RS485	terminal block		
USB	type-B		
協定			
傳送速率	57600/N/8/1		

規範	
電磁干擾(Emission)	EN61000-3-2,-3
電磁抗擾(Immunity)	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,1
安全法規(Safety)	EN60950-1
環境	
工作溫度	0°C~50 °C
工作濕度(不凝結)	20%~85%
儲藏溫度	-20°C~70 °C
儲藏濕度(不凝結)	<90%
本體	
尺寸/重量	W*D*H = 100mm*250mm*40mm(<1U) / 1.2Kg
*1: 在阻性輸出滿載條件之下, 從輸出端接出一對25cm 絞線, 絞線另一端並接0.1uf CC 與10uF EC 各一顆, 用 20 MHz BW 示波器測量漣波/雜訊值。	



Trueful Electronics Co., Ltd.

真福電子股份有限公司 accuracy and efficiency

網址 : www.trueful.com.tw

電話 : 886-2-26922188

傳真 : 886-2-26922189

Eof.