

C³V系列...世界級精巧、精準的 1U 可編程電源供應器 .. 適用於儀器佈署與工業系統整合..

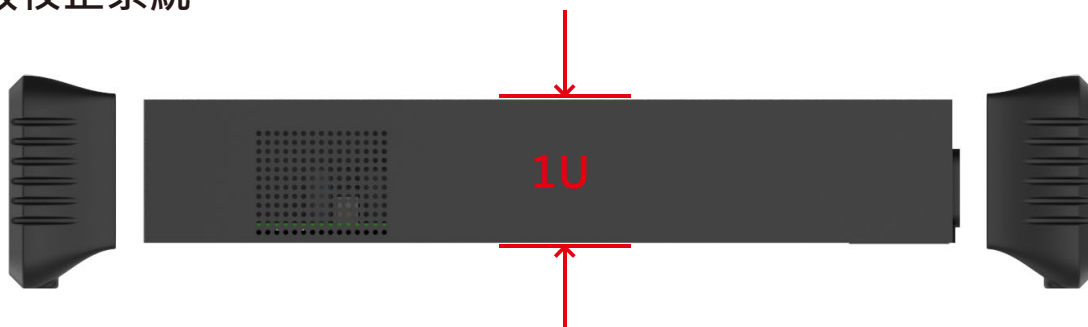
產品概述：

C³V 系列即 C.C.C.V.系列。凡優質電源供應器都具備“定電流”和“定電壓”兩種輸出模式，而且是全範圍可控。技術言之，我們採用 1U 機構、高效功率轉換、後置線性穩壓、精準量測、完全可編程和多樣化的通訊介面。從商業觀點言之，我們整合了儀器電源和工控電源供應器所有的優點且定於此一尊。高效率與超薄 1U 彼此幫襯，相得益彰；後置線性穩壓和精準量測，則一同臻至完美，這樣必然適合於多樣的用途。至於可編程和多樣化通訊能力，對於 ATE 與各種自動控制的資料彙集之應用，更是不可或缺的功能。



主要特點：

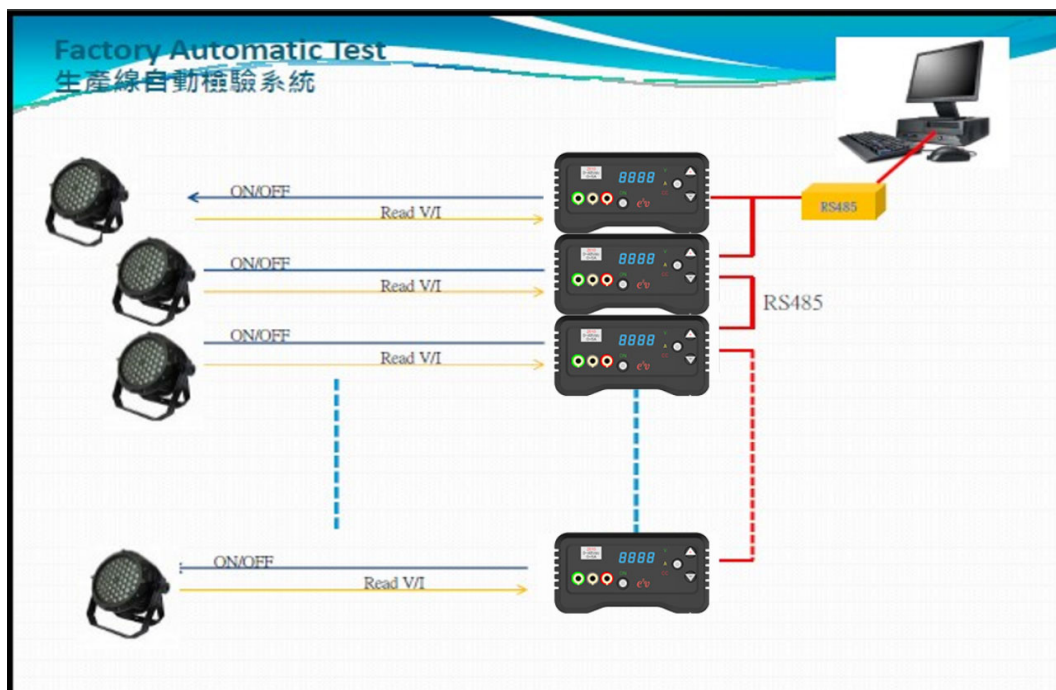
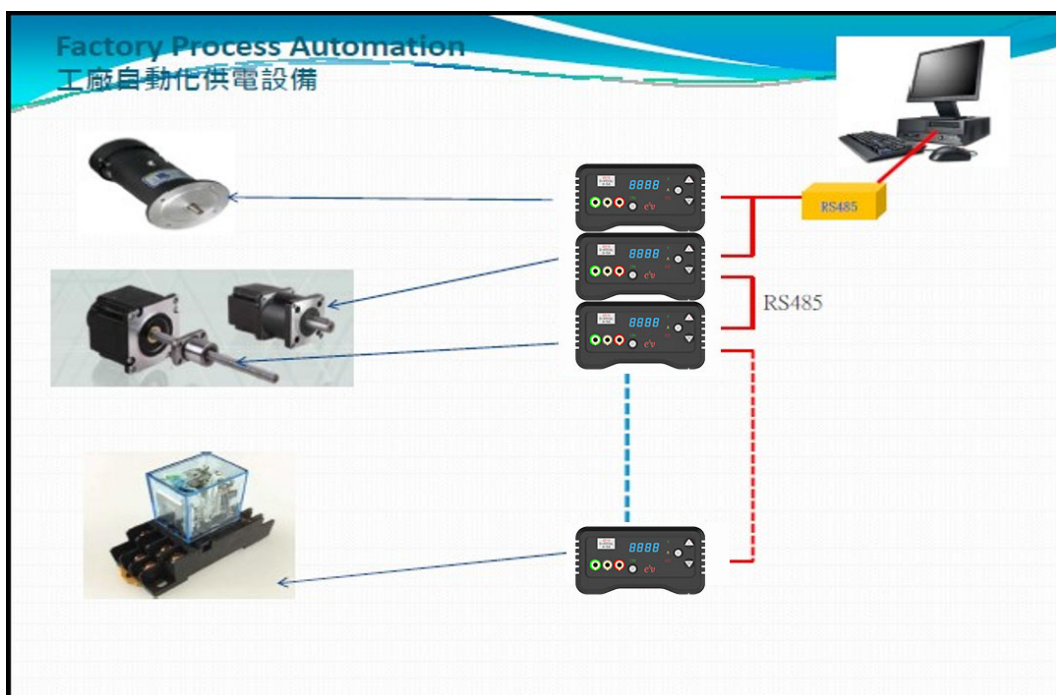
- ◎ 精巧 1Ux100mm 設計，易安裝。
- ◎ 各項用途：後置線性穩壓拓普架構淨化輸出。
- ◎ 精確之 4 位量測，電壓公差 < 0.05%。
- ◎ 適合工廠自動化與設備遠端監控。
- ◎ 可選配 RS232，USB 和 RS485 介面。
- ◎ 藉由 RS485 介面，可連線 32 台。
- ◎ 方便攜帶/可單用/可嵌於各種系統。
- ◎ 高功因，接近 1。
- ◎ 提供面板校正系統。



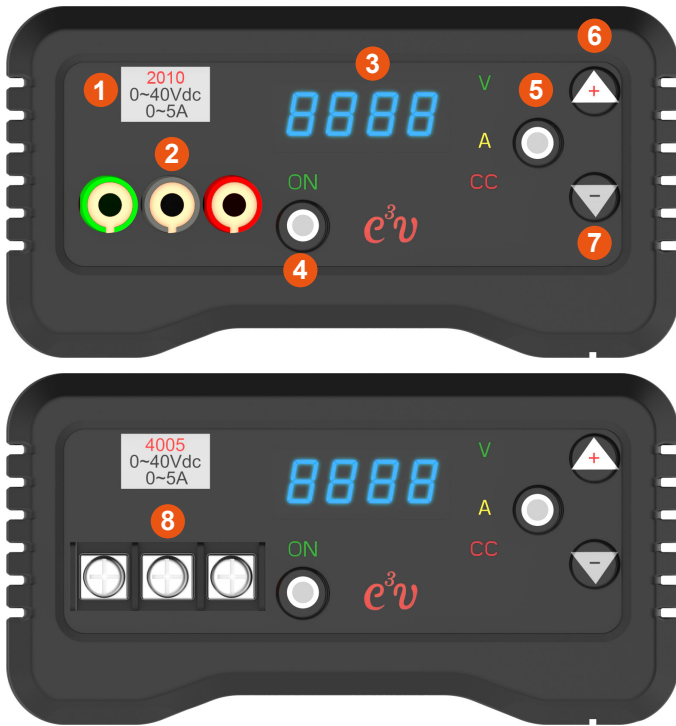
各項用途：

- | | | |
|---------------|----------------|-------------------|
| • 個人使用(PP) | • 工廠流程自動化(FA) | • 鋰電池列陣充電系統(LACH) |
| • 實驗室使用(LAB) | • 工廠自動測試(ATE) | • 智能家居控制系統(SCS) |
| • 教育與職業訓練(ED) | • 機電類系統(MES) | |
| • 工業控制電源(IC) | • 精密電池充電器(PCH) | |

應用簡介：多機(32 台)連線執行多種工作

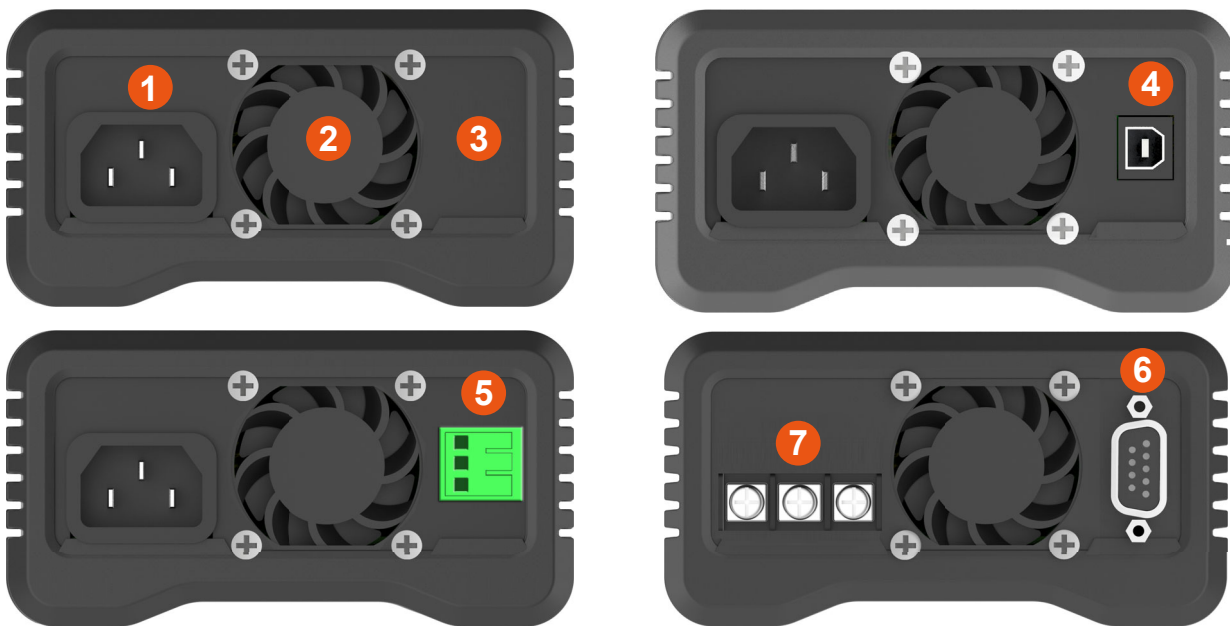


前面板配置選項介紹：(請對應圖、表相關位置)



1	型號/規格
2	香蕉端輸出
3	四位顯示
4	輸出鈕
5	Enter
6	UP
7	Down
8	端子盤輸出

後面板配置選項介紹：(請對應圖、表相關位置)



1	IEC 頭/AC 輸入
2	散熱風扇
3	沒有通訊介面
4	USB-B
5	RS-485
6	RS-232
7	端子盤AC輸入

如何訂購 C³V 呢？

中性訂購代碼：

C3V-vvii-FT-RT-C

選項明細：

vvii : 輸出額定值	FT : 前面板輸出相關的	RT : 後背板AC輸入相關的	C : 通訊介面型式
2010 : 0~20V, 0~10A	TB : 端子盤輸出	TB : 端子盤AC輸入	N : 不適用
4005 : 0~40V, 0~5A	BN : 香蕉端輸出	EC : IEC公頭輸入	U : USB, type B
6003 : 0~60V, 0~3.5A			2 : RS-232
			5 : RS-485

舉例說明：

如果訂購"C3V-6003-TB-EC-5"產品其前面板、後面板將呈現如下面貌



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。	



網址 : www.trueful.com.tw

電話 : 886-2-26922188

傳真 : 886-2-26922189

Eof.