



CL-420A 程控校正器

輸出和測量 **DCA(20mA)**回路電流;測量 **DCV (28V)**

可模擬變送器的輸出

可提供 24V 回路電源

提供 24V 回路電壓並同時測量電流

可進行開關的通和斷測量

可進行步進和零、滿點的快速操作

可產生快速和慢速的 4~20mA 電流自動斜波輸出

可 mA 和百分比顯示

5 位元 LCD 大字元顯示，簡便的鍵盤操作

小巧、堅固、可靠，特別適合現場過程回路的校驗、維修和故障診斷

測量功能

輸入	量程	輸入範圍	分辨力	準確度	說明
電壓	28V	-0.100~28.000V	1mV	$\pm 0.02\%$ 讀數 $\pm 2mV$	輸入電阻 2M Ω
電流	20mA	-1.000~22.000mA	0.001mA	$\pm 0.02\%$ 讀數 $\pm 4\mu A$	輸入電阻 10 Ω
回路電流	20mA	-1.000~22.000mA	0.001mA	$\pm 0.02\%$ 讀數 $\pm 4\mu A$	提供 24V 回路電源

輸出功能

輸出	量程	輸出範圍	分辨力	準確度	說明
電流	20mA	0.000~22.000mA	0.001mA	$\pm 0.05\%$ 設定值 $\pm 4\mu A$	注 1
模擬變送器	-20mA	0.000~-22.000mA	0.001mA	$\pm 0.05\%$ 設定值 $\pm 4\mu A$	注 2
回路電源	24V			$\pm 10\%$	最大輸出 25mA

一般規格

供 電	9V 電池 (ANSI/NEDA 1604A 或 IEC 6LR619V 鹼性))
電池壽命	約 12 小時 / 10mA 條件下
最大允許電壓	30V (各端子間及各端子對地)
操作溫溼度範圍	0°C ~ 50°C / $\leq 80\%RH$
貯存溫溼度範圍	- 10°C ~ 55°C / $\leq 90\%RH$
尺 寸、重 量	200×100×40mm (加護套) / 550g (加護套)
附 件	說明書、工業測試導線 CF-36 (探棒附鱷魚夾)
安 全	符合 IEC1010 條款 (國際電子電機委員會頒佈的安全標準)

註 1 : 電池高於 6.8V 時 20mA 最大負載 1K Ω ; 電池在 5.8V~6.8V 之間, 20mA 最大負載 700 Ω 。

註 2 : 供電電源範圍: 5~25VDC。

註 3 : 溫度係數: $\pm 0.005\%$ 量程 / °C (5°C ~ 18°C、28°C ~ 40°C)。