

4300位 多功能電表

Model: 29

產品特性:

- 符合CE (EN61010-1)的安全規格認證
- 電容量測從1pF至400μF
- 電感量測從1μH 至40H
- 電阻量測從0.1Ω至40M
- 二極管測試及蜂鳴導通測試
- 10A input warning
- 最大值、最小值、平均值及正常值循環記錄功能
- Provides: AUTO-HOLD, RELATIVE, and RELATIVE SET
- Frequency counter form 0.1Hz至430KHz
- 邏輯測試功能
- 溫度量測功能
- 自動關機增加電池使用壽命
- 歐姆、二極管、蜂鳴導通及頻率可保護至500V DC/AC rms

一般規格:

直流電壓 (自動換檔)

範圍: 430mV、4.3V、43V、430V、1000V

解析度: 100μV

精確度: $\pm(0.25\% \text{讀值} + 1 \text{位})$

輸入阻值: $>10M\Omega$

交流電壓 (自動換檔)

檔位	50Hz 至 100Hz	100Hz 至 500Hz	500Hz 至 2KHz
430mV	±1.5%讀值+3 位	N/A	N/A
4.3V	±0.75%讀值+2位		
43V			
430V			
750V			
			±1.5%讀值+3位

直流電流

範圍: 430μA、43mA、430mA、10A

解析度: 100nA

精確度: $\pm(0.5\% \text{讀值} + 1 \text{位})$ 在430μA、43mA檔
 $\pm(2.0\% \text{讀值} + 1 \text{位})$ 在430mA、10A檔

負載電壓: 除1.5V 在10A檔, 其它檔位1.4V

保險絲: 0.5A/250V、10A/600V

交流電流 (50Hz 至1KHz)

範圍: 430μA、43mA、430mA、10A

解析度: 100nA

精確度: $\pm(1.0\% \text{讀值} + 2 \text{位})$ 在430μA、43mA檔
 $\pm(2.5\% \text{讀值} + 2 \text{位})$ 在430mA、10A檔

負載電壓: 除10A檔1.5V, 其余檔位1.4V

保險絲: 0.5A/250V、10A/600V

電阻 (自動換檔)

範圍: 430Ω、4.3KΩ、43KΩ、430KΩ、4300KΩ、43MΩ

解析度: 100mΩ

精確度: $\pm(0.3\% \text{讀值} + 3 \text{位})$ 在430Ω至4300KΩ檔
 $\pm(1.5\% \text{讀值} + 4 \text{位})$ 在43MΩ檔

二極管測試

精確度: $\pm(3.0\% \text{讀值} + 3 \text{位})$

解析度: 1mV

測試電流: 1.0mA $\pm$ 0.6mA

測試電壓: $<3.5V$

蜂鳴導通

響聲指示: 小于50Ω $\pm$ 30Ω

電容

範圍: 4.3nF、43nF、430nF、4.3μF、430μF

解析度: 1pF

精確度: $\pm(5.0\% \text{讀值} + 10 \text{位})$

頻率

範圍: 430Hz、4.3KHz、43KHz、430KHz

解析度: 0.1Hz

靈敏度: 500mV

精確度: $\pm(1.0\% \text{讀值} + 3 \text{位}) @ 5V$

溫度

範圍: -20°C 至 1370°C、-4°F 至 2498°F

解析度: 1°C、2°F

精確度:

$\pm(2.0\% \text{讀值} + 3 \text{位})$ 在-20°C 至 500°C

$\pm(3.0\% \text{讀值} + 2 \text{位})$ 在500°C 至 1370°C

$\pm(2.0\% \text{讀值} + 6 \text{位})$ 在-4°F 至 932°F

$\pm(3.0\% \text{讀值} + 4 \text{位})$ 在932°F 至 2498°F

電感

範圍: 4.3mH、43mH、430mH、4.3H、43H

解析度: 1μH

精確度:

$\pm(5.0\% \text{讀值} + 20 \text{位})$ 在4.3mH檔

$\pm(5.0\% \text{讀值} + 10 \text{位})$ 在43mH 至 43H檔

邏輯測試

邏輯類型: TTL level

輸入阻抗: 120KΩ

觸發點: 邏輯Hi: 2.8V $\pm$ 0.8V

邏輯Lo: 0.8V $\pm$ 0.5V

頻率響應: 20MHz

波寬: 25ns

周期: $>30\%$ 及 $<70\%$ 周期



連虹股份有限公司
中國地區總代理

Tel: +86-512-65090040 68551216

Fax: +86-512-65090042

E-mail: sales@tronovo.com