

Model AE-361A 高 CP 值 1kHz/120Hz MLCC 容量量測儀

最適合 MLCC 晶片自動包捆機

特 徵

- 超高速: 1msec.[1kHz]、8.34msec.[120Hz] (FAST 測量中時間)
- 透過檢知測量值異常可於2點端子量測時檢出量測測針接觸不良情況
- 可4點端子接觸測量
- 測量頻率: 1kHz / 120Hz ±0.1% (正弦波)
- 可切換串聯等效電路、並聯等效電路
- 定電壓測量(無法對應部分量程)
- DF 測量: 0.000 ~ 0.500
- C 測定: 4 1/2 位數(15000)數位顯示、內建比較器功能、HI / GO / LO 輸出
- BIN 測量[選購]: C 14 分類及 Out of bin
- RS-232C 介面、印表機輸出標準配備(符合 Centronics) (GP-IB 為選購)
- 間歇性供給測量電流以減輕量測量針接觸之耗損
- 即使於檢測中亦可輸出設定值、統計值、日期、時間至列表機



Model AE-361A 高 CP 值 1kHz/120Hz MLCC 容量量測儀

SPECIFICATIONS TENTATIVE

測量範圍及基本精確度 (DF≤0.1 周圍溫度 23°C±5°C)

檔位	測量範圍	解析度	精確度 [FAST 測量的精確度為以下數據之 2 倍]		測量電壓[rms]
			1kHz	120Hz	
15pF	0.000pF~15.000pF	0.001pF	C:±0.25% of rdg±25dg 以內	----	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.003±0.00025×(Cr/Cx) 以內	----	0.5V±5%
150pF	0.00pF~150.00pF	0.01pF	C:±0.15% of rdg±10dg 以內	----	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以內	----	0.5V±5%
1.5nF	0.0pF~1500.0pF	0.1pF	C:±0.15% of rdg±10dg 以內	----	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以內	----	0.5V±5%
15nF	0.000nF~15.000nF	0.001nF	C:±0.15% of rdg±10dg 以內	----	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以內	----	0.5V±5%
150nF	0.00nF~150.00nF	0.01nF	C:±0.15% of rdg±10dg 以內	----	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以內	----	0.5V±5%
1.5μF	0.0nF~1500.0nF	0.1nF	C:±0.15% of rdg±10dg 以內	C:±0.15% of rdg±10dg 以內	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以內	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以內	0.5V±5%
15μF	0.000μF~15.000μF	0.001μF	C:±0.3% of rdg±20dg 以內	C:±0.15% of rdg±10dg 以內	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.003±0.0002×(Cr/Cx) 以內	DF:±0.002±0.0002×(Cr/Cx) 以內	0.5V±5%
150μF	0.00μF~150.00μF	0.01μF	C:±1% of rdg±50dg 以內	C:±0.5% of rdg±25dg 以內	1kHz : 1V/0.5V +5%~-20%
		DF:0.001	DF:±0.005±0.0005×(Cr/Cx) 以內	DF:±0.003±0.0005×(Cr/Cx) 以內	120Hz : 0.5V±5%
1.5mF	0.0μF~1500.0μF	0.1μF	----	C:±1.5% of rdg±50dg 以內	120Hz/0.5V+5%~-25%
		DF:0.001	----	DF:±0.01±0.001×(Cr/Cx) 以內	

※測量電壓 0.5V 的情形則為上記準確度之 2 倍。

測量方式	5 點端子[3 點端子]測量方式
測量頻率	1kHz/120Hz±0.1%、正弦波
測量訊號輸出阻抗	約 2Ω
雜散電容修正範圍	約 20pF
滿刻度及零度係數	±100ppm/°C 以內
測量時間	【內部觸發周期】FAST : 約 1~5 回/秒 SLOW : FAST×N(N:平均值設定次數) 【測量中訊號】FAST : 1msec.[1kHz]、8.34msec.[120Hz]、
測量範圍	Capacitance : 0~15000 DF : 0.000~0.500
BIN 測量[選購]	C:14 分類以及 Out of bin
使用周圍環境	溫度 : 0°C~+50°C、濕度 : 85% 以下
所需電源	AC85V~265V、50~60Hz、約 50VA
外形尺寸	250(W)×99(H)×300(D)mm (不含底部橡膠部分。)
重量	約 3.5kg

選購配件:

GP-IB	
BIN function	C:14 Ranks & Out of bin

○型錄的規格會因機台改良而隨時變更。

AEMIC 株式会社

〒612-8448

京都市伏見區竹田東小屋ノ内町 34 番地

電話: +85-75-612-0710 FAX: +85-75-612-0750

E-Mail: sales@ae-mic.com

http://www.ae-mic.com