

Model AE-361A 质优价廉的 1kHz/120Hz MLCC 容量检测仪

**最适合 MLCC 贴片电容包装机**

特 征

- 超高速: 1msec.[1kHz]、8.34msec.[120Hz](FAST 测量得出的时间)
- 通过检测测量值异常可获知2点端子测量时探测头接触不良的情况
- 可4端子接触检测
- 测量频率: 1kHz/120Hz±0.1%(正弦波)
- 串联等效电路、并联等效电路可相互切换
- 定电压测量(适用部分量程)
- DF 测量: 0.000~0.500
- C 测定: 41/2 位数(15000)数字显示、内置比较器功能、HI/GO/LO 输出
- BIN 测量[选购]: C 14 分类及 Out of bin
- RS-232C 接口、打印机输出(适合 Centronics 的标准配备)(GP-IB 选购)
- 间歇增加测量电流以减轻探测头接触的耗损
- 即使在检测中也可打印测定值、统计值、日期、和时间等



## Model AE-361A 质优价廉的 1kHz/120Hz MLCC 容量测试仪

## SPECIFICATIONS TENTATIVE

测量范围及基本精确度 (DF≤0.1 周围温度 23°C±5°C)

C 量程	测量范围	分辨率	精确度 [FAST 测量场合下为下记精确度的 2 倍]		测量电压 [rms]
			1kHz	120Hz	
15pF	0.000pF~15.000pF	0.001pF	C:±0.25% of rdg±25dg 以内	----	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.003±0.00025×(Cr/Cx) 以内	----	0.5V±5%
150pF	0.00pF~150.00pF	0.01pF	C:±0.15% of rdg±10dg 以内	----	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以内	----	0.5V±5%
1.5nF	0.0pF~1500.0pF	0.1pF	C:±0.15% of rdg±10dg 以内	----	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以内	----	0.5V±5%
15nF	0.000nF~15.000nF	0.001nF	C:±0.15% of rdg±10dg 以内	----	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以内	----	0.5V±5%
150nF	0.00nF~150.00nF	0.01nF	C:±0.15% of rdg±10dg 以内	----	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以内	----	0.5V±5%
1.5μF	0.0nF~1500.0nF	0.1nF	C:±0.15% of rdg±10dg 以内	C:±0.15% of rdg±10dg 以内	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以内	DF:±0.002±0.0001×(Cr/Cx) 以内	0.5V±5%
15μF	0.000μF~15.000μF	0.001μF	C:±0.3% of rdg±20dg 以内	C:±0.15% of rdg±10dg 以内	1V±5%
		DF:0.001	DF:±0.003±0.0002×(Cr/Cx) 以内	DF:±0.002±0.0002×(Cr/Cx) 以内	0.5V±5%
150μF	0.00μF~150.00μF	0.01μF	C:±1% of rdg±50dg 以内	C:±0.5% of rdg±25dg 以内	1kHz: 1V/0.5V +5%~-20%
		DF:0.001	DF:±0.005±0.0005×(Cr/Cx) 以内	DF:±0.003±0.0005×(Cr/Cx) 以内	120Hz: 0.5V±5%
1.5mF	0.0μF~1500.0μF	0.1μF	----	C:±1.5% of rdg±50dg 以内	120Hz/0.5V+5%~-25%
		DF:0.001	----	DF:±0.01±0.001×(Cr/Cx) 以内	

※测量电压 0.5V 的情形下为上记精确度的 2 倍。

测量方式	5 端子[3 端子]测量方式
测量频率	1kHz/120Hz±0.1%、正弦波
测量讯号输出阻抗	约 2Ω
寄生电容修正范围	约 20pF
满刻度及零度系数	±100ppm/°C 以内
测量时间	【自由运行周期】FAST: 约 1~5 次/秒 SLOW: FAST×N(N:平均值设定次数) 【测量中讯号】FAST: 1msec.[1kHz]、8.34msec.[120Hz]、
测量范围	Capacitance: 0~15000 DF: 0.000~0.500
BIN 测量[选购]	C:14 分類以及 Out of bin
周围使用环境	温度: 0°C~+50°C、湿度: 85% 以下
所需电源	AC85V~265V、50~60Hz、约 50VA
外形尺寸	250(W)×99(H)×300(D)mm (不含底部橡胶等突起部分。)
重量	约 3.5kg

## 选购

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

○说明书的内容会因机台改良而随时变更,恕不另行通知。

AEMIC 株式会社

〒612-8448

京都市伏见区竹田東小屋ノ内町 34 番地

电话:+81-75-612-0710 FAX:+81-75-612-0750

E-Mail: sales@ae-mic.com

http://www.ae-mic.com