

## 特 征



最适合 MLCC 贴片电容器包装机

- 超高速：0.3msec. [1MHz]、1msec. [1kHz]、8.34msec. [120Hz] (FAST 测量中的时间)
- 通过测量值异常检知可得知 2 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：1MHz/1kHz/120Hz±0.1% (正弦波)
- 可 BIN 测量：C 14 分类及 Out of bin
- 可在串联等效电路和并联等效电路之间切换
- 定电压测量 (只适用部分量程)
- 可 DF 测量 [0.0000~0.5000]、Q 测量 [0~10000]
- C 测量：41/2 位数 (15000) 数字显示、内置比较器功能可 HI/GO/LO 输出
- RS-232C 接口、打印机输出 (适合 Centronics 标准配备) (GP-IB 选购)
- 脉冲式测量电流以减少探测头接触的损耗
- 即使在检测中也可打印检测值、统计值、日期、时间

测量范围及基本精确度 (DF < 0.1 周围温度 23°C ± 5°C)

量程	测量范围	分辨率	精确度[FAST 测量时为下记精确度的 2 倍]			测量电压[rms]
			1MHz	1kHz	120Hz	
1.5pF	0.0000pF~1.5000pF	0.0001pF	C:±1.0% of rdg±50dg 以内	---	---	1V±5%
		DF:0.01	DF:±0.005±0.0001×(Cr/Cx)以内	---	---	0.5V±5%
15pF	0.000pF~15.000pF	0.001pF	C:±0.25% of rdg±25dg 以内	C:±0.25% of rdg±25dg 以内	---	1V±5%
		DF:0.01	DF:±0.002±0.0005×(Cr/Cx)以内	DF:±0.002±0.0005×(Cr/Cx)以内	---	0.5V±5%
150pF	0.00pF~150.00pF	0.01pF	C:±0.15% of rdg±10dg 以内	C:±0.15% of rdg±10dg 以内	---	1V±5%
		DF:0.01	DF:±0.001±0.0001×(Cr/Cx)以内	DF:±0.001±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	C:±0.15% of rdg±10dg 以内	---	1V±5%
		DF:0.01	DF:±0.001±0.0001×(Cr/Cx)以内	DF:±0.0005±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:0.01	---	DF:±0.0005±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:0.01	---	DF:±0.0005±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:0.01	---	DF:±0.0005±0.0001×(Cr/Cx)以内	DF:±0.0005±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:0.01	---	DF:±0.001±0.0002×(Cr/Cx)以内	DF:±0.001±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:0.01	---	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:0.01	---	---	DF:±0.01±0.001×(Cr/Cx)以内	---

※测量电压为 0.5V 情况时上记精确度则为 2 倍

测量方式	5 端子 [3 端子] 测量方式
测量频率	1MHz/1kHz/120Hz±0.1%、正弦波
测量信号输出阻抗	约 2Ω
寄生电容修正范围	约 20pF
温度系数	±100ppm/°C 以内
测量时间	【空转周期】FAST: 约 1~5 次/秒 SLOW: FAST×N (N: 平均值设定次数) 【启动触发信号】FAST: 0.3msec. [1MHz]、1msec. [1kHz]、8.34msec. [120Hz]、
测量范围	Capacitance: 0~15000 DF: 0.0000~0.5000 Q: 0~10000
BIN 测量	C: 14 分类及 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