

ZX8510BT/ZX8517BT LCR数字电桥

LCR Meter

BT的好用!



ZX8510BT



ZX8517BT

简要说明

ZX8510BT/ZX8517BT型LCR数字电桥是一种高精度、宽测试范围的阻抗测量仪器，可方便升级替代*2810B/*2817B，可方便选择测试频率，并可方便选择测试信号电平。可测量电感L、电容C、电阻R等多种参数。既能适应生产现场高速检验的需要，又能满足实验室高精度高稳定度的测量需要，同时仪器所提供的HANDLER及RS232C等多种接口为仪器使用于元件自动分选系统和与计算机联网通讯提供了条件。

订购信息

- ZX8510BT: 最高频率10KHz
- ZX8517BT: 最高频率100KHz

性能特点

- 高达30次/秒的测试速度，可定制更高测试速度
- 直读/绝对偏差/相对偏差
- 内建比较器：4档分选
- 设定参数保护功能
- 良品、不良品声光报警
- 超强抗冲击保护能力

技术参数

| 型号 | ZX8510BT | ZX8517BT | |
|-----------|------------------------------------|--|---------------------|
| 测试频率 | 100Hz,120Hz,1kHz,10kHz | 50Hz,60Hz,100Hz,120Hz,1kHz,10kHz,20kHz,40kHz,50kHz,100kHz,共10点 | |
| 测试参数 | L-O, L-D, C-D, R-Q, Z -Q, Z -D | | |
| 测试电平 | 0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms | | |
| 基本准确度 | 0.1%, 精度表为准 | 0.05%, 精度表为准 | |
| 显示范围 | Z , R, X | 0.1 mΩ ~ 99.999MΩ | 0.1 mΩ ~ 99.999MΩ |
| | L | 0.0001 μH ~ 999.99H | 0.0001 μH ~ 9999.9H |
| | R | 0.01 mΩ ~ 99.999MΩ | 0.1 mΩ ~ 99.999MΩ |
| | Q | 0.1 ~ 9999.9 | 0.1 ~ 9999.9 |
| | C | 0.0001pF ~ 9999.9 F | 0.0001pF ~ 9999.9 F |
| 测试速度 | 快速:30次/秒、中速:6次/秒、慢速:1.5次/秒 | | |
| 信号源阻抗 | 30Ω、100Ω | | |
| 量程方式 | 自动、保持 | | |
| 触发方式 | 内部、手动、外部 | | |
| 校准功能 | 开路/短路、全频清零 | | |
| 等效电路 | 串联、并联 | | |
| 比较器 | BIN0~BIN3、NG、Pass、Fail | | |
| 接口 | PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示)、蜂鸣器提示 | | |
| 温度湿度 | RS232C、UsbHost、USB Device、Handler | | |
| 电源要求 | 电压 | 100~120 Vac或198~242 Vac | |
| | 频率 | 46~64 Hz, 功率大于50 VA | |
| 体积(WxHxD) | 310mmx110mmx315mm | | |
| 重量(净重) | 4.5Kg | | |

主要附件



ZX28Y04(标配)
开尔文测试电缆



ZX28Y05(选配)



ZX28Y08(选配)



ZX28Y11(选配)



ZX26009B(选配)