

## 变压器综合测试系统 (3250/3252/3302)

# Automatic Transformer Test System



### 主要特点:

Meter: 3250/3252/3300/3302 变压器测试器。提供变压器厂生产线或品管进出货检验是高稳定。高可靠度的精密量测仪器，技术上采用增强圈数比的能力。可解决低偶合系数变压器圈数比、圈数量测等问题。使量测结果更加的确实与精华。Meter: 3252/3302 除了提供您变压器扫描的测试功能外，也提供 LCR 量测功能，不仅操作便利。也可降低生产设备成本，为提供客户操作及使用的便利性。另设计多种规格的测试治具。也接受客户的特殊规格订做。让您的量测过程，更加便利。

### 主要特征:

- 测试频率 20Hz~200KHz/1MHz,精确度 0.02%
- 高速 LCR 量测，最快 80 次/秒
- 3 种阻抗输出模式选择，量测结果与各家知名品牌 LCR 完全比对
- 基本量测准确度 0.1%
- 增强式圈数比准确量测，适用于低磁导率的磁心
- 高速 DCR 量测，最快 50 次/秒
- 1320-20A 偏压电流源直流控制功能（谨适用于 3252/3302）
- 提供各式标准测试治具及特殊治具订制
- 四端测试治具，可得到 DCR，电感量和圈数比的精确且稳定的量测
- 15 组内部仪器设定可供储存及呼叫
- 内建式比较器，10 级分类及计数功能（谨适用于 3252/3302）
- 标准 RS-232.HANDLER 及 PPINTER 界面
- 2MSRAM 记忆卡供机台资料设定及备份（可选购）

型号	3250/3300	3252/3302
主要功能	变压器扫描测试	变压器扫描测试+LCR 测试
<b>测试参数</b>		
变压器扫描测试	圈数比(Turn Ratio),相位(Phase),圈数(Turn),电感(L),漏电感(LK)<平衡(Balance)交流	

	电阻(ACR), 电容(Cp),直流电阻(DCR),接脚短路(Pin Short)	
<b>LCR 测试</b>		电感(L), 电容(C), 电阻(R), 直流电阻(DCR) 品质因子(Q),阻抗绝对值( Z ) 阻抗导纳(Y) 损耗因子(D) 电抗(X) 相位角(⊙)
<b>测试信号</b>		
<b>测试电压</b>	Turn	10mV-10V.10% 10mV/step
	其他	10mV-2V ±10% 10mV/step
<b>测试频率</b>	Turn	3250,3252:1KHz-200KHz,0.02%/3300,3302:1KHz-1MHz,0.02%/解析度: 0.01Hz(<1KHz)
	其他	3250,3252:20Hz-200KHz,0.02%/3300,3302:20Hz-1MHz,0.02%/解析度: 0.01Hz(<1KHz)
<b>输出阻抗</b>	Turn	10Ω, 当测试位准≤2V 50Ω, 当测试位准>2V
	其他	Constant=OFF, Constant=320X:100Ω ±5%, Constant=107X:25Ω ±5%, Constant=106X:100mA ±5%(1V 设定), 电感负载小于已于 10Ω, 10Ω±10%, 阻抗≥10Ω
<b>测量显示范围</b>		
<b>L.LK/C/Q.D/</b>	L,LK:0.00001uH-9999.9H C:0.00001Pf-999.999mf Q.D:0.00001-99999	
<b>Z.X.R/Y/ θ</b>	Z.X.P:0.00001Ω-99999MΩ Y:0.01Ns-99.9999S ⊙:-90.00-+90.00	
<b>DCR/Turn</b>	DCR:0.01mΩ-99.999MΩ Turn:0.01-99999.99 圈(次电压小于 100Vrms)	
<b>Pin-Short</b>	11 组,接地与接脚之间	
<b>基本准确度</b>		
<b>L.LK.C.Z.X.R.DCR</b>	0.1%(若为 AC 参数 1KHZ)	
<b>Q.D/ θ /Turn</b>	Q.D:0.0005(1KHz) ⊙:0.03(1KHz) Turn:0.5%(1KHz)	
<b>测量速度 (最快速)</b>		
<b>L.LK.C.Z.X.R.D. θ</b>	80meas./sec	
<b>DCR</b>	50meas./sec	
<b>Turn</b>	10meas./sec	
<b>判定方式</b>		
<b>变压器扫描测试</b>	各参数之良品/不良品判定由选购之 HANDLER 界面输出	
<b>LCR 测试</b>		10 级分类及总合计数由标准 HANDLER 界面输出 良品/不良品判定由标准 HANDLER 界面输出
<b>显示器</b>	320X240 点矩阵 LCD 液晶显示器	
<b>修正功能</b>	开路(OPEN)/短路(SHORT)归零,负载修正	
<b>记忆卡</b>	50 组仪器设定,可籍由记忆卡扩充	
<b>等效电路模式</b>	串联. 并联	
<b>触发</b>	内部 手动 外部	
<b>环境条件</b>	温度:10℃~40℃ 湿度:10%~90%PH	
<b>消耗功率</b>	最大 140VA	
<b>电源需求</b>	90-125Vac OR 190-250Vac 48Hz-62Hz	
<b>重量</b>	约 9Kg	
<b>尺寸 (宽×高×深)</b>	430x180x320mm	

