

软磁功耗测试仪

产品名称	软磁功耗测试仪
公司名称	绵阳金鹏电磁技术有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	JP2581:B型500K JP2581:C型 1000K
公司地址	绵阳经开区三江大道9号(鸿越瑞阁)
联系电话	13990109392 13350023983

产品详情

特点：

1. 同时测量电压、电流真有效值和功率损耗，采用乘积法测试方案，符合IEC标准推荐的测试方法
2. 具有材料振幅磁导率 μ_a 、饱和磁感应强度 B_s 测量功能
3. 测试频率任意设定，连续可调
4. 具有磁化电流波形监视功能
5. 遥控输出，方便生产线批量产品快速检测
6. 连接简单，操作简便、快速，5-10秒钟得到测试结果

功能简介：

该系统由JP8500X宽频功率函数发生器和JP2581X宽频功率测量仪组成。用于测试磁性材料及器件功耗，分析磁性器件的基本特性。

近10年来，我们对产品作了三次重大改进，极大地提高了仪器的稳定性和可操作性，扩展了波形测试范围，增加了磁化电流监视和输出遥控功能，使该系统更适于实际测试的需要。

仪器采用模块化设计，进一步提高了性能价格比。

主要指标：

测试频率：50Hz - 200kHz (A型)

10 - 500kHz (B型)

10 - 1000kHz (C型)

电压 : 0 - 200V (真有效值)

电流 : 0—2000mA (真有效值)

功率 : 0.01—200W

基本精度 : 正负1%,正负5个字 (电压、电流)

正负3%,正负5个字 (功率)

提供正弦波、三角波、方波测试能力。

JP2581+JP8500测试系统应用实例

【1】磁性材料损耗特性PCV的快速测试 ;

【2】材料振幅磁导率 μ_a 和磁芯 (有效) 振幅磁导率 $(\mu_a)_e$ 测量 ;

【3】材料饱和磁感应强度 B_s 测量 ;

【4】高频开关变压器磁芯总功率损耗测量 ;

【5】用于推挽或桥式逆变器中的开关电源变压器动态测试与分析 ;

【6】用于单端反激式变换器开关电源变压器动态测试与分析 ;

【7】电子镇流器 (EB) 脉冲反馈变压器和谐振电感器 (限流电感) 的动态测试与分析。