

# 软磁功耗仪 变压器参数测量仪

产品名称	软磁功耗仪 变压器参数测量仪
公司名称	绵阳金鹏电磁技术有限公司
价格	49000.00/套
规格参数	类型:变压器参数测量仪 品牌:JP 型号:2581+8500B
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

类型	变压器参数测量仪	品牌	JP
型号	2581+8500B	测量范围	10KHz--500KHz
测量精度	3个字	功率	70W ( KW )
频率	500k ( HZ )	重量	25 ( kg )
尺寸	390*139*156 ( mm )	电源	220

磁性材料功率损耗快速测试分析系统

jp2581x+jp8500x=数字式宽频功率测量仪

特点：

### 1. 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ma和磁芯（有效）振幅磁导率 (ma)e 测量；
- 【3】 材料饱和磁感应强度bs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。

连接简单

操作简便

工作可靠

符合iec标准推荐的

测试方法

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 $\mu_a$ 、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 : ( 电压、 电流 )

( 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ma和磁芯 ( 有效 ) 振幅

磁导率 (ma)e 测量 ;

【3】 材料饱和磁感应强度bs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。

### 高频功率测试仪jp2581x系列技术规格

1	仪器型号	p2581a	p2581b*	p2581c )
2	测量频率范围	0.05khz—200khz	10khz--500khz	10khz--1000khz
3	电压测量范围 校准范围 分辨率	20v 4---20v 1mv 200v 20---200v 10mv 400v 40---400v 10mv		
4	电流测量范围 校准范围 分辨率			

	200ma 40---200ma 100ma		
	2000ma 200---2000ma 1ma		
	4000ma 400--4000ma 1ma		
5	功率测量范围1--200w由v、i测量范围设定，在1w挡功率读数分辨率为5mw。		
6	测量精度：电压 $\pm 1\%$ （量程） $\pm 1\%$ （读数） $\pm 5$ 个字  电流 $\pm 1\%$ （量程） $\pm 1\%$ （读数） $\pm 5$ 个字  功率 $\pm 2\%$ （输入va） $\pm 1\%$ （量程） $\pm 5$ 个字（ $f < 200\text{kHz}$ ）  $\pm 3\%$ （输入va） $\pm 2\%$ （量程） $\pm 5$ 个字（ $f > 200\text{kHz}$ ）		
7	适用的配套仪器 (高频功率源)	p8500a高频功率源 $f=0.05$ — $200\text{kHz}$	p8500b高频功率源 $f=10$ — $500\text{kHz}$
8	p8500c高频功率源 $f=10 - 1000\text{kHz}$		
8	输入阻抗：约1mw 5 pf  外形尺寸：400 × 310 × 139mm（jp2581a，b）405 × 310 × 88mm（jp2581c）  重量：约6kg。  安全性：属 类安全仪器		
9	仪器特点和 可操作性	内藏高频电流变换器，简化外部连接，提高系统可靠性；具有输出电流无功补偿，扩大测试范围；数字显示，直接读取电流、电压、功率测试结果；操作快捷简便。	

### 宽频功率函数发生器jp8500x系列技术规格

1	仪器型号	p8500a	p8500b*	p8500c
2	频率范围(khz)	0.05--200khz	10--500khz	10--1000khz
3	输出电流范围  (app)	0-8.5 (f<100khz)  0-5.5 (f>100khz)	0-6.5 (f<200khz)  0-5.5 (f>200khz)	0-5.5 (f<500khz)  0-4 (f>500khz) (负载8)
4	输出电压范围vp	0—100, 0—200, 0--400 通过输出端子任意选择		
5	外形尺寸：400 × 310 × 139mm；重量：约12kg；安全性：属 类安全仪器			
6	适用的配套仪器 (功率测试仪)	jp2581a jp2581b jp2581c		
7	仪器特点和 可操作性	输出电压连续可调；输出频率连续可调；  输出频率数字显示、输出电流数字显示；  具有输出过载保护和短路保护，工作安全可靠；  提供输出遥控功能，便于生产线批量产品快速测试		