

首创*

测量频率高达 30MHz
高性能交流 B-H 测试仪

B-H 测试仪 SY-8264

SY-8264 10Hz~1MHz

- 测试频率选件 SY-600 1MHz~10MHz
- 测试频率选件 SY-601 1MHz~20MHz
- 测试频率选件 SY-602 1MHz~30MHz

- 准确测量软磁性材料及软磁性部件的磁特性，频率范围高达30MHz
- 10MHz测量，相位测量精度±0.15°（代表值）
- 追加测试频率选件扩展测量频率
- 单次测量可获取26项测量参数



基于CROSS-POWER法 (IEC62044-3标准) 从低频到高频30MHz, 准确测量磁芯损耗

- 从低频到高频30MHz, 准确测量软磁性材料及软磁性部件的磁特性
- 10MHz测量, 相位测量精度为 $\pm 0.15^\circ$ (代表值)
- 30MHz测量, 相位测量精度为 $\pm 0.30^\circ$ (单绕线法^{※1}、代表值)
- 双绕线法^{※2}也可实现高达30MHz的测量 (精度保证仅到10MHz^{※3})
- 无论是购买时, 还是购买后, 均可通过追加频率选件扩展测试频率
- 单次测量可获取26项测量参数
- 不仅可通过正面操作面板操作, 也可通过外接鼠标/键盘操作。
- “解析功能”可设置单次测量的测量次数和间隔 (可选择显示: 最大值/最小值/平均值)

※1 采用样品1次绕线方法测量

※2 采用样品1次绕线和2次绕线方法测量

※3 由于高频测量下, 测量结果会因绕线方法不同发生显著变化。

BH 测试仪 (主机)

SY-8264 10Hz~1MHz

- 频率选件 SY-600 1MHz~10MHz
- 频率选件 SY-601 1MHz~20MHz
- 频率选件 SY-602 1MHz~30MHz



■ 测量频率

10Hz~1MHz	(SY-8264)
1MHz~10MHz	(SY-600)
1MHz~20MHz	(SY-601)
1MHz~30MHz	(SY-602)

■ 印加波形

正弦波、方波 (10Hz~1MHz)

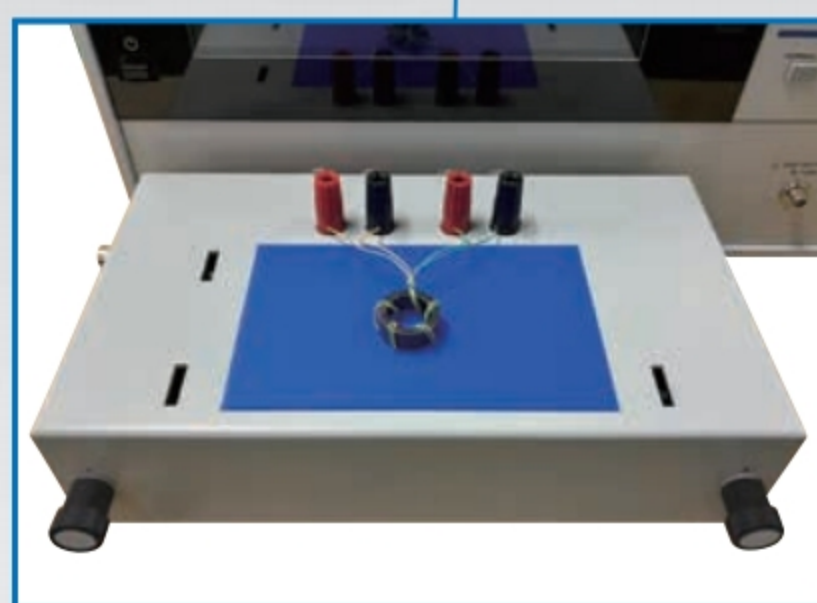
■ 最大输入电流	■ 最大输入电压
±6A	±200V

■ 励磁方式

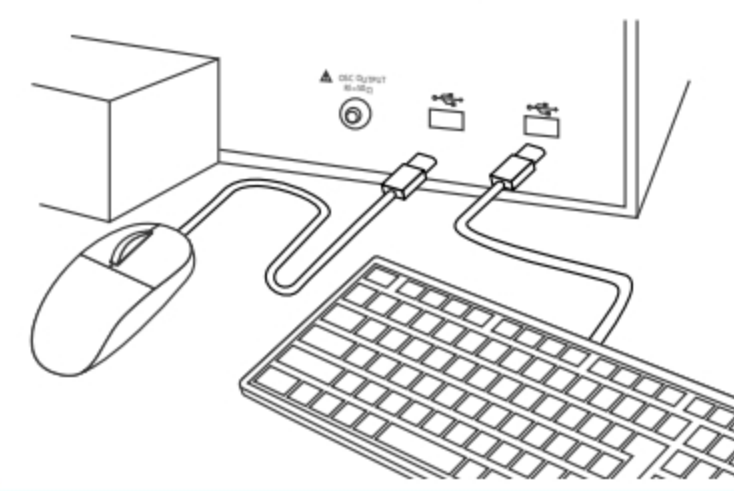
自动励磁

(可设置最大磁场强度、最大磁通密度、
最大励磁电流、最大感应电压)

※测试完成后通过交变衰减磁场退磁。



- 可通过鼠标/键盘进行操作。



测试方式	CROSS-POWER (IEC62044-3标准)
测试项目	最大磁通密度(Bm)、剩磁(Br)、最大磁场强度(Hm)、矫顽力(Hc)、矩形比(Br/Bm)、 振幅比磁导率(μ_a)、功率损耗(Pc、Pcv、Pcm)、最大励磁电流(I1m)、 最大感应电压(V2m)、相位角(θ)、总磁通变化(2 ϕ_m)、皮相功率(VA)、 阻抗磁导率(μ_z)、复数磁导率(μ' 、 μ'')、损耗系数($\tan \delta$)、电感(L)、 电阻(R)、阻抗(Z)、品质系数(Q)、总谐波失真(THD)
测试波形	B-H曲线、励磁电流、感应电压、磁场、磁通密度等波形
测试频率	正弦波 10Hz - 1MHz(SY-8264) ※1MHz~30MHz(需追加频率选件) 方波 10Hz - 1MHz(Duty50%固定)
磁场信号检测	无感电阻两端降压法, 最大电流 $\pm 6A$
磁通密度信号检测	感应电压检测线圈两端降压法, 最大电压 $\pm 200V$
数模转换器	分辨率16bits (8192points/cycle)
样品连接方式	双绕线法或单绕线法
显示方式	8.4英寸 TFT-LCD SVGA 800×600像素
质量、尺寸(mm)	约11.2kg、约420W×266H×450D, 不含突出部分
外接存储	USB (数据存储器)、LAN (远程控制) ※可提供编程指令

无论是购买时, 还是购买后
均可通过追加频率选件扩展测试频率
购买SY-8264后可追加频率选件详情

名称	购买后可扩展 测量频率
SY-603 10MHz(由1MHz升级)	1MHz~10MHz
SY-604 20MHz(由1MHz升级)	1MHz~20MHz
SY-605 30MHz(由1MHz升级)	1MHz~30MHz
SY-606 20MHz(由10MHz升级)	10MHz~20MHz
SY-607 30MHz(由10MHz升级)	10MHz~30MHz
SY-608 30MHz(由20MHz升级)	20MHz~30MHz

全新的行业标准 全自动测量软磁性材料的交流磁特性



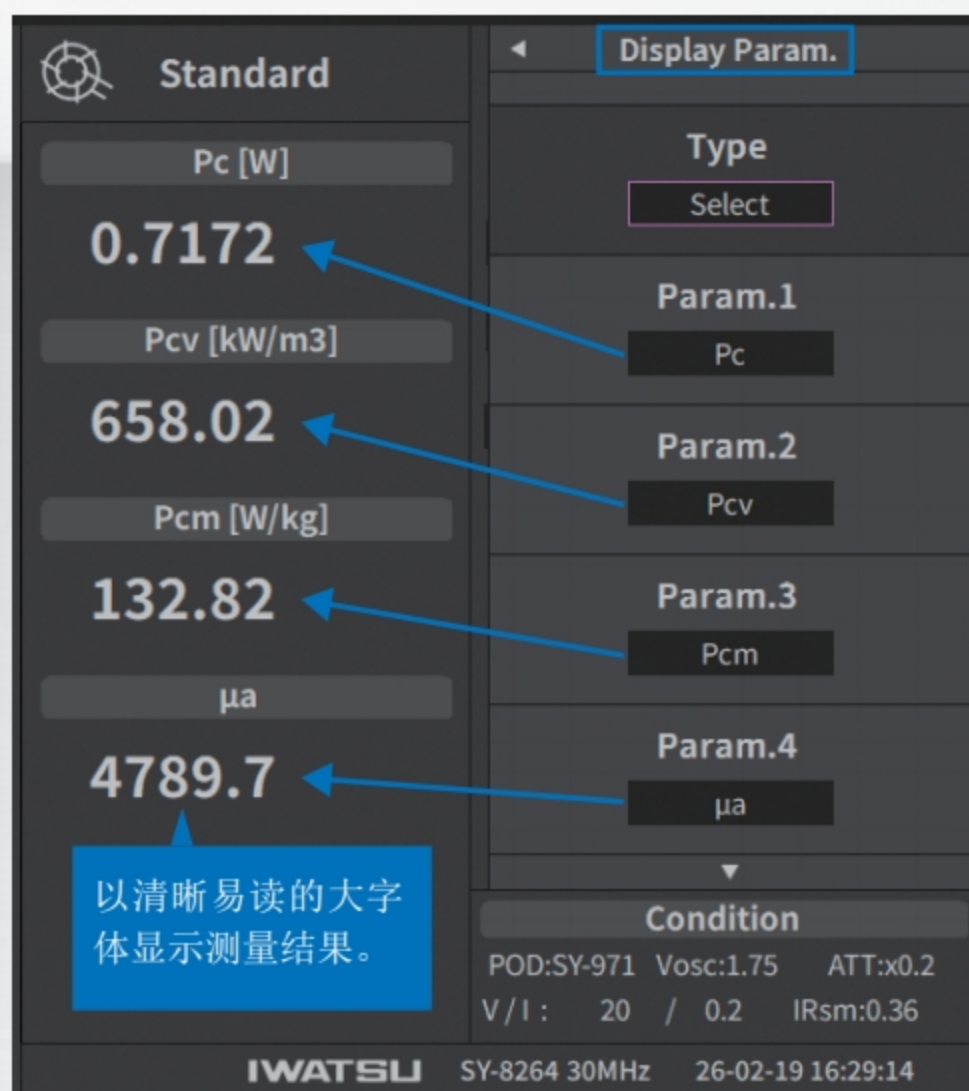
只需轻轻一按，即可瞬间切换显示测量结果。



显示参数

显示参数选择功能 (Display Param.)

能够以清晰易读的大字体显示测量结果，最多5个参数（共26项参数）。



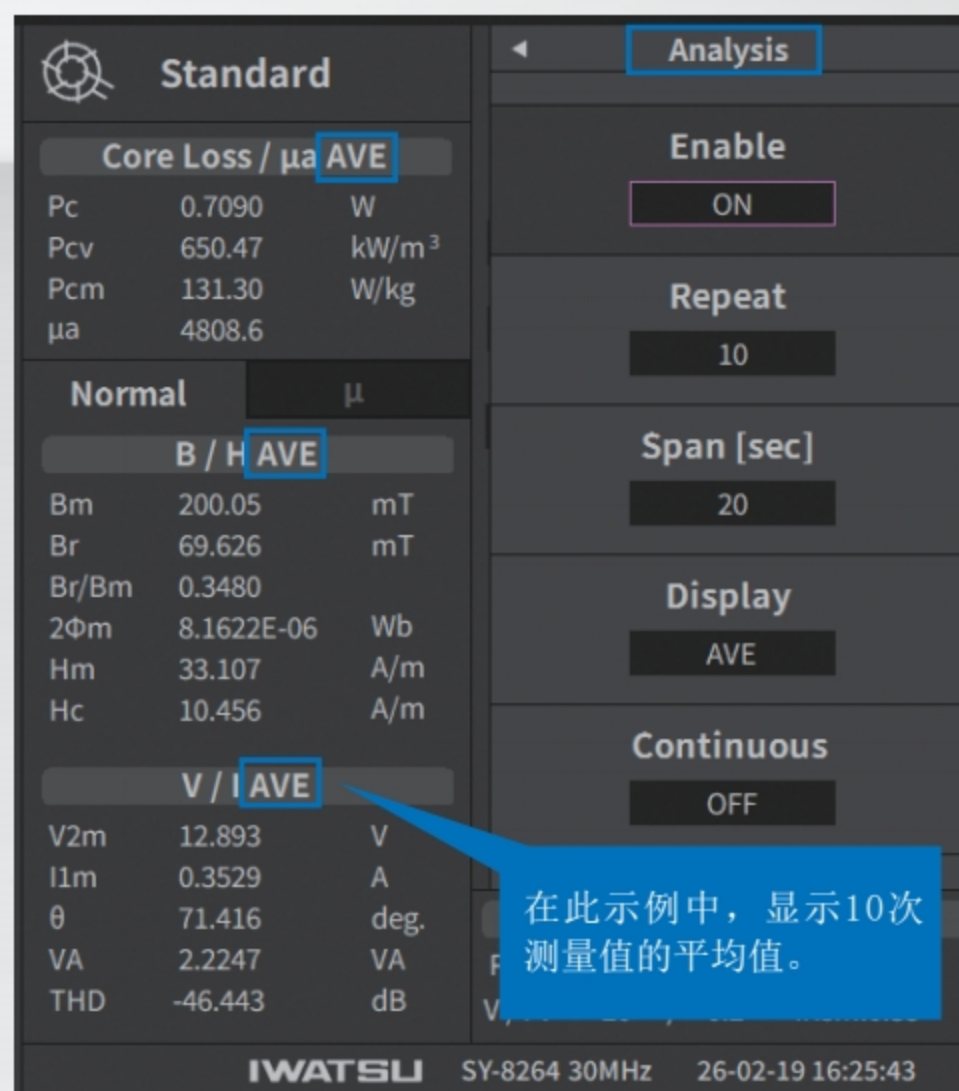
以清晰易读的大字体显示测量结果。

解析

解析功能 (Analysis)

开启此功能后，可选择单次测量的重复测量次数、测量间隔及显示方式（平均值/最大值/最小值）。

使用连续测量软件 SY-821，可在进行连续测量的同时，观察各项测量参数随时间的变化。



在此示例中，显示10次测量值的平均值。

SY-5001



SY-5001 (PMK)

高频率、大功率
B-H 测试仪专用双极性电源

主要特点

频率范围：5MHz 最大输出电流：±6Apeak 最大输出电压：±150Vpeak

型号	SY-5001
频率范围	DC - 5MHz
增益	1、5、10、30、60±2% (±100ppm/°C)
输出电压	高电压模式时 ±150Vpeak (f<800kHz) 低电压模式时 ±64Vpeak (f<2MHz)
输出电流	高电压模式时 ±5Apeak (f>50Hz) 低电压模式时 ±6Apeak (f>50Hz)
输出阻抗	30mΩ+0.33μH
外观尺寸 (mm)/质量	约449W×178H×435.5D/约19kg

SY-5003 (研发中)

高频30MHz测量专用功率放大器

远程控制软件 SY-820 (仅支持SY-8264)

- 免费提供远程控制软件。
- 另行公开编程指令,可自行编写控制软件。
- SY-8264与计算机(PC)的连接,可通过LAN线缆实现。
- 每个样品的励磁条件可设置数量不限。(SY-8218/SY-8219最多支持40个)
- 今后新增的各类选件也可通过SY-820进行控制操作。

The screenshot displays the SY-820 software interface with a table of measurement conditions and a 'Color selector' dialog box. The table lists 17 test points with various parameters like frequency, current, and magnetic field. The color selector dialog shows 'Mode' (Normal/Dark) and 'Theme Color' (Preset/Custom) options with a list of colors including Purple, LightGreen, Lime, Orange, Pink, Red, Teal, and Yellow.

30MHz的测量结果

背景色(2种)
底色(19种)
可供选择设置

今后,将逐步支持更多功能选件

计划支持功能选件

逐步支持SY-8218/SY-8219的各项选件。
有关各项选件的规格,请参阅SY-8218/SY-8219的产品目录。

软件选件

连续测量功能 SY-821
在进行连续测量的同时,观察各项测量参数随时间的变化

宽温度范围 恒温箱扫描系统

汽车零部件标准
符合AEC-Q200 Grade 0标准



SY-330

恒温箱扫描系统



SY-320A/SY-321A

DC 叠加测试台



AC 遮断器 SY-962
DC 叠加信号源 SY-961 DC 叠加测试台 SY-960

小型单板磁特性测试台



SY-956

※ 产品废弃时请遵守所在地政府的法律/条例/规则。
※ 公司名、商品名等所有权属于各公司的商标或注册商标。

● 随着产品更新,外观及部分性能可能随时变更。
● 产品购买请与敝司营业部、营业所或代理店联系。

● 本产品目录中所记载内容为2026年3月的最新内容。
● 价格可能会有所变动。下单前请务必确认。



东莞市力高大同自动化设备有限公司
地址: 东莞市莞城区万科中心2栋516室
电话: 0769-22802588
技术支持: 13377788277