

# ZX2735/ZX2736 系列铁芯特性/VA特性测试仪 Ferrite Core Meter



ZX2735



ZX2736



外观专利

## 简要说明

ZX2735磁芯特性测试仪（伏安特性测试仪）是针对铁氧体磁芯、铁芯分选设备而专门设计配套的智能型测试仪，也可作为一般交流恒流源或交流毫伏表使用，最小分辨率到1 $\mu$ V。该仪表模拟测量铁芯或磁芯在工作频率与工作电流时绕一圈所产生的感生电压。

## 订购信息

- ZX2735: 测试电流1mA-300mA(交流), 2U标准机箱, 上架方便
- ZX2736: 测试电流1mA-300mA(交流), 4.3寸LCD显示, 2U机箱
- ZX2736-05: 测试电流1mA-500mA(交流), 正弦波、半波、全波
- ZX2736-10: 测试电流1mA-1A(交流), 正弦波、半波、全波

## 性能特点

- 真有效值和平均值模式, 可以测准畸变波形的真有效值。
- 使用范围广, 可作低压交流恒流源与交流毫伏表使用。
- 测量速度快, 精度高, 稳定性好
- 合格与不合格LED灯指示、不同声音提示、不同颜色提示
- 速度、量程可选择, 满足不同客户要求
- 简体中文界面, 操作简单, 一学即会。
- 键盘锁定功能, 关机自动保存测试条件, 下次无需重设定
- 测试条件即时保存, 并支持多组测试条件保存于文件。
- 14档合格, 上超, 下超, LED指示, 蜂鸣器提示

## 技术参数

型号	ZX2735	ZX2736	ZX2736-05	ZX2736-10
测试频率	50Hz, 60Hz			
测量功能	正弦波		正弦波, 半波, 全波	
测量范围	1 $\mu$ V-500mV		1 $\mu$ V-800mV	1 $\mu$ V-1.0V
显示范围	0.001mV-499.99mV		0.001mV-799.99mV	0.001mV-999.99mV
测试速度	快速约40次/秒, 中速约20次/s, 慢速约6次/秒			
测试电流	1mA-300mA, 精度1%		1mA-500mA, 精度1%	1mA-1A, 精度1%
电压精度	1% (加减3 $\mu$ V)			
量程方式	500mV, 200mV, 20mV, 3mV		800mV, 200mV, 20mV, 3mV	1V, 200mV, 20mV, 3mV
功能模式	兼容HT35与ABX-7模式, 一机两用			
使用范围广	可做交流恒流源和交流毫伏表使用			
偏差模式	直读、绝对偏差、百分比偏差、系数			
比较器	BIN1~BIN14、HI (上超)、LOW (下超)			
触发方式	PASS、FAIL (LED显示), 蜂鸣器提示			
接口	内部、手动、自动、外部、总线			
存储器	GPIB (选件)、RS232C、UsbHost、Usb Device、Handler			
温度湿度	内部50组, 外部U盘500组文件			
电源要求	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C, 相对湿度 $\leq$ 75%			
体积(WxHxD)	电压: 100~120 Vac或198~242 Vac			
重量	频率: 46~64 Hz, 功率大于50 VA			
	216mmx87mmx300mm			
	3.2Kg			

## 主要附件



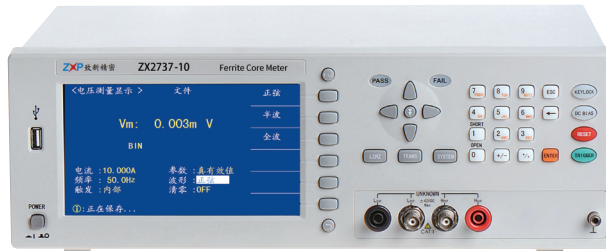
ZX2736Y02  
测试电缆



ZX2735Y01 (选购)  
测试平台

# ZX2737 系列铁芯特性测试仪

## Ferrite Core Meter



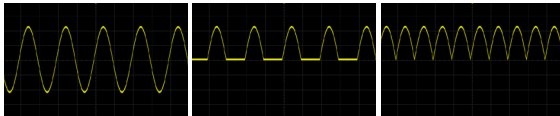
ZX2737-10A

### 简要说明

ZX2737磁芯特性测试仪（伏安特性测试仪）是针对铁氧体磁芯、铁芯分选设备而专门设计配套的智能型测试仪，也可作为一般交流恒流源或交流毫伏表使用，最小分辨率到1 $\mu$ V。该仪表模拟测量铁芯或磁芯在工作频率与工作电流时绕一圈所产生的感生电压。

### 订购信息

- ZX2737-10: 测试电流5mA-10A(交流), 正弦波、半波、全波
- ZX2737-20: 测试电流5mA-20A(交流), 正弦波、半波、全波



### 性能特点

- 真有效值和平均值模式，可以测准畸变波形的真有效值。
- 使用范围广，可作低压交流恒流源与交流毫伏表示用。
- 测量速度快，精度高，稳定性好
- 合格与不合格LED灯指示、不同声音提示、不同颜色提示
- 速度、量程可选择，满足不同客户要求
- 简体中文界面，操作简单，一学即会。
- 键盘锁定功能，关机自动保存测试条件，下次无需重设定
- 测试条件即时保存,并支持多组测试条件保存于文件。
- 14档合格，上超，下超，LED指示，蜂鸣器提示

### 技术参数

型号	ZX2737-10	ZX2737-20
测试频率	50Hz,60Hz	
测量功能	正弦波, 半波, 全波	正弦波, 半波, 全波
测量范围	10 $\mu$ V~1.0V	10 $\mu$ V~1.0V
测试速度	快速约40次/秒, 中速约20次/s, 慢速约6次/秒	
电流模式	整流前、整流后	
电流范围正弦	5mA~10A, 精度1% $\pm$ 5mA	5mA~20A, 精度1% $\pm$ 5mA
电流范围半波	5mA~10A, 精度1% $\pm$ 5mA	5mA~10A, 精度1% $\pm$ 5mA
电流范围全波	5mA~8A, 精度1% $\pm$ 5mA	5mA~8A, 精度1% $\pm$ 5mA
电压精度	1% ( $\pm$ 10 $\mu$ V)	
量程方式	1V, 200mV, 20mV, 3mV	
电压模式	平均值、真有效值	
偏差模式	直读、绝对偏差、百分比偏差、系数	
比较器	BIN1~BIN14、HI（上超）、LOW（下超）	
触发方式	PASS、FAIL（LED显示），蜂鸣器提示	
接口	内部、手动、外部	
存储器	PIB（选件）、RS232C、UsbHost、Usb Device、Handler	
温度湿度	内部50组，外部U盘500组文件	
电源要求	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C, 相对湿度 $\leq$ 75%	
体积(WxHxD)	100~120 Vac或198~242 Vac	
重量	46~64 Hz, 功率大于500 VA	
	400mmx130mmx450mm	10Kg

### 主要附件



ZX2735Y01 (选购)  
测试平台



ZX1373Y02  
12A电流线