

## 线圈圈数测量仪系列

# YG108线圈圈数测量仪

YG108 COIL NUMBER MEASURING INSTRUMENT

## 线圈圈数测量仪



YG108系列仪器用于测量各种类型线圈圈数，例如发电机绕组、变压器线圈、继电器线圈、电视机高低压包绕组、汽车点火器等各种类型线圈，测量精度高。不同线圈的形状、大小对仪器测量精度的影响较小。从0~6万圈无须量程变换均可精确测量，从而提高使用方便性和增加仪器寿命。

YG108 series instruments are used to measure the number of coils of various types, such as generator winding, transformer coil, relay coil, TV high and low voltage package winding, automobile igniter and other types of coils, with high measurement accuracy. The shape and size of different coils have little influence on the measurement accuracy of the instrument.

From 0 ~ 60000 cycles, it can measure accurately without range change, so as to improve the convenience of use and increase the service life of the instrument.

## 性能特点

- 微处理器控制全部功能数字化
- 操作简单、无需量程转换自动显示被测圈数
- 高达0.2%的精确度
- 5位直读式数字显示
- 良好的性价比
- 广泛的实用性
- 测量传感器的尺寸，可根据用户需求进行定制

## 技术参数

型号						
测量精度	传感器规格	Φ 2mm	Φ 3mm	Φ 4mm	Φ 6mm	Φ 10mm
	0~300圈	±0圈				
	301~500圈	±1圈				
	501~2000圈	±0.3%			±0.2%	
	2001~20000圈	-	±0.4%		±0.2%	
	20001~60000圈	-	-		±0.5%	
测量范围	0~5000圈	0~20000圈	0~60000圈			
被测线圈内径	>2mm	>3mm	>4mm	>6mm	>10mm	
被测线圈高度	≤20mm	≤30mm	≤110mm			
被测线圈外径	≤15mm	≤25mm	≤120mm			
测量速度	快速：0.35秒/次			快速：0.35秒/次，慢速：0.7秒/次		
工作电源	AC220V ±10%，50Hz ±2Hz					
工作环境	环境温度：+5℃~+35℃，相对湿度：85%以下					
外形尺寸	370mm × 220mm × 110mm					
重量	约7kg					

## 线圈圈数测量仪系列

## YG108R线圈圈数测量仪

YG108R COIL NUMBER MEASURING INSTRUMENT

## 线圈圈数测量仪

综合测试仪器系列

匝间绝缘测试仪系列

线圈测量  
仪器系列

直流低电阻测量仪系列

线圈短路测量仪系列

电力、电缆测试仪系列

标准器系列



YG108R系列除了具有YG108系列仪器线圈测量功能外，还可方便地测量线圈的电阻，测量精度高。线圈的形状、大小对仪器测量精度的影响较小。从0~6万圈无须量程变换均可精确测量，从而提高使用方便性和增加仪器寿命。  
>YG108R

YG108R series not only has the coil measurement function of yg108 series instruments, but also can easily measure the resistance of coils with high measurement accuracy. The shape and size of the coil have little influence on the measurement accuracy of the instrument. From 0 ~ 60000 cycles, it can measure accurately without range change, so as to improve the convenience of use and increase the service life of the instrument. > YG108R

## 性能特点

- 微处理器控制全部功能数字化
- 操作简单、无需量程转换自动显示被测圈数或电阻
- 高达0.2%的精确度
- 5位直读式数字显示
- 良好的性价比
- 广泛的实用性
- 测量传感器的尺寸，可根据用户需求进行定制

## 技术参数

型号	YG108R-10	YG108R-6	YG108R-4	YG108R-X
被测线圈内径	$\Phi > 10\text{mm}$	$\Phi > 6\text{mm}$	$\Phi > 4\text{mm}$	特殊尺寸： ● $\Phi$ 内 $< 4\text{mm}$ 、 $H > 110\text{mm}$ ● 特殊尺寸精度与范围请参考YG108图表 ● 线圈高度 $> 110\text{mm}$ 、 $\Phi$ 外 $> 120\text{mm}$ 采用分离式
被测线圈外径	$\Phi > 12\text{mm}$			
被测线圈高度	$H < 110\text{mm}$			
测试传感器规格	$\Phi 10$	$\Phi 6$	$\Phi 4$	
被测线圈范围	0~60000圈			
圈数测量精确度	0~300圈 $\pm 0$ 圈、300~500圈 $\pm 1$ 、500~20000圈 $\pm 0.2\%$ 20000~60000圈 $\pm 0.5\%$			
测量速度	快速3次/秒 中速2次/秒 慢速1次/秒			
外形尺寸	约370mm $\times$ 220mm $\times$ 110mm			
重量	约7kg			