

# YG9XXX系列综合测试仪

匝间·直流电阻·耐电压·绝缘电阻测试仪

## > 简述

## SKETCH

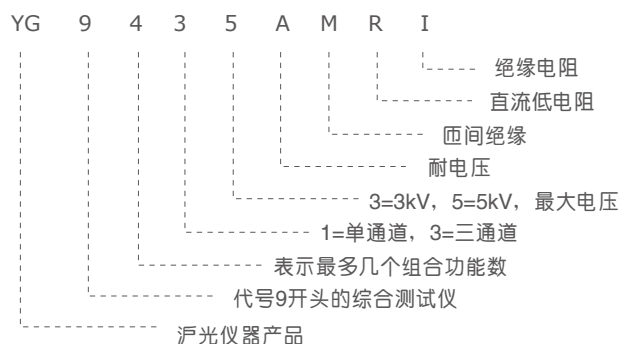
YG9433AMRI/YG9435AMIR多功能综合测试仪，集匝间冲击耐压测试、交流耐电压测试，直流绝缘电阻、直流低电阻四项功能为一体，适合于主副绕组、单相、三相电机类产品或其他线圈类的产品综合检测。



## > 性能特点

## FEATURES

具有操作简单，体积小，重量轻，测量速度快(匝间、低电阻等单个项目只需0.2S)，效率高(多通道快速自动切换)，数据稳定，精度高等诸多优点。多种分选接口满足不同用户需求，三相电机模式时，采用不同的绕组分别作为标准互相比较以保证三相电机各个绕组间的一致性。产品选型(命名规则)：



## 仪器参数

液晶显示	分辨率：320×240；5.7英寸；蓝底白字
电源输入	220VAC±10% 50Hz±5% <150W
尺寸	400(W)×450(D)×140(H)mm
重量	约7.2Kg
环境条件	使用温度：5℃—35℃；使用湿度：20%—80%RH 存储温度：0℃—40℃；存储湿度：5%—90%RH
存储能力	100个存储单元
综合测量顺序	(匝间·绝缘·交流耐压·低电阻)任意排列
多种工作模式	单通道，两通道，三通道，主副绕组，三相电机（三线或四线）
分选输出	PLC开关量输出、光耦隔离输出、RS232输出
触发方式	手控、脚控、外部、RS232
声响报警选择	不合格响、合格响、静音、混合声响
音量可选	高音、低音

## 匝间技术指标

型号	YG9433AMRI 型	YG9435AMRI 型
脉冲电压范围	300V 3KV	500V 5KV
脉冲电压精度	±5%±10V	±5%±20V
脉冲电压步进	10V	
单次测量时间	0.2S	
连续冲击次数	1-99次	
充磁设置	0-9次	
检测判断模式	面积、面积差、电晕放电量、相位	
重复精度	面积±1%、面积差±1%	

# YG9XXX系列综合测试仪

匝间.直流电阻.耐电压.绝缘电阻测试仪

## 交流耐电压技术指标

型 号	YG9433AMRI 型	YG9435AMRI 型
交流电压设定	300V~3KV	500V~5KV
电压精度	±5%+10V	±5%+20V
电压步进	10V	
时间设置	1.0S~99.9S	
最大电流	20.00mA	
分辨力	0.01mA	
电流精度	5%+5个字	

## 直流绝缘电阻技术指标

型 号	YG9433AMRI 型	YG9435AMRI 型
直流电压设定	0.5kV, 1.0kV	
最大负载	1VA	
最大输出电流	1mA	
电压精度	±3%+10V	
绝缘电阻精度	1-200M (5%+8个字) 200-2000M (10%+8个字)	
时间设置	1.0S 99.9S	
最小电阻	小于1M判定不合格	

## 直流低电阻技术指标

型 号	YG9433AMRI型	YG9435AMRI型
电阻范围	10u ~20k	
电阻精度	200m ±0.5%+3个字 (2 , 20 , 200 , 2k , 20k ) ±0.2%+3个字	
单次测量时间	0.2S	
分选方式	绝对值, 百分比, 三相电机模式	
量程	20m , 200m , 2 , 20 , 200 , 2k , 20k	