

IDI5304A-SX系列
电机综合测试仪

功能特点



IDI5304A-SX

- 耐压、绝缘、匝间、直流低电阻，一次接线完成全部测试，主要适用于各类型线圈类产品综合测试；
- 直流低电阻测试可实时检测环境温度，测试结果自动转换为标准温度值，结果判定更为简便，同时保证测试的一致性；
- 可选配多种高压输出方式，壳高压、线高压、相间耐压输出模式等；
- 测试速度快，测试仪器控制核心采用ARM高速处理器，数据处理全面快速；
- 100个测试组，每组可设置型号，方便快速调用；
- 可选配USB接口，实现数据的无限量存储；
- 采用了多种抗干扰措施，抗干扰能力强，同时具有硬件和软件保护，大大提高了仪器的可靠性。

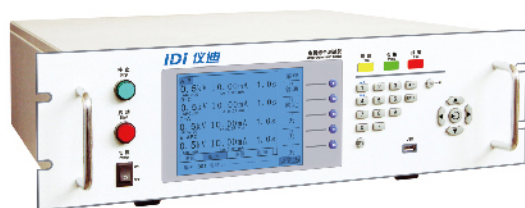
产品型号	IDI5304A-S1	IDI5304A-S3
测试项目	耐压、绝缘、匝间、直流低电阻	
测试器具类型	单绕组线圈	单三相电机定子
测试工位	单工位单绕组	单工位三绕组
选配项目	5KV	
显示方式	320×240点阵LCD 蓝屏	
报警方式	声光报警，三色报警灯	
测试组数	100个	
数据存储方式	USB存储（选配）	

技术参数

直流电阻	量程范围	20mΩ-20KΩ
	精度	≤2KΩ：±（0.5%读数+2个字），>2KΩ：±（1%读数+2个字）
	环境温度补偿功能	20℃或25℃可设
绝缘电阻	输出电压范围/精度	DC: 500-1000V ±（3%设定值+3V）
	绝缘电阻测量范围	1-1000MΩ
	绝缘电阻测量精度	≤100MΩ：±（5%读数+3个字）；>100MΩ：±（8%读数+8个字）
	绝缘电阻设定范围	上限：0-1000MΩ，下限：1-1000MΩ
	测试时间范围/分辨率	0-999S 1s/步
交流耐压	输出电压范围/精度	AC:200-3000V 50Hz/60Hz ±（3%设定值+5个字）
	击穿电流测量范围/精度	0.10-25.00mA ±（3%设定值+5个字）
	击穿电流设定范围	上限：0.10-25.00mA，下限：0.00-5.00mA
	测试时间范围/分辨率	0-999S 1s/步
匝间耐压	输出电压范围/精度	500V-3000V ±（5%设定值+5V）
	采样频率/波形上升时间	40MHz ≤0.5us
	波形比较	面积、差积、电晕、相位

IDI533X系列 电机综合测试仪

功能特点



IDI533X

- 耐压、绝缘、匝间、直流低电阻测试项目任选几项，一次接线完成全部测试，主要适用于各类型线圈类产品综合测试；
- 直流低电阻测试可实时检测环境温度，测试结果自动转换为标准温度值，结果判定更为简便，同时保证测试的一致性；
- 可选配多种高压输出方式，壳高压、线高压、相间耐压输出模式等；
- 测试速度快，测试仪器控制核心采用ARM高速处理器，数据处理全面快速；
- 100个测试组，每组可设置型号，方便快速调用；
- 可选配USB接口，实现数据的无限量存储；
- 采用了多种抗干扰措施，抗干扰能力强，同时具有硬件和软件保护，大大提高了仪器的可靠性。

产品型号	IDI5331AM	IDI5331MR	IDI5333AM	IDI5333MR	IDI5333AIM	IDI5333AMR
测试项目	耐压、匝间	匝间、直流低电阻	耐压、匝间	匝间、直流低电阻	耐压、绝缘、匝间	耐压、匝间、直流低电阻
测试器具类型	单绕组线圈		单三相电机定子			
测试工位	单工位单绕组		单工位三绕组			
显示方式	320×240点阵LCD 蓝屏					
报警方式	声光报警，三色报警灯					
测试组数	100个					
数据存储方式	USB存储（选配）					

技术参数

直流电阻	量程范围	20mΩ-20KΩ
	精度	≤2KΩ: ±(0.5%读数+2个字), >2KΩ: ±(1%读数+2个字)
	环境温度补偿功能	20℃或25℃可设
绝缘电阻	输出电压范围/精度	DC: 500-1000V ±(3%设定值+3V)
	绝缘电阻测量范围	1-1000MΩ
	绝缘电阻测量精度	≤100MΩ: ±(5%读数+3个字); >100MΩ: ±(8%读数+8个字)
	绝缘电阻设定范围	上限: 0-1000MΩ, 下限: 1-1000MΩ
	测试时间范围/分辨率	0-999S 1s/步
交流耐压	输出电压范围/精度	AC: 200-3000V 50Hz/60Hz ±(3%设定值+5个字)
	击穿电流测量范围/精度	0.10-25.00mA ±(3%设定值+5个字)
	击穿电流设定范围	上限: 0.10-25.00mA, 下限: 0.00-5.00mA
	测试时间范围/分辨率	0-999S 1s/步
匝间耐压	输出电压范围/精度	500V-3000V ±(5%设定值+5V)
	采样频率/波形上升时间	40MHz ≤0.5us
	波形比较	面积、差积、电晕、相位