

仪迪 IDI6164B 多功能安规测试仪



功能特点：

- 符合 GB4706、GB9706、GB4943、GB7000、IEC60335、IEC60601、UL60950、IEC60598 等安规要求；
- 测试精度高，基本精度 1%；
- 交/直流耐压、绝缘、接地电阻自由组合设置，自动切换测试；
- 10 个记忆组 8 个测试步，可实现组间快速切换；可进行单步、连续或停止测试，能满足二次启动测试要求；
- 测试电压缓升缓降功能（时间可控），满足不同行业测试要求；
- 关键参数可设置上下限判定，声光报警，消除产品漏检；
- USB 接口，外接 U 盘可存储测试数据、在线升级程序；
- 完善的保护功能：防高压触电线路，随时侦测回路，杜绝触电伤害，保障人员安全；
- 标配电弧侦测功能；
- 可配置不同通讯地址，便于网络化系统管理。

技术参数：

测试功能说明		交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、接地电阻四合一
工作条件	工作电源	AC220V±10%,50/60Hz±5%
	环境温度	0 - 40℃
	环境湿度	20 - 80%RH
整机空载功耗		<15W

显示方式	LCD (192×64)	
过流保护	保险丝、软件保护	
报警方式	声光报警：蜂鸣器、指示灯	
测试组数	10 个记忆组，每组 8 个测试步	
功能配置	PLC 接口	启动、停止、合格、不合格、测试中
	通讯功能	RS232
	USB 接口	存储测试数据，升级程序
外型尺寸	300WX480DX112H(mm)	
重量	约 18KG	

电性能参数

绝缘电阻测试	额定输出	3000V/10GΩ	
	输出电压纹波	阻性负载，1000V/1mA，<1%	
	输出电压设定范围	DC: 100-3000V 连续可调	
	输出电压精度	± (1%设定值+2V)	
	绝缘电阻设定范围	上限：0.000-9.999M-99.99M-999.9M-10.00GΩ 0=关闭 下限：0.100-9.999M-99.99M-999.9M-10.00GΩ (选配 50GΩ)	
	绝缘电阻测量范围/分辨率	0.100M-9.999M-99.99M-999.9M-10.00GΩ 0.001MΩ/0.01MΩ/0.1MΩ/1MΩ/0.01 GΩ	
	电阻补偿	> 0.030GΩ，自动，手动	
	绝缘电阻测量精度	100-499V: 0.100M -2.000GΩ: ±(5%读数值+2 字); 500-3000V : 0.500M-1.000GΩ, ±(2%读数值+2 字); 1.000GΩ-9.999GΩ, ±(5%读数值+5 字);	
	缓升时间设置	0.1-999.9S	
	缓降时间设置	0.0, 0.3 -999.9S 0 为关闭	
	延迟/测试时间设置范围	0.5-999.9S 0.0,0.1-999.9S;0.0=持续输出	
	测试时间分辨率/精度	0.1S ± (0.1%设定值+0.05s)	
	充电电流下限	0.0-3.5uA 自动，手动	
交流耐电压测试	耐电压测试类型	冷态耐电压测试	
	额定输出负载	100VA (AC: 5000V/20mA)，可选配 40mA, 100mA	
	输出电压设定范围	AC:100-5000V	
	输出电压精度	±(1%设定值+2V)	
	输出频率	50Hz 或 60Hz	
	起始电压设置	(0~50%) × 设定电压	
	电流设定范围	上下限：0.000-9.999-20.00mA	
	电流归零	0.000--2.000mA 自动、手动	
	电流测量范围/分辨率	0.010-9.999-20.00mA	0.001mA/0.01mA
电流测量精度	±(1%读数值+2 个字)		

	升压时间/缓降时间	0.1-999.9S
	测试时间设置范围	0.0,0.1-999.9S 0.0=持续输出
	测试时间分辨率/精度	0.1S ± (0.1%设定值+0.05s)
	电弧侦测	1-9级, 9级最灵敏, 0为关闭
直流耐电压测试	耐电压测试类型	冷态耐电压测试
	输出电压设定范围	DC:100-6000V
	输出电压分辨率/精度	±(1%设定值+2V)
	起始电压设置	(0~50%) × 设定电压
	电流设定范围	上下限: 0.000-9.999-10.00mA
	电流归零	0.000--2.000mA 自动、手动
	电流测量范围/分辨率	0.010-3.999-10.00mA 0.001mA/0.01mA
	电流测量精度	±(1%读数值+2个字)
	升压时间	0.1-999.9S
	缓降时间	0.0, 0.3-999.9S 0=关闭
	测试时间设置范围	0.0,0.1-999.9S 0.0=持续输出
	测试时间分辨率/精度	0.1S ± (0.1%设定值+0.05s)
	缓升电流上限	0.000-10.00mA 0=关闭
	充电电流下限	0.0-350.0uA DC, 自动, 手动
电弧侦测	1-9级, 9级最灵敏, 0为关闭	
接地电阻测试	输出电流设定范围	2.00A-32.00A 50/60Hz
	输出电流分辨率	0.01A
	输出电流精度	±(1%读数值+2个字)
	输出电压设定范围	3.0V-8.0V
	输出电压分辨率	0.1V
	输出电压精度	±(1%读数值+2个字)
	电阻测量范围	2.00-10.00A 0-600mΩ 10.00-32.00A 0.1-R mΩ R=8000/设定电流 R<600
	电阻测量分辨率	0.1mΩ/1mΩ
	电阻测量精度	电流 ≥ 3A: ±(1%读数值+2个字)
	电阻归零	0-100 mΩ
	测试时间设置范围	0.0-999.9S 0=持续输出
	时间分辨率	0.1S
时间精度	± (0.1%设定值+0.05s)	

以上技术规格如有变动, 恕不另行通知, 请以实际签订合同所附技术协议为准。