

HEX301M 系列简介



HEX301M 系列大容量交直流耐压绝缘分析仪，涵盖交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、电弧
侦测、开路侦测等功能于一体，大屏触控，易学易用，精准高效，可靠稳定，接口丰富。

产品特点：

- 内置符合 IEC60601/GB9706.1 标准要求速升+缓升测试功能；
- 输出容量 1000VA、2000VA、3000VA、5000VA；
- 绝缘电阻范围：50G Ω ，可扩展至 1000G Ω ；
- 内置 100 测试组，每组支持 50 步；
- 开短路侦测功能：支持 OSC 交流输出侦测以及直流充电下限侦测两种模式；
- 电弧侦测功能：内置基于波形识别的电弧侦测功能，国际唯一，抗干扰效果好，准确度高
- 用户权限设置：内置密码功能区分不同等级用户
- 外配接口：标配 LAN、RS232、USB 等接口。选配 GPIB、RS485 接口；
- 防触电保护功能：内置漏电保护功能，响应速度 μ s 级别；
- 快速测试：测试步间延时<50ms
- 信息化功能:支持条码扫描枪、U 盘存储等外设；

系列化型号配置表：

型号	交流耐压	直流耐压	绝缘电阻
----	------	------	------

HEX301M-300mA	5kV/300mA	6kV/20mA	50GΩ
HEX301M-400mA	5kV/400mA	6kV/20mA	50GΩ
HEX301M-500mA	5kV/500mA	6kV/20mA	50GΩ
HEX301M-1000mA	5kV/1000mA	6kV/50mA	50GΩ



HEX301M 系列仪器前面板



HEX301M 系列机器后面板

参数规格：

交流耐压测试

型号	HEX301M-300mA	HEX301M-400mA	HEX301M-500mA
额定输出容量	1.5kVA	2KVA	2.5KVA
交流电压输出上限 Umax	5000V		
交流电压输出下限 Umin	100V		
交流电压输出/测量	范围：（ Umin~ Umax ） V ，分辨力：1V		
	误差：±（ 1%×设定值+5V ）		
输出频率	50Hz / 60Hz ，精度：±0.1Hz		
输出调整度	±（ 1%×设定值+5V ），空载到满载		
波形失真度	正弦波， < 2%（ 阻性负载 ）		
交流电流测量上限 Imax	300mA	400mA	500mA
交流电流测量准确度	范围：0.010~3.500,3.00~Imax，分辨力：0.001/0.01mA，误差：±（ 1%×读数值+5 个字 ）		
缓升与缓降时间	范围：0，（ 0.1~999.9 ）s，分辨力：0.1s		
持续时间	范围：0，（ 0.5~999.9 ）s，分辨力：0.1s，误差：±（ 1% ×设定值+1 个字 ）		
电弧侦测	1~9 (9 最灵敏)，0 表示关电弧功能		
电流补偿	0.000~Imax，总电流+补偿电流 < Imax，自动		
直流耐压测试			
型号	HEX301M-300mA	HEX301M-400mA	HEX301M-500mA
直流电压输出上限 Umax	6000V		
直流电压输出下限 Umin	100V		
直流电压输出/测量	范围：（ Umin~ Umax ） V ，分辨力：1V		
	误差：±（ 1%×设定值+5V ）		
输出纹波	<2%（ 6kV/1mA 阻性负载 ）		
输出调整度	±（ 1%×设定值+5V ），空载到满载		
直流电流测量上限 Imax	20mA		
直流电流测量	范围：0.0~350.0/300~3500μA/3.00~ Imax，分辨力：0.1/1μA/0.01mA， 误差：± (1%×读数值+5 个字)		
缓升时间	范围：0，（ 0.4~999.9 ）s，0 为关，		
持续时间	范围：0，（ 0.5~999.9 ）s，0 为无限长，分辨力：0.1s，误差：± 1% ×设定值+1 个字		
电弧侦测	1~9 (9 最灵敏)，0 表示关电弧功能		
电流补偿	（ 0~200.0 ） μA，自动		
放电时间	≤200ms		
最大容性负载	1uF < 1kV，0.75uF < 2kV，0.5uF < 3kV，0.08uF < 4kV，0.04uF < 5kV		
绝缘电阻测试			
型号	HEX301M-300mA	HEX301M-400mA	HEX301M-500mA
绝缘电阻电压上限Umax	2500V		
绝缘电阻电压下限Umin	100V		
直流电压输出/测量	范围：（ Umin~ Umax ） DC，分辨率：1V，误差：±（ 1%×设定值+5V ）		
绝缘电阻测试上限 Rmax	50G Ω		
电阻上下限设置	范围：1.0MΩ~Rmax，上限包含无上限设定		
绝缘电阻测量	范围：0.100MΩ~Rmax，分辨力：0.001MΩ /0.01MΩ /0.1MΩ /0.001GΩ /0.01GΩ		

	误差：100V~499V：0.100MΩ~2.000GΩ，±（5%×读数值+2 字） 500V~Umax：0.100MΩ~999.9MΩ，±（2%×读数值+2 字） 1.000GΩ~9.999GΩ：±（5%×读数值+2 字） 10.00GΩ~Rmax：±（15%×读数值+2 字）		
缓升时间	范围：0，（0.1~999.9）s，0 为关，		
延判时间	范围：0，（0.5~999.9）s，0 为无限长，分辨力：0.1s，误差：±1%×设定值+1 个字		
系统一般规格			
安装位置	室内，海拔不高于 2000 米		
使用环境	温度	0 ~ 40℃	
	湿度	40℃，（20 ~ 90 ）%RH	
存储环境	温度	- 10 ~ 50℃	
	湿度	50℃，90%RH，24h	
输入电源	AC，220V±10%，50Hz±5%，16A		
型号		HEX301M-300mA	HEX301M-400mA HEX301M-500mA
功耗	空载	小于 50W	
	满载	小于 1950W	小于 2550W 小于 3200W
外型尺寸（mm）	426(W)x 223(H)x600(D)		
重量	约 35kg	约 40kg	约 45kg



北京海洋兴业科技股份有限公司（证券代码：839145）

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼（E座）906室

电话：010-62176775 62178811 62176785 邮编：100096

传真：010-62176619

企业官网：www.hyxxyq.com

邮箱：market@oitek.com.cn

购线网：www.gooxian.com



公司官网



微信公众号



微信视频号