



HEX301-8P 多通道同步耐压绝缘分析仪，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，内置 8 通道，通道间独立输出、测试，互不干涉，大屏触控，精准高效，可靠稳定。

产品特点：

- 八通道集成在一台设备，并行测试
- 插卡式设计，可灵活选择 2~8 通道；
- 八通道可同步运行、互不干涉；
- 内置符合 IEC60601 标准速升测试功能；
- 绝缘电阻范围：50GΩ，；
- 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，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。
- 防触电保护功能：内置 uS 级别漏电保护功能；
- 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；



参数规格：

交流耐压测试	
额定输出容量	100VA/通道；
交流电压输出	范围：（100~5000）V，分辨率：1V，误差：±（1%×设定值+5V）
交流电压测量	范围：（0.100~5.000）kV，分辨率：0.001kV，误差：±（1%×读数值+5 个字）
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	范围：0.010~3.500,3.00~20.00mA，分辨率：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，分辨率：0.1s
持续时间	范围：0，（0.5~999.9）s，分辨率：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	0.000~20.00mA，总电流+补偿电流 < 20mA，自动
直流耐压测试	

额定输出	6kVDC / 10mA	
直流电压输出	范围： (100 ~ 6000) VDC, 分辨率: 1V, 误差: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 5V)$	
直流电压测量	范围： (0.100 ~ 6.000) kV DC, 分辨率: 1V, 误差: $\pm (1\% \times \text{读数} + 5 \text{ 个字})$	
输出纹波	<2% (6kV/1mA 阻性负载)	
输出调整度	$\pm (1\% \times \text{设定值} + 2V)$, 空载到满载	
直流电流测量	范围: 0.0~350.0/300~3500 μ A/3.00~ 10.00mA, 分辨力: 0.1/1 μ A/0.01mA, 误差: $\pm (1\% \times \text{读数} + 5 \text{ 个字})$	
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: $\pm 1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字}$	
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) μ A, 自动	
放电时间	$\leq 200\text{ms}$	
最大容性负载	1 μ F < 1kV, 0.75 μ F < 2kV, 0.5 μ F < 3kV, 0.08 μ F < 4kV, 0.04 μ F < 5kV	
绝缘电阻测试		
额定输出	2500VDC/50G Ω	
直流电压输出	范围： (100 ~ 2500) V DC, 分辨率: 1V, 误差: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 5V)$	
直流电压测量	范围： (100 ~ 2500) V DC, 分辨率: 1V, 误差: $\pm (1\% \times \text{读数} + 5V)$	
电阻上下限设置	范围: 1.0M Ω ~200000M Ω , 上限包含无上限设定	
绝缘电阻测量	范围: 0.100M Ω ~50.00G Ω , 分辨力: 0.001M Ω / 0.01M Ω / 0.1M Ω / 0.001G Ω / 0.01G Ω 误差: 100V~499V: 0.100M Ω ~2.000G Ω , $\pm (5\% \times \text{读数} + 2 \text{ 字})$ 500V~2500V: 0.100M Ω ~999.9M Ω , $\pm (2\% \times \text{读数} + 2 \text{ 字})$ 1.000G Ω ~9.999G Ω : $\pm (5\% \times \text{读数} + 2 \text{ 字})$ 10.00G Ω ~50.00G Ω : $\pm (15\% \times \text{读数} + 2 \text{ 字})$	
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: $\pm 1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字}$	
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 $^{\circ}$ C
	湿度	40 $^{\circ}$ C, (20 ~ 90) %RH
存储环境	温度	- 10 ~ 50 $^{\circ}$ C
	湿度	50 $^{\circ}$ C, 90%RH, 24h
输入电源		AC, 220V \pm 10%, 50Hz \pm 5%, 10A
功耗	空载	小于 50W
	满载	小于 1200W
外型尺寸 (mm)		430(W)x 178(H)x 520(D)
重量		约 40kg

青岛海思伟创电子科技有限公司

网址: www.china-hitek.com