



并行测试



交流耐压

全方位电气安规测试解决方案

电压最大量程

5kV AC

电流最大量程

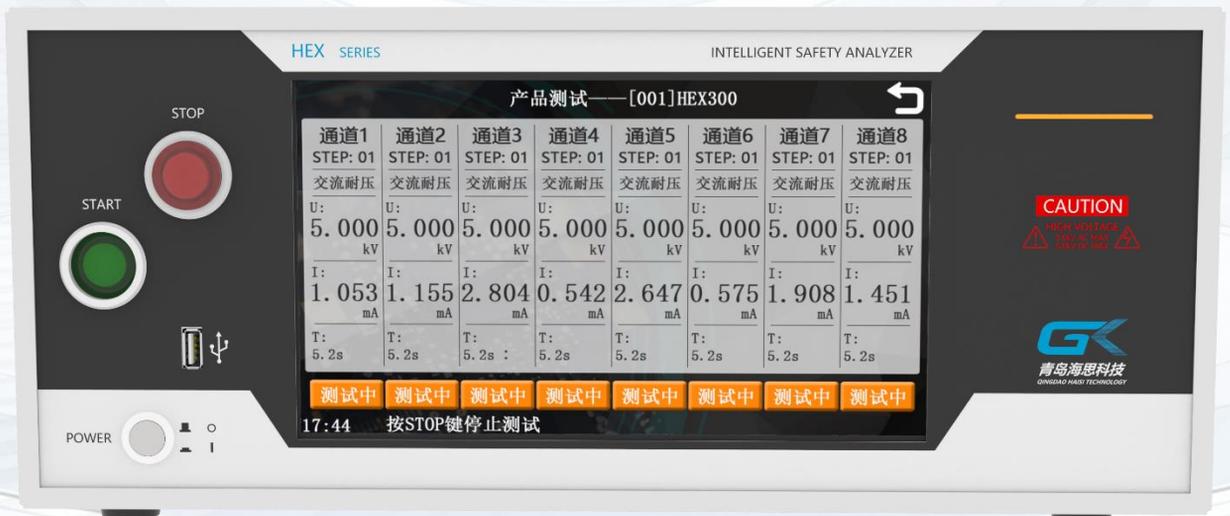
10mA

基本安规精度

1%

八路并行交直流耐压绝缘分析仪

HEX301-8PA

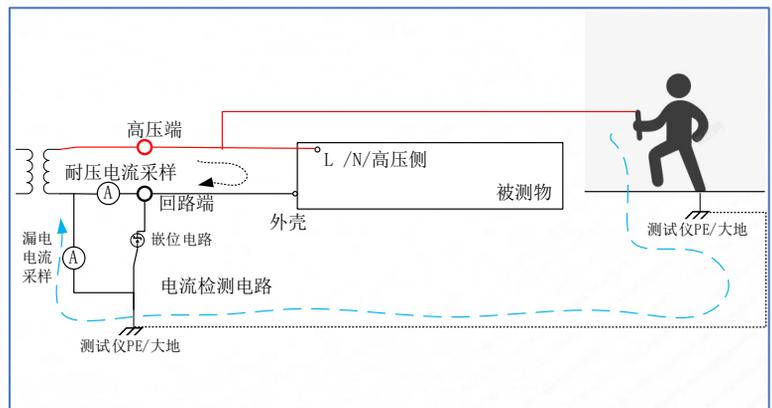




漏电快速断电保护

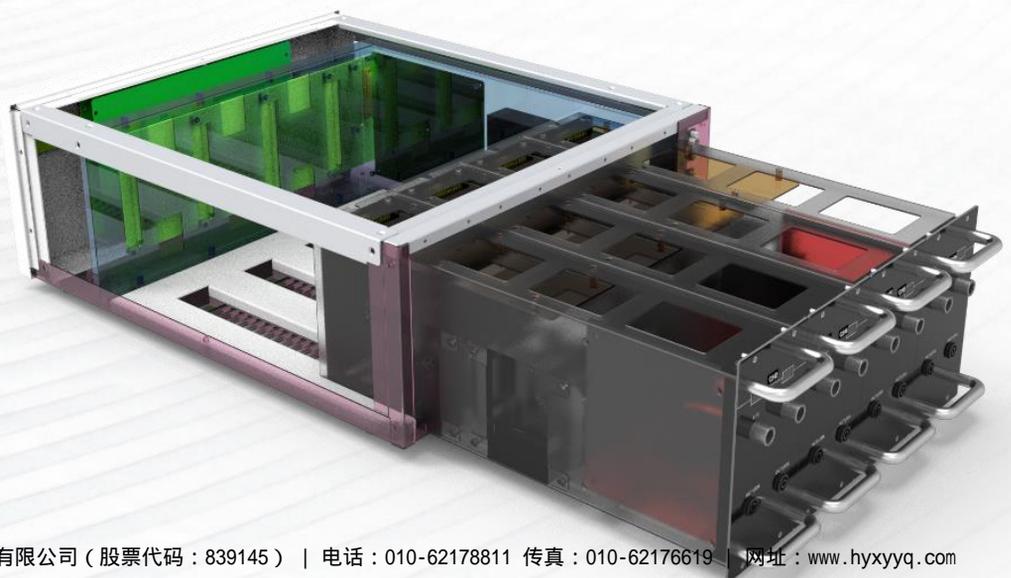
高压测试对操作人员具有一定的危险性，HEX301-8PA内置漏电保护机制，当使用人员触电后会在毫秒时间内完成漏电流侦测，立即切断电压输出，保障安全。

仪器采用硬件侦测，速度快，稳定性高，选配功能点检模块。



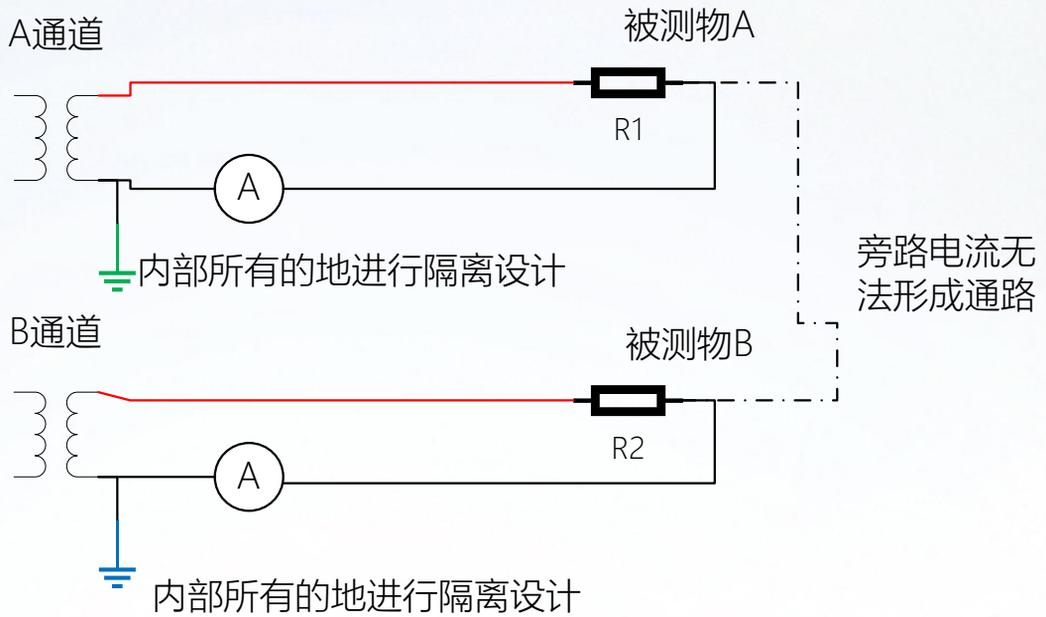
模块化设计

仪器采用模块化设计，通道类似“抽屉”式的模块组成，可以方便的进行扩容、更换、维修等



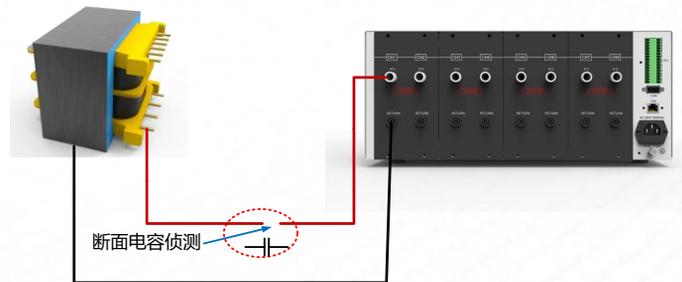
完全隔离设计

常见8通道耐压表内部共地，若被测物之间有电气关系，比如共地、接地等，将会在其它通道中形成旁路电流，导致测试数据差距较大；本系列仪器通过专有8通道隔离电源设计，将所有的通道完全进行电气隔离，互不影响，有效的解决了多通道串扰问题。



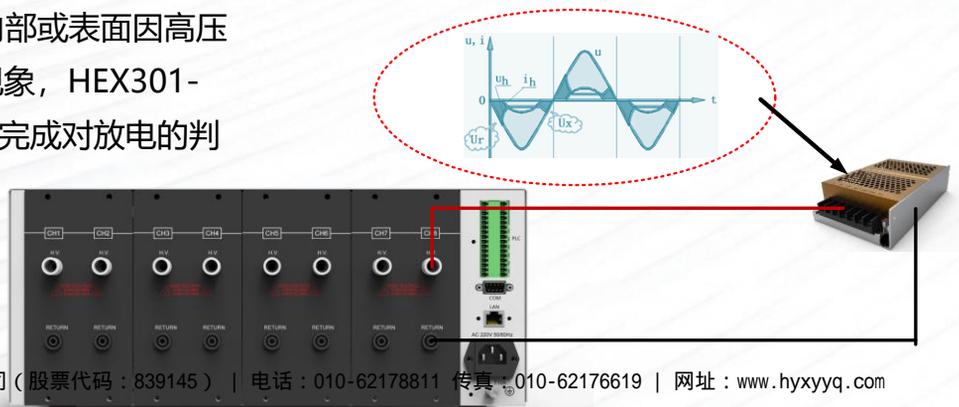
开短路侦测功能

本系列仪器使用低压高频无损技术，提升输出电压频率，同时降低电压等级，对被测物进行断面电容侦测，可在0.1s内完成对输出端的开路以及短路情况判定，有效解决被测物实际漏电流都比较小而且短路状态下不适合进行高压有损测试的问题



电弧侦测功能

电弧是绝缘材料内部或表面因高压而产生一种自持放电现象，HEX301-8PA能够根据电弧等级完成对放电的判定。



产品后面板接口



参数表

交流耐压测试

| | |
|---------|---|
| 额定输出容量 | 50VA, 短路电流大于200mA; |
| 交流电压输出 | 范围: (50 ~ 5000) V, 分辨力: 1V, 误差: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 5V)$ |
| 交流电压测量 | 范围: (0.050 ~ 5.000) kV, 分辨力: 0.001kV, 误差: $\pm (1\% \times \text{读数} + 5 \text{个字})$ |
| 电流测量精度 | 范围: 0.010~3.500, 3.00~10.00mA, 分辨力0.001/0.01mA, 误差 $\pm (1\% \times \text{读数} + 5 \text{个字})$ |
| 输出频率 | 50Hz / 60Hz, 精度: $\pm 0.1\text{Hz}$ |
| 输出调整度 | $\pm (1\% \times \text{设定值} + 5V)$, 空载到满载 |
| 波形失真度 | 正弦波, $< 1\%$ (阻性负载) |
| 缓升与缓降时间 | 范围: 0, (0.1~999.9) s, 分辨力: 0.1s, |
| 测试时间 | 范围: 0, (0.5 ~ 999.9) s, 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 | 0.000~10.000mA, 总电流+补偿电流 $< 10\text{mA}$, 自动 |

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°C |
| | 湿度 | 40°C, (20 ~ 90) %RH |
| 存储环境 | 温度 | - 10 ~ 50°C |
| | 湿度 | 50°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450W |
| 外型尺寸 (mm) | 426(W)x 178(H)x 600(D) | |
| 重量 | 约60kg | |