

CHT8000 高压线材测试仪

应用范围

汽车高压线束测试仪、高压连接器测试、汽车主线板测试（新能源汽车软板）、汽车PDU控制箱测试、交直流充电、枪测试交直流充电座测试等产品。



设备特点

1. 精密四线试量测（具体温度补偿防呆四线夹具接触查证）
2. 导通电阻（外部温度补偿）高压(AC DC IR) 元件（电感电容）正负脉冲（电磁锁）全点位信号控制（PDU控制信号）一站式测试
3. 多点位选择（32P、64P、96P、128P、160P、192P、224P、256P、1024P）后期可以选择增加板卡模块
4. 导通点位自动学习功能，高压点位自动抓取功能，设置编辑简单易懂
5. 系统提供打印条码扫描条码列印等功能
6. 设备自检寻点功能点位自定义 I/O接口
7. 治具与仪器之间连接用快速接头连接，更换治具方便

设备规格

8000线材测试仪（耐压测试指标）		
高压击穿测试	DC	AC(50Hz/60Hz)
3kV卡（8000型）	0~3kV, 步进10V	0~3kV, 步进10V
5kV卡（8000型）	0~5kV, 步进10V	0~5kV, 步进10V
门限/短路(泄露)电流	0.1-5mA,步距10μA	max 10mA
上升时间	0s-65s,步进0.1s	0s-65s,步进0.1s
保持时间	0s-65s,步进0.1s	0s-65s,步进0.1s
下降时间	0S	0s-65s,步进0.2s

绝缘测试指标	
测试电压	DC 10~1000V
步进电压	10V
测试电流	max.2mA
绝缘测试范围	500kΩ~50MΩ(±2%)
	50MΩ~500MΩ(±5%)
	500MΩ~1GΩ(±10%)

低压测试指标	
短断路测试	
测试电压	DC 0~22V
测试电流	50mA~2A 可编程步进10mA
OS测试	0.5Ω~10Ω(±2%)
	10Ω~1kΩ(±2%)
	可编程步进0.001Ω
大电流导通测试	
测试范围	10μΩ~1000.00mΩ(±1%)
测试方式	4端测试
测试时间	保持时间:0-60s,可编程步进100ms
元器件测试 (选配)	
电感	10nH~20kH (±2%)
电容	10nF-20mF (±5%)
二极管	正向电压: <1.0v 反向电压: max.22v
稳压管	正向电压: <3.0v 稳压电压: max.22v(±10%)
LED	正向电压: <4.0v 反向电压: max.22v