



交流耐压



接地电阻

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	100mA
接地电流量程	40A AC
基本安规精度	1%

交流耐压分析仪 DEC3002



☎ :400-0099105

🌐 :www.china-hitek.com

🛡️ 原厂质保



官方公众号

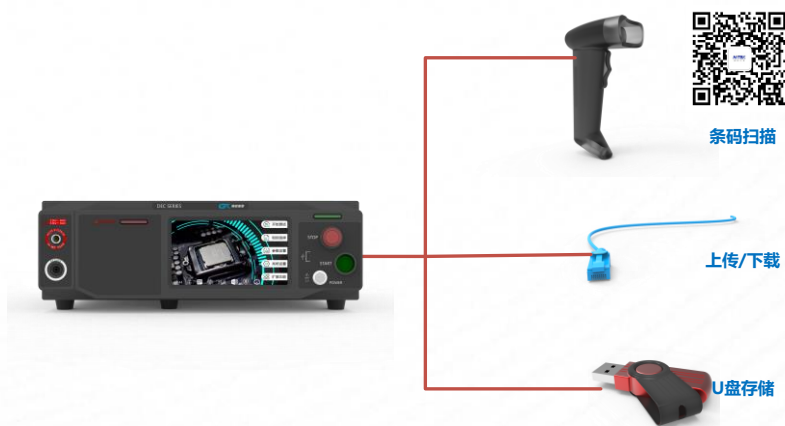


官方抖音号



信息化接口功能

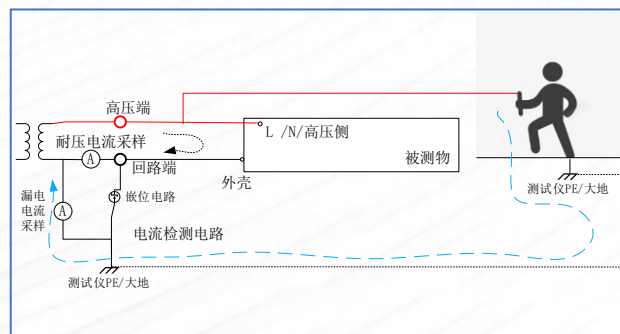
支持USB条码枪，实现扫码启动、数据存储、条码绑定、信息上传等功能。在扫码启动后测试数据会自动与当前条码进行匹配，并能根据用户设定好的识别字段查询当前需要的测试程序，自动调取，并完成测试以及数据存储。



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，DEC3002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，稳定度高，选配功能点检模块。

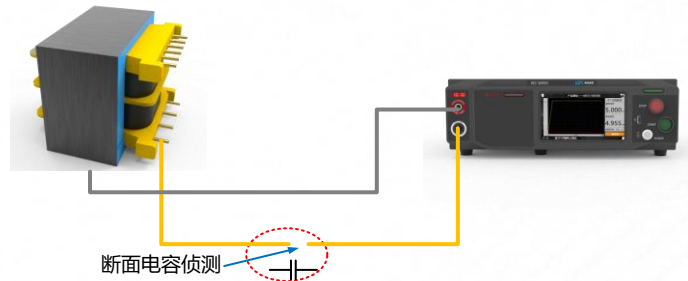


产品后面板接口



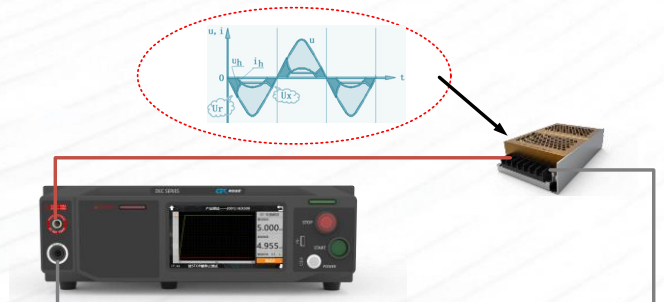
开短路侦测功能

DEC3002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，DEC3002能够根据电弧等级完成对放电的判定。



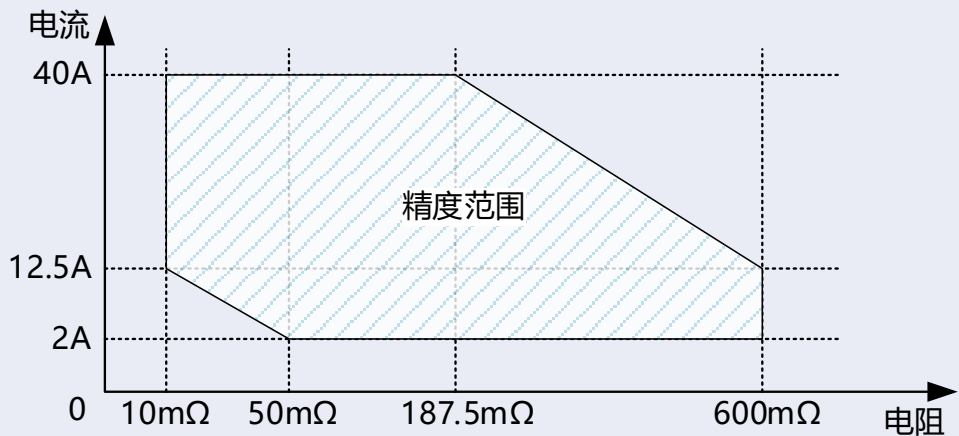
参数表

交流耐压测试

额定输出容量	500VA, 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 ~ 100.0mA, 分辨力0.001/0.01/0.1mA, 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 ~ 100.0mA, 总电流+补偿电流 $< 100\text{mA}$, 自动

接地电阻测试

额定测试	电流最大40A, 电阻最大600mΩ, 开路电压低于12V
输出电流	范围: (2.0 A ~ 40.0 A) AC, 分辨率: 0.1A, 误差: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 2\text{个字})$
电流波动	$\leq 0.4\% \times \text{设定值} / \text{分钟}$
输出电压	范围: (3.0 ~ 7.5) V AC, 分辨力: 0.1V, 误差: $\pm (1\% \times \text{读数} + 2\text{个字})$, 开路情况下
输出频率	50Hz / 60Hz, 精度: $\pm 0.1\text{Hz}$
电阻测量	



范围: (10.0 ~ 99.9)mΩ, (100 ~ 600) mΩ, 分辨力: 0.1/1 mΩ;
 测量误差: $< 100\text{m}\Omega$, $\pm (1\% \times \text{读数} + 1\text{m}\Omega)$; $\geq 100\text{m}\Omega$, $\pm (1\% \times \text{读数} + 2\text{个字})$

电阻补偿	(0 ~ 200)mΩ
测试时间	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°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550W
外型尺寸 (mm)	426(W)x 132(H)x 490(D)	
重量	约25kg	



致力于电力电子技术与测试测量技术的突破



青岛总部



总部电话

400-0099105



企业邮箱

gm@china-hitek.com



企业地址

山东省青岛市高新区华贯路869号C区43号