



直流耐压

全方位电气安规测试解决方案

电压最大量程	20kV DC
电流最大量程	5mA
基本安规精度	1%

直流耐压分析仪

HEX3020D



☎:400-0099105

🌐:www.china-hitek.com

🛡️ 原厂质保



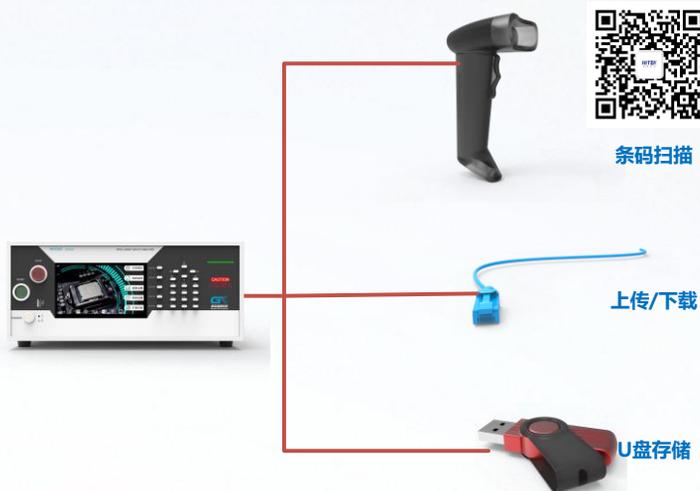
官方公众号



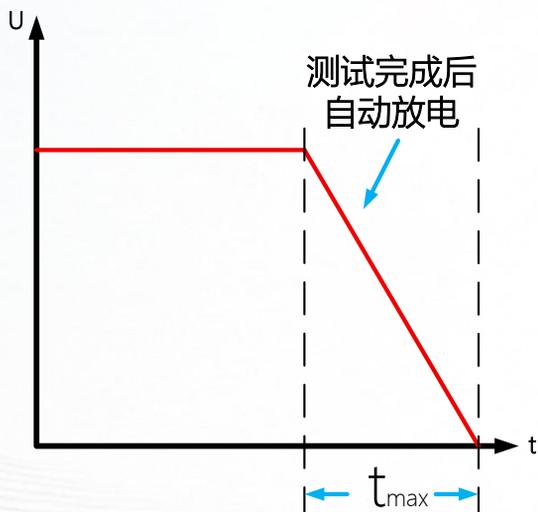
官方抖音号

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。



直流电压快速放电功能



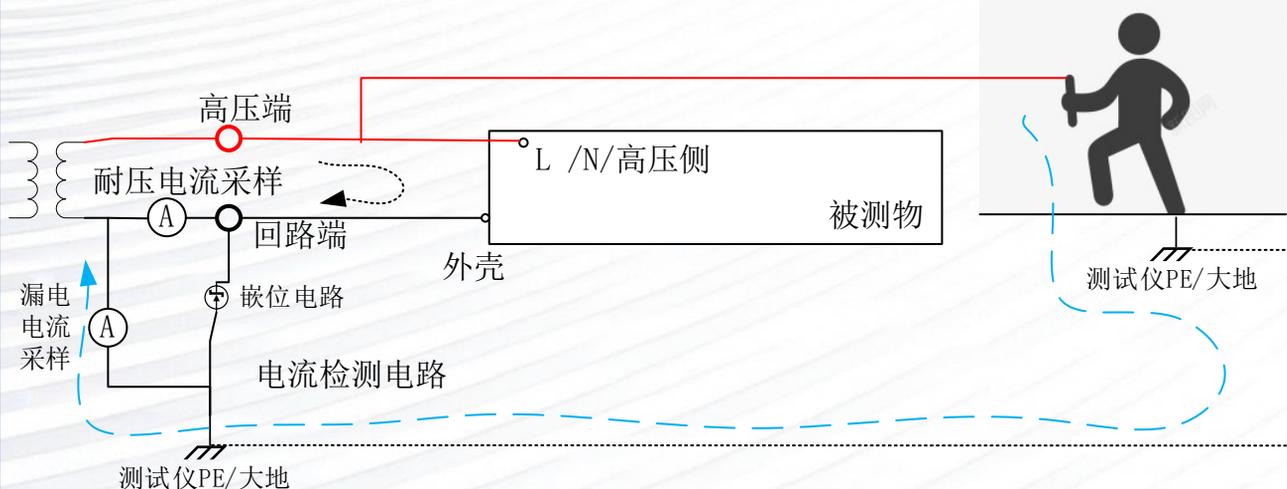
为确保测试人员的安全，HEX3020D内置剩余电压放电功能，在200ms内完成对被测物尤其是容性组件的快速放电。

同时为了解决放电过程中容易出现的打火、拉弧以及放电寿命问题，HEX3020D内置了灭弧装置以及精密定时变频放电模块，在保障测试人员安全的同时保障仪器的使用寿命。

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，HEX3020D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。



产品后视图



参数表

直流耐压测试

直流电压输出	范围：(500 ~ 20000) VDC, 分辨率：1V, 误差：± (1%×设定值+10V)
直流电压测量	范围：(0.500 ~ 20.000) kV DC, 分辨率：1V, 误差：±(1%×读数+10个字)
输出纹波	<5% (20kV/1mA 阻性负载)
输出调整度	± (1%×设定值+20V), 空载到满载
直流电流测量	范围：0.0~350.0/300~3500μA/3.00~5.00mA, 分辨力：0.1/1μA/0.01mA, 误差：±(1%×读数+5个字)
缓升时间	范围：0, (0.4 ~ 999.9) s, 0为关,
测试时间	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
缓降时间	范围：0, (1.0 ~ 999.9) s, 0为关,
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	≤500ms
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

直流电压输出	范围：(500 ~ 2500) V DC, 分辨率：1V, 误差：± (1%×设定值+5V)
直流电压测量	范围：(500 ~ 2500) V DC, 分辨率：1V, 误差：± (1%×读数+5V)
电阻上下限设置	范围：0.10MΩ~50000.00 MΩ, 上限包含无上限设定
绝缘电阻测量	范围：0.100MΩ~50.00GΩ, 分辨力：0.001MΩ / 0.01MΩ / 0.1MΩ / 0.001GΩ / 0.01GΩ 误差：500V~2500V: 1.000MΩ~999.9MΩ, ± (2%×读数+2字) 1.000GΩ~9.999GΩ: ± (5%×读数+2字) 10.00GΩ~50.00GΩ: ± (15%×读数+2字)
缓升时间	范围：0, (0.1 ~ 999.9) s, 0为关,
测试时间	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
缓降时间	范围：0, (1.0 ~ 999.9) s, 0为关,

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±10%, 50Hz±5%, 10A	
功耗	空载	小于50W
	满载	小于200W
外型尺寸 (mm)	426(W)x 178(H)x470(D)	
重量	约24kg	



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