



德国HILO-TEST生产的设备范围很广，设备主要用于电子系统和器件的电磁兼容性测试；电讯设备的测试(满足ITU规定)；无源器件、过电压保护器件和电路的测试；对X/Y电容(无线电干扰抑制电容器)、隔离变压器、光耦以及电气安装进行介电性能的测试。另外，德国HILO-TEST还生产用于高压测试和测量的器件：高压交流/直流测试设备，高压电源，高压分压器，和用于测量脉冲大电流的精密电阻，触发变压器，触发模块及其它高压产品。

电磁兼容抗扰度测试设备

	CAR-TESTER 是一个汽车电子产品电磁兼容抗扰度测试设备，这个设备包括一系列的脉冲发生器，发生器可产生ISO TR10605以及DIN/ISO 7637-1/2标准要求的#1、#2a、#3a、#3b、#4、#5a、#5b脉冲波形，配合PS30-20，完全满足2002年9月最新公布的ISO7637-2/3。 静电放电测试仪SESD 30000 接触放电和空气放电可达30kV，满足IEC 61000-4-2和ISO 10605	汽车电子产品测试
	静电放电测试仪SESD 200 满足 IEC801-2, IEC61000-4-2, EN61000-4-2要求的测试 可以模仿由静电放电引起的干扰 接触放电：连续可调最高可达9kV；空气放电：连续可调最高可达16.5kV	
	电快速瞬变测试仪EFTG 4510 满足 IEC 61000-4-4 , EN 61000-4-4, VDN 0847-4-4所要求的测试 可以模仿由开关接触电弧引起的干扰 波形:5/50ns, 0.2—4.4kV, 脉冲频率为1kHz-1MHz	
	浪涌抗扰度测试仪 满足 IEC 61000-4-5, IEEE 587, VDE 0847-4-5所要求的测试。 单台设备产生各种标准要求的浪涌脉冲 移动方便同时便于配置配合相应的电脑软件可以实现完全自动化测试问题 模仿主电源线上由于开关操作和二次级雷击所引起的瞬时干扰	电 工 电 子 产 品
	工频磁场抗扰度测试设备 霍姆兹兹线图HI 100 满足IEC 1000-4-8工频磁场，测试级别： 3 / 10 / 30 A/m 满足IEC 1000-4-9 的脉冲磁场，测试级别： 100 / 300 / 1000 A/m	
	电压跌落与变化测试仪PFS 2516 满足 IEC 61000-4-11, EN 61000-4-11, VDE 0847-4-11 包括马达驱动变压器0-250V/16A 可模仿电源电压跌落中断和电源变化，附件可以完成三相设备的测试	
	EMC抗扰度测试设备 CE-TESTER 单台仪器可以满足IEC 61000-4-4/5/8/9/11全部要求 配合耦合解耦网络可以高质量的解决测试问题，一体化测试仪易于布置使用	
	振荡波抗扰度测试设备 满足IEC 61000-4-12全部要求，配合耦合解耦网络可以完成多项测试 高压脉冲发生器产生满足IEEE 587要求的振铃波0.5μs/100kHz 输出峰值电压可以预先设置、0.2 - 6kV内连续可调 上升至第一个峰值的时间为0.5μs，振铃频率100kHz	

器件测试设备



浪涌电压信号发生器
主要用来测试变压器，光
电耦合器以及电器安装的
介电强度。

产品名称	波形	电压	能量	备注
IPG 605	1.2/50 μ s	6kV	5J	IEC标准
IPG 1012	1.2/50 μ s	10kV	12J	IEC标准
IPG 1218	1.2/50 μ s	12kV	18J	IEC标准
IPG 2025	1.2/50 μ s	20kV	25J	IEC标准
IPG 2436	1.2/50 μ s	24kV	36J	IEC标准
IPG 620	1.2/50 μ s	6kV	20J	ITU K17标准
IPG 1050	1.2/50 μ s	10kV	50J	ITU K17标准
PG 100-500	1.2/50 μ s	100kV	500J	IEC标准
PG 140-1000	1.2/50 μ s	140kV	1000J	IEC标准
PG 4-461	10/160 μ s	3600V/480A	600J	IEC标准
IPG 1201	1.2/50 μ s	12kV	0.072J	EN60065
IPG 602	1.2/50 μ s	6kV	2 J	元器件测试
IPG 1012s	1.2/50 μ s	10kV	12 J	元器件测试用
IPG 809	1.2/50 μ s	8kV	9 J	X/Y电容测试
PG 6-401	1.2/50 μ s	6kV	400 J	X/Y电容测试

脉冲高压器件测试仪



脉冲大电流信号发生
器主要用来测试用于电源
电路以及通信电路中的保
护器件的介电性能

产品名称	波形	电流	能量	备注
PG 6-250	8/20 μ s	10A-2.5kA	250J	压敏电阻测试
PG 6-200	8/20 μ s	5kA	200J	IEC标准
PG 6-400	8/20 μ s	10kA	400J	IEC标准
PG 10-1520	8/20 μ s	2x10kA	1500J	IEC标准
PG 6 2402	8/20 μ s	2x25kA	36J	IEC标准
PG 10-10000	8/20 μ s	2x50kA	10000J	ITU K17标准
PG **-***	8/20 μ s	----	----	ITU K17标准
PG **-***	大电流， 多种波形	----	----	IEC标准
EMC 2004	一体化脉冲高压 大电流，多种波形	2x10kV 2x10kA	1500J	IEC标准

脉冲大电流器件测试仪



直流/交流测试设备
AC-TESTER

AC-TESTER是一个一体化的通用测试仪，用于对电工电子设备电气安全和介电绝缘性能的测试。
高压绝缘性能测试，最高电压 5 kV，100 mA
测试电流为 25 A 的保护地电阻的测量
500 V= 绝缘电阻的测量
电源电压为 0 - 250 V 的漏电流的测量
电源电压为 0 - 250 V 的电源电流的测量 0 - 2.5 A



校准设备，阶跃响应测试
IPG 250

IPG 250是为测试高阻抗网络，例如电压分压器、示波器探头等的阶跃反应而设计的。发生器具有输出幅度的校准调整、上升时间短和脉冲平坦等特点。输出幅度可以通过10圈电位计在 0 到1000 V 之间进行调整。可以选择正、负输出极性。



高压分压器

HVT...RC 系列分压器是最先进的的测量设备，用于高压 DC-、AC-、以及脉冲电压的测试。特别适合于测量瞬态现象，其中的电容性分压器的低频极限会造成测量信号误差。
宽带高压分压器HVT...RCR具有高频传输特性好的特点。高压阻抗由高精度金属薄膜电阻和高压电容以及并联的阻尼电阻组成。



大电流测试电阻

电流精密电阻 ISM 系列用于快速上升电流脉冲的峰值和波形的准确测量。WSM型交/直流电流精密电阻是特别为精确测量交流和直流脉冲电流而设计的。

高压测试和测量设备