

低频传导抗扰度测试系统

No.EMC-CI-2020

符合标准

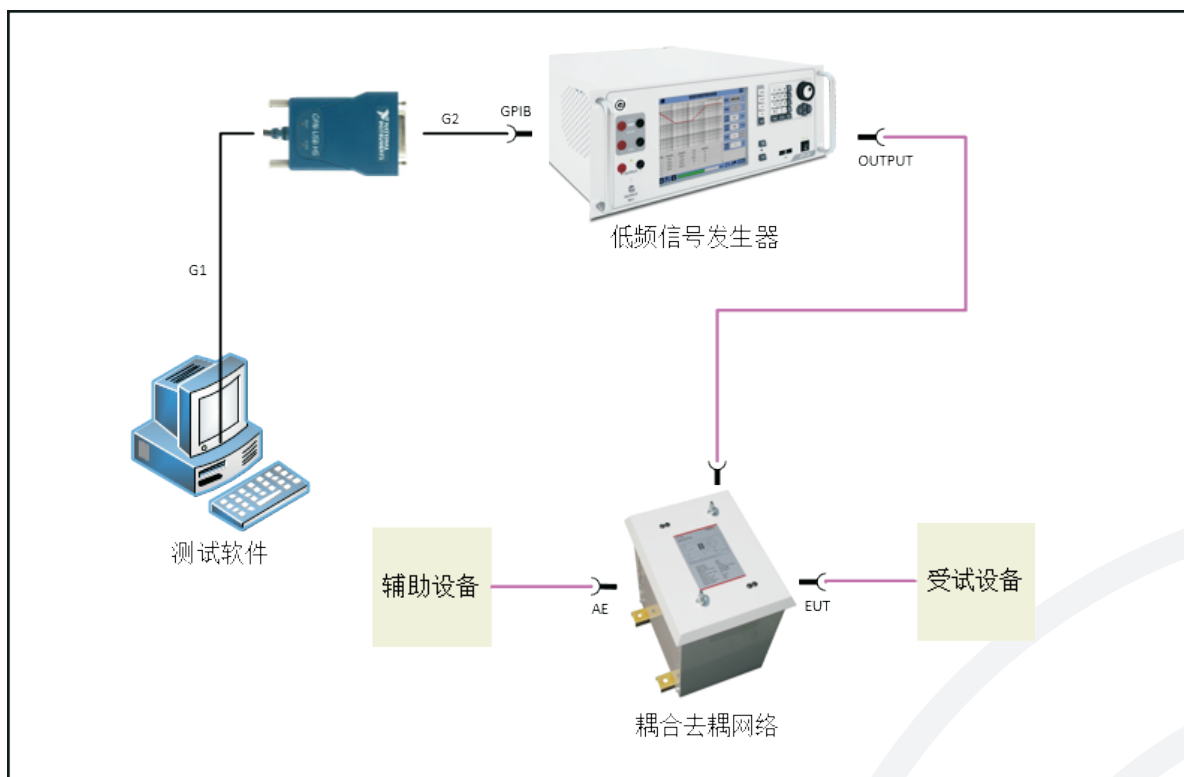
EN 61000-4-16	IEC 61000-4-16	ISO 7637-4
GJB 151B	GB/T 17626.16	IEC 60255-26
GB/T 14598.26	IEC 60533	GB/T 10250
EN 50121	IEC 61850-3	DL/T 860.3
EN 61543	GB 18499

系统简介

低频传导抗扰度测试系统是模拟频率从DC到400 kHz范围内干扰信号，产生固定频点或连续扫频正弦信号的发生器；该系统由任意波形发生器、阻抗转换单元、耦合去耦网络和测试软件组成。系统适用于电力、船舶、汽车、家电、军工等行业的电气、电子设备和系统的抗扰度测试。

系统特点

- ◆ 内置低频信号发生器和低频放大器模块
- ◆ 全面覆盖标准各测试等级
- ◆ 满足DC, 16.67 Hz, 50 Hz, 60 Hz等单频点测试，同时覆盖15 Hz-300 kHz扫频测试
- ◆ 提供差、共模测试功能
- ◆ 内置半导体功率开关
- ◆ 可以扩展低频磁场抗扰度测试
- ◆ 将EN 50121、IEC 61000-4-16、ISO 7637-4集成于同一平台
- ◆ 可以扩展CS101, CS 102, CS 109, RS 101项目



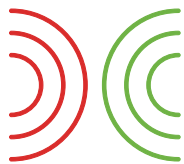
系统原理图

信号源参数

参数	内容
短时输出	
频率范围：	DC, $16^{2/3}$, 50 Hz, 60 Hz
频率精度：	0.01 Hz
测试时间：	1s
输出电压：	直流：1 V-310 V, 最大电流：2 A 交流：1 V-300 V
电压精度：	0.1 V
总谐波失真：	< 10 %
相位同步：	$0^{\circ} \pm 5\%$
直流纹波：	< 5 %
直流电压切换时间：	< 5 us
输出阻抗：	$50 \Omega \pm 10\%$
连续输出	
频率范围：	1 Hz-400 kHz
频率精度：	0.01 Hz
输出电压：	0.1 V-30 V
电压精度：	0.01 V
总谐波失真：	< 1 %
相位同步：	$0^{\circ} \pm 5\%$
输出阻抗：	$50 \Omega \pm 10\%$

测试等级

短时测试等级		连续测试等级	
等级1	10 V	等级1	1 V
等级2	30 V	等级2	3 V
等级3	100 V	等级3	10 V
等级4	300 V	等级4	30 V



电联通科技

— EMC-United —



欢迎您选择我们作为您双赢合作伙伴!

深圳市电联通科技有限公司

深圳总部

深圳市龙华区清宁路6号彩煌工业园综合楼606室

电话：0755-23760051

传真：0755-23760051

销售专线：0755-83201967

香港公司

Suite 01, 10/F, Carnival Commercial BLDG, 18 Java RD, North Point, Hong Kong

电话：++852-25785898

传真：++852-25786896

武汉研发中心办事处

武汉市东湖高新技术开发区华师园北路18号光谷科技港1A栋1506-1508室

电话：027-87689096

传真：027-87600482