

感应信号敏感度试验系统

ISS 1800



符合下列标准

> RTCA/DO-160G S19

概述

ISS 1800 感应信号敏感度试验系统可以产生 350 Hz~32 kHz 交变信号，其最大电压可达 1800 V，最大电流 40 A。系统由信号功率放大器、高压带宽变压器、带宽变流器、高精度数字万用表和全自动测试软件等构成，满足 RTCA DO160G Section19 感应信号敏感度试验要求，可广泛用于各类机载电子设备和其他电子设备敏感度测试。

特点

- >通过校验，可自动获取试验系统配置的传递函数，大幅提高各类试验的精度；
- >系统设置有电压、电流监测端口，可在线监测所施加感应信号的各种参数；
- >基于标准要求，配置了各类辐射体、辐射线，简化了试验方法并固化了试验状态，极大地提高了试验的有效性、可重复性。

应用领域

- > 军用
- > 飞机

技术参数	
开路电压	1800 V
短路电流	40 A
频率范围	350 Hz~32 kHz
设备感应磁场 (I)	20 A
互联电缆感应磁场 (I×L)	1.6 A·m-120 A·m
设备感应电场 (V)	170 Vrms
互联电缆感应电场 (V×L)	135 V·m-5400 V·m
注意：以上电流、电压均为有效值	

通用参数	
供电电压	AC 110 V/220 V, ± 10%, 45 Hz~65 Hz
环境温度	0°C~35°C
相对湿度	15%~35%
尺寸	4U+6U
重量	约40 kg

附件	
使用说明书、测试线、三芯电缆线、以太网交换机、 25 芯数据线、射频电缆、电源线、保险丝、反馈补偿测试线、网线	

系统配置	
1、信号功率放大器	ISG 1800、DCP 1800
2、高压宽带变压器	HWT 1800 (1800 V)
3、宽带变流器	WCT 40 (40 A)
4、限流电阻	CLR 1M (1 MΩ)
5、电场辐射体	ERB 20 (长度 20 cm)
6、磁场辐射体	HRB 60 (长度 60 cm)
7、电场辐射线	ERL 5M (长度 500 cm)
8、磁场辐射线	HRL 5M (长度 500 cm)
9、数字万用表	DM3068
10、测试软件 CoreLab	兼容 Windows 7, Windows 8 and Windows 10 操作系统 ; >支持以太网接口和串口 通讯模式; >强大的排程和测试序列, 一键式远程控制测试; >支持单个测试/序列测试 报告导出, 支持用户自定 义的测试报告模板; >紧急停止功能, 一键控 制, 使测试更安全。



苏州泰思特电子科技有限公司

地址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室
电话：010-82899948 010-82899984

成都办事处

地址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心3栋1501室
电话：028-65772800 028-85327800

深圳办事处

地址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
电话：0755-86626661 86344313 86626625

西安办事处

地址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电话：029-68985077

