机载交直流电源特性测试系统 PPS 45C10

- MIL-STD-704F
- HB 20326.1~8
- GJB181B-2012
- RTCA/DO-160G S16
- RTCA/DO-160G S18

产品特点

> 支持谐波输出
> 输出功率20KW
> 支持纹波闭环试验
> 支持频率/幅度调制
> HDMI接口，可外接显示器
> 支持三相、单相和分相输出
> 宽量程频率范围 DC-200KHz
> 输出电压、电流监测/保护功能
> 全功率四象限电源，带回馈功能
> 一体化的设计，质量可靠、外观精美、操作舒适
> 以太网、RJ45接口，用于PC远程控制、自动生成测试报告
> 满足GJB181、MIL-STD-704、HB 20326、DO-160G标准要求
> 内置任意波形发生器，用户可轻松编辑任意波，模拟复杂波形
> 支持交流和直流输出,交流最大电压可达450 Vrms，电流105 Arms，直流最大电压可到636V，电流105A

产品概述

PPS 45C10 机载交直流电源特性测试系统。具有高电压/电流动态范围，适用于航空领域的各种供电需求，无论负载情况如何，PPS 45C10输出电压的失真率均可保证低于0.1%。宽量程频率可达到DC-200KHz。

PPS 45C10不但基于实时处理器技术，而且配备了内置的高性能PC及配套测试软件Corelab，其拥有的任意波形编辑功能，能轻松模拟各种复杂波形。Corelab为用户提供多样的预置波形片段和大量符合电磁兼容及航天标准的标准测试项目，此外其还拥有强大的报告功能，能够产生测试或测量报告。

应用行业

航空

技术参数

输出功率 (KW)	最高20 KW
交流最大电压 (V_rms)	450 Vrms
三相最大电流 (A_rms)	35 Arms
单相最大电流 (A_rms)	105 Arms
直流最大电压 (V_DC)	± 636 V
直流最大电流 (A_DC)	±105 A
谐波电压	0 ~ 10 Vrms
谐波频率	1Hz ~ 10 KHz
FM 调制	1Hz ~200 Hz
AM 调制	0 ~ 100%
输出电压失真率	低于0.3%
相位精确度	分辨率 1°
设置分辨率(V)	0.01 V
纹波（20HZ ~ 20MHZ）	Vpp≤1 %FS ＋ 100 mV Vrms≤0.3 %FS ＋ 50 mV
保护	过流保护，过压保护，欠压保护

通用参数

显示屏	15.6英寸嵌入式触摸屏
电源输入接口类型	63A-6H工业航空插头
工作电源	AC380V，50Hz/60Hz (大陆地区默认AC 380V 50Hz)
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
前后面板接线端口	32A香蕉头端子 & 100A实心端子
机箱尺寸	22U
仪器重量	约192 Kg
环境温度	15°C ~ 35°C
相对湿度	25% ~ 75%
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa

随机标配	说明书、检测报告、质保书、测试线、电源线、接地线

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

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

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

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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。