陕西正鸿航科电子有限公司组建于 2005 年，位于古城西安，是专业从事嵌入式计算机和测控技术领域产品研发、生产、系统集成和技术服务的高新技术企业。立足于中国国防工业市场，用户领域涉及航空、航天、兵器、船舶、电子以及中科院等军工院所单位。

主要产品：

- MIL-STD-1553B、ARINC-429、多协议卡
- AFDX/ARINC 664
- 同步器/旋变转换卡、反射内存卡
- CAN/ARINC 825
- RS232/422/485、A/D、D/A、I/O、计数器
- 图像处理卡及系统
- 加固计算机/服务器/机箱/笔记本/显示器/KVM
- 飞机电气特性测试系统（GJB181A//DO-160E）
- 其它测控、仿真及测试系统工程项目

飞机供电特性参数测试台

飞机供电特性参数测试台，按照 GJB181-86、GJB181A-2003 要求进行设计，由尖峰电压信号发生器和浪涌电压信号发生器两部分组成，具有自动化控制高、自校准、测试稳定、电压波形验证显示、使用方便等特点，满足机载设备及地面保障设备耐电源特性试验。陕西正鸿航科的系列产品均通过航空单位的计量。在国内属于首家测试标准全面、并在试验过程中检测、验证电压波形的专业厂家。

GJB181/A 尖峰电压试验（ZHHK-GJB181-01）

飞机供电特性参数测试台（**ZHHK-GJB181-01**）是按照 GJB181-86、GJB181A-2003 要求进行设计，可应用于电气设备的尖峰电压测试实验。该系统的主要功能是产生尖峰电压信号，它能够在一分钟期间内给被测设备施加 100 个正负极性交替变化的电压尖峰信号，同时也可单个施加，可对设备的每一种工作方式或性能进行试验。同时本系统具有尖峰峰值电压调节和显示的优点。

外形尺寸：483（L）*431（W）*178（H）mm

技术指标

供电电源： 220VAC/50HZ/5A
尖峰电压范围： 120V～600V
系统阻抗： 50Ω±10%
输出脉冲个数： 100 个/分钟
单次脉冲输出： 可手动单次输出尖峰电压
外部显示： 开路电压值液晶显示

GJB181 28 伏直流浪涌试验（ZHHK-GJB181-02）

飞机供电特性参数测试台（**ZHHK-GJB181-02**）是按照 GJB181-86 并部分兼容 GJB181A-2003 进行设计，通过控制直流电源的正常、低压、高压和断电输出，模拟 GJB181-86 中所规定的用电设备耐电压浪涌试验，完成用电设备的欠压浪涌、过压浪涌、瞬时断电试验。

外形尺寸：483（L）*431（W）*178（H）mm

技术指标

输入电源：220VAC/50HZ/5A
浪涌输出电源：
直流欠压：8V～24V 连续可调
直流过压：35V~80V 连续可调
直流正常：28V
额定电流：10A
输出电压稳定度：≦1%
输出波形：脉冲信号
波形周期：60s
外部显示：电压值液晶显示
直流欠压浪涌： 8V/28V, 30 ms～50ms
直流过压浪涌： 80V/28V, 30 ms～50ms
直流断电浪涌： 0V/28V, 30 ms～50ms

ZHHK-GJB181A-04（GJB181/A）

飞机供电特性参数测试台（**ZHHK-GJB181A-04**）是按照 GJB181-86 和 GJB181A-2003 进行设计，通过控制交、直流电源的正常、低压、高压和断电输出，模拟 GJB181-86 及 GJB181A-2003 中所规定的用电设备耐电压浪涌试验，完成用电设备的欠压浪涌、过压浪涌、瞬时断电试验，并在试验过程中检测电压波形；同时，产生尖峰电压信号，完成电压尖峰试验。

技术指标

输入电源：　供电电源：220VAC/50HZ/15A；
尖峰指标：　参见 ZHHK-GJB181-01
浪涌输出电源：
交流：三相四线 80~180V /320~480HZ/1KW
直流：18~50V,200~350V/1KW。
直流欠压浪涌：　8V/28V, 50mS
0V/28V, 7s
0V/270V, 7s
直流过压浪涌：　80V/28V, 50ms
50V/28V, 50ms
350V/270V, 50ms
直流瞬时断电：　0V/28 V, 50ms
交流欠压浪涌：　70V/115V, 50ms
0V/115V, 7s
交流过压浪涌：　180V/115V, 100ms 交流恒频
180V/115V, 50ms 交流恒频
（180f/420V）/115V, 50ms 交流变频
交流瞬时断电：0V/115V, 50ms
正常电压瞬变：正常电压 3min-上限电压曲线-下限电压曲线-正常电压 10s;三次循环
直流曲线按 GJB181 图 8、图 11 所示
交流曲线按 GJB181A 图 3

交流正常频率瞬变：正常频率 3min-上限频率曲线-下限频率曲线-正常频率 10s;三次循环按 GJB181A 图 4

产品选型：

序号	设备型号	设备名称及功能简述	执行标准
1	**ZHHK-GJB181-01**	飞机供电特性参数测试台（尖峰电压试验，便携式）	**GJB181-86**
2	**ZHHK-GJB181-02**	飞机供电特性参数测试台（直流 28 伏浪涌试验，便携式）	**GJB181-86**
3	**ZHHK-GJB181-03**	飞机供电特性参数测试台（尖峰及浪涌电压试验，台架式）	**GJB181-86**
4	**ZHHK-GJB181A-03**	飞机供电特性参数测试台（尖峰及浪涌电压试验，台架式）	**GJB181A-2003**
5	**ZHHK-GJB181A-04**	飞机供电特性参数测试台（尖峰及浪涌试验，台架式）	**GJB181A-2003** 及 **GJB181-86**
6	**ZHHK-DO160E-03**	飞机供电特性参数测试台（尖峰及浪涌电压试验，台架式）	**RTCA/DO-160E**
7	**ZHHK-GJB298-03**	飞机供电特性参数测试台（尖峰及浪涌电压试验，台架式）	**GJB298-87**

（备注：新品的补充更新不做另行通知，请及时查阅我公司网站）

网址：Http://www.zhhktech.com　或 Http://www.1553b-arinc429.com