



### 航空直流测试电源 PTS 3000B 系列

- 输入电压: DC 28V±10% / DC 270V±10%
- 电压范围: 0~28V 可调 / 0~270V 可调
- 电流范围: 0~600A 可选
- 功率范围: 0~20KW 可选, 支持更大功率.....
- 效率: ≈85%
- 符合 GJB181A-2003 飞机供电特性标准
- 符合 MIL-STD-704 航空电源标准的纯净直流电源
- 液晶显示触摸屏操作&按键输入
- 支持前面板编程, 无须计算机软件编程
- 电压/电流上升和下降斜率可调
- 16bits D/A 高精度转换器, 输出精确
- 20bits D/A 高精度转换器, 回读更准
- 通讯接口: RS-232/RS-485 标配
- 多种保护功能 OVP/OCP/OPP/OTP/LVP/SHORT

### 产品概述

PTS 3000B 系列航空直流电源是采用高频电力电子开关变换技术, 专为军用电子电气设备设计制造的直流电源, 可用于机载设备、雷达、导航等军用电子电气设备供电, 以及其他需要直流电源的场合。

专门为新一代战机及机载设备供电而设计制造的高压直流电源, 产品规格具备从 50A~600A 多个电流等级, 满足不同需求的应用场所。不仅能够提供稳定纯净可靠的直流电力, 还可通过内部控制电路快速侦测过压、过流、过温和输出短路保护, 具有大功率时使用器件少、结构简单、稳定度高、抗冲击能力强、使用寿命长等特点。

### 其它特点

- 可提供航空 - 軍事的直流電源及模擬測試; 適用於世界各國飛機、航空器使用
- 提供航空器做工作電源使用, 或基地臺維修電源使用, 航空器材的輸入電源模擬實驗
- 純感性設備 (如馬達性設備、鐳射印表機、照片沖洗設備)
- 加熱器冷開機, 單晶爐恒功率加熱系統等, 可適用半導體、單晶長晶爐電源
- 衝擊電流大的電氣設備, 如高衝擊性的直流電機啟動、生產測試、維修, 飛機電動 / 發電機 / 引擎啟動, 相關動力設備等

## 技术参数

型号		PTS 3270-4B	PTS 3270-8B	PTS 3270-11B	PTS 3270-15B	PTS 3270-18B
		PTS 3270-22B	PTS 3270-26B	PTS 3270-29B	PTS 3270-33B	PTS 3270-37B
直流输出	额定功率	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W
		6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
	效率	≥85%				
	输出电压	DC28V ±0.3%				
直流输入	直流电压	DC270V				
	电压范围	20.0~32.0VDC				
	输入调整率	≤0.5% FS (线性负载测试)				
	负载调整率	≤1%FS (线性负载测试)				
编程及回读精度&分辨率						
电压输出	编程精度	±0.5% FS				
频率输出	编程精度	±0.01% FS				
电压设定	分辨率	0.01V				
频率设定	分辨率	0.01Hz				
电压输出	回读精度	±0.5% FS				
电流输出	回读精度	±0.5% FS				
频率输出	回读精度	±0.01% FS				
电压回读	分辨率	0.01V				
电流回读	分辨率	0.01A				
频率回读	分辨率	0.01Hz				
保护功能	过载能力	300%电流立即停止, 200%电流 2s, 150%电流 5s, 125%电流 15s				
	保护功能	过电压、过电流、过功率、内部过热、短路				
环境条件	工作温度	0°C 至 50°C,满载				
	存储温度	-40°C 至 70°C				
	工作湿度	20%-90%RH,无结露,连续工作				
	存储湿度	10%-95%RH,无结露				
	海拔高度	海拔 2000 米以下				
冷却	强制风冷' 智能调速风扇, 两侧/前部进风, 后部出风					
噪声	≤65dB (A) ,用 1m 来加权测量					
控制面板	显示屏	7 英寸, LCD 液晶显示, 触摸屏				
	显示项目	电压 (设定值&测量值)、电流测量值、输出功率、功率因素 工作时间、累计工作时间、当前时间和日期				
	控制功能	数字按键输入, 多级飞梭旋钮调节 (外圈粗调/内圈细调) 输出 ON/OFF 开关, Lock 键盘及触控锁定、Reset 重启 状态指示灯 (Shift/Local/Remote/Alarm/Lock/Output)				
通信接口	标配	RS-485 & RS-232				
	选购	LAN、USB、GPIB、模拟量编程和监测接口 (隔离型)				
产品外观颜色		RAL7035				

## 技术参数

型号		PTS 3028-36B	PTS 3028-71B	PTS 3028-107B	PTS 3028-143B	PTS 3028-178B
		PTS 3028-214B	PTS 3028-250B	PTS 3028-285B	PTS 3028-321B	PTS 3028-357B
直流输出	额定功率	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W
		6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
	效率	≥85%				
	输出电压	DC270V ±0.3%				
直流输入	直流电压	DC28V				
	电压范围	20.0~32.0VDC				
	输入调整率	≤0.5%FS (线性负载测试)				
	负载调整率	≤1%FS (线性负载测试)				
编程及回读精度&分辨率						
电压输出	编程精度	±0.5% FS				
频率输出	编程精度	±0.01% FS				
电压设定	分辨率	0.01V				
频率设定	分辨率	0.01Hz				
电压输出	回读精度	±0.5% FS				
电流输出	回读精度	±0.5% FS				
频率输出	回读精度	±0.01% FS				
电压回读	分辨率	0.01V				
电流回读	分辨率	0.01A				
频率回读	分辨率	0.01Hz				
保护功能	过载能力	300%电流立即停止, 200%电流 2s, 150%电流 5s, 125%电流 15s				
	保护功能	过电压、过电流、过功率、内部过热、短路				
环境条件	工作温度	0°C 至 50°C,满载				
	存储温度	-40°C 至 70°C				
	工作湿度	20%-90%RH,无结露,连续工作				
	存储湿度	10%-95%RH,无结露				
	海拔高度	海拔 2000 米以下				
冷却	强制风冷, 智能调速风扇, 两侧/前部进风, 后部出风					
噪声	≤65dB (A) ,用 1m 来加权测量					
控制面板	显示屏	7 英寸, LCD 液晶显示, 触摸屏				
	显示项目	电压 (设定值&测量值)、电流测量值、输出功率、功率因素 工作时间、累计工作时间、当前时间和日期				
	控制功能	数字按键输入, 多级飞梭旋钮调节 (外圈粗调/内圈细调) 输出 ON/OFF 开关, Lock 键盘及触控锁定、Reset 重启 状态指示灯 (Shift/Local/Remote/Alarm/Lock/Output)				
通信接口	标配	RS-485 & RS-232				
	选购	LAN、USB、GPIB、模拟量编程和监测接口 (隔离型)				
产品外观颜色	RAL7035					

## 选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	通讯方式
PTS 3270-4B	0...270V	0...4A	0...1KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-8B	0...270V	0...8A	0...2KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-11B	0...270V	0...11A	0...3KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-15B	0...270V	0...15A	0...4KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-18B	0...270V	0...18A	0...5KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-22B	0...270V	0...22A	0...6KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-26B	0...270V	0...26A	0...7KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-29B	0...270V	0...29A	0...8KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-33B	0...270V	0...33A	0...9KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-37B	0...270V	0...37A	0...10KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-44B	0...270V	0...44A	0...12KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-55B	0...270V	0...55A	0...15KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-66B	0...270V	0...66A	0...18KW	RS-232/RS-485
PTS 3270-74B	0...270V	0...74A	0...20KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-36B	0...28V	0...36A	0...1KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-71B	0...28V	0...71A	0...2KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-107B	0...28V	0...107A	0...3KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-143B	0...28V	0...143A	0...4KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-178B	0...28V	0...178A	0...5KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-214B	0...28V	0...214A	0...6KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-250B	0...28V	0...250A	0...7KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-285B	0...28V	0...285A	0...8KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-321B	0...28V	0...321A	0...9KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-357B	0...28V	0...357A	0...10KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-428B	0...28V	0...428A	0...12KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-535B	0...28V	0...535A	0...15KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-642B	0...28V	0...642A	0...18KW	RS-232/RS-485
PTS 3028-714B	0...28V	0...714A	0...20KW	RS-232/RS-485



## 洛儀电源 精准安全

### 企业简介

洛儀科技股份有限公司（简称：洛儀科技集团）是一家科技制造型企业，在台湾、德国菲尔森（Viersen）及美国科罗拉多州（Colorado）设有技术研发中心。洛儀科技集研发、销售和技术服务为一体，致力于电子设备及系统集成的研发与制造。核心产品包括：实验室电源（交流与直流），电子负载（交流与直流），自动测试系统及其他实验室精密测试仪器等。

洛儀科技以测试技术为核心，专注于精密电子测试仪器的研发和制造，服务和创新是公司的重要基础，因此公司的产品总是引领技术前沿。洛儀科技所制造的产品范围宽广，几乎可以满足实验室、工业及教育科研领域的任何需求，公司专注于帮客户发现和解决所有的测试测量难题。

#### 主要产品

洛儀产品线主要包含航空航天测试电源、军用测试电源、行业特种电源、可编程直流电源、多通道直流电源、高压直流电源、高精度直流电源、自动量程直流电源、双向直流电源、双极性直流电源、可编程交流电源、能量回馈式电网模拟器、可编程直流电子负载、多通道直流电子负载、能量回馈式交直流电子负载等。同时支持搭建系统集成产品，包括电池充电/放电测试系统、大功率直流电源测试系统、大功率双向电源测试系统、能量回馈式负载测试系统等。

#### 核心优势

洛儀科技可以针对每一位特殊需求的客户，提供高性价比的测试解决方案。为了可以给各地区的客户提供及时、有效的服务，目前在欧美亚均设有营销、服务和制造网点，建立了覆盖全面的经销商体系，提供及时专业的产品销售及售后服务。