

军用逆变电源

应用范围：

- ◎ 装甲车
- ◎ 舰船
- ◎ 飞行器
- ◎ 工业控制
- ◎ 通讯交换
- ◎ 野外作业
- ◎ 便携设备



特点：

- ◎ SPWM 技术
- ◎ 纯正弦波输出
- ◎ 输出电压稳定
- ◎ 可实现 TTL 电平开关控制
- ◎ 瞬态响应时间短
- ◎ 全桥电路结构，适用于任何负载
- ◎ 具有良好的电磁兼容性
- ◎ 具有短路、过流、过热、过压等保护功能

产品命名：

HANB	300	J	—	28	S	115	1K
产品系列	频率	质量等级	分隔号	输入额定电压	路数	输出电压	输出功率
HANB	300HZ	J: 军品级		28:28VDC	S: 单路 T: 多路	115:115V	1K

电气性能参数：

型号		HANB300J-28S115		
输入	额定电压：	AC 24V (DC 28V;DC110V 可选)		
	输入电压范围：	AC12V/24V/48V/110V/220V 等		
	额定容量：	100W ~ 8KW		
输出	输出电压：	AC115V/AC220V/AC380V $\pm 10\%$ (单相或三相) 任选		
	输出频率：	50HZ/400HZ		
	输出精度：	$\leq \pm 1\%$		
	波形失真度：	$\leq 2\%$		
	电压调整率：	$\leq 0.5\%$ (5V 时 $\leq 1\%$)		
	电流调整率：	$\leq 1\%$ (5V 时 $\leq 2\%$)		
	使用率：	$\leq 80\%$		
	效率：	$\geq 80\%$		
保护	输出过流	额定输出电流的 120% ~ 200%		
		保护模式：关断式 / 循环式		
	输出短路	保护模式：关断式 / 循环式		
	输出过压	126 ~ 138V	242 ~ 264V	418 ~ 456V
		保护模式：输出电压关断式		
环境	工作温度	工业级 -25℃ ~ +45℃ 普军级 -45℃ ~ +55℃		
	贮存温度 / 湿度	-55℃ ~ +65℃ / 5% ~ 95%，无冷凝		
	耐振动 (军用级)	振动频率 20 ~ 2000Hz 安装方向 10min 0.04g ² /Hz		

安全特性：

绝缘电阻	输入 / 输出：	DC500V $\geq 200M\Omega$
	输入 / 外壳：	DC500V $\geq 200M\Omega$
	输入 / 外壳：	DC500V $\geq 200M\Omega$
隔离电压	输入 / 输出：	AC1500V/1min(漏电流 $\leq 10mA$)
	输入 / 外壳：	AC1500V/1min(漏电流 $\leq 10mA$)
	输入 / 外壳：	AC1500V/1min(漏电流 $\leq 10mA$)
备注	注：1. 输入电压范围可订货前说明。 2. 启动时间可订货前说明。 3. 有技术协议时以技术协议为准。 4. 有电磁兼容要求的需订货前说明。 5. 电源外形尺寸可定制。	

环境筛选试验：

试验或检验项目	试验方法	试验条件	要求		
			工业级 (I)	军品级 (J)	航军级 (M)
高温贮存	GJB150.3	125℃ ,48 小时			100%
温度循环	GJB548,1010.1	条件 B: -55℃ ~ +125℃ , 循环次数 :10 次	—	100%	100%
稳态加速度	GJB360,212	Y1 方向 3000g,1min	—	100%	100%
中间电测试	产品规范	常温		100%	100%
老炼	产品规范	最高额定 +105℃ , 160h			100%
		最高额定 +85℃ ,96h		100%	
		最高额定 +55℃ ,48h	100%		
最终电测试	产品规范	常温	100%	100%	100%
		低温	100%	100%	100%
		高温	100%	100%	100%
密封	GJB548,1014.2	粗检 :C1	100%	100%	100%
		细检 :A1		100%	100%
外部目检	GJB548,2009.1		100%	100%	100%

降额曲线：

