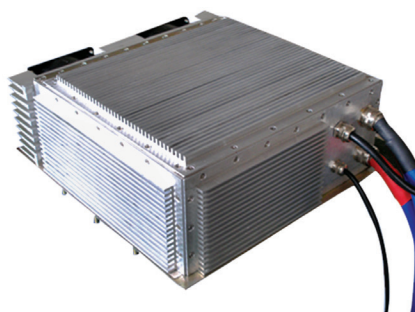


军用 400HZ 中频电源

特点：

- ◎ 高效率 89%
- ◎ 采用先进的 SPWM 技术
- ◎ 输入 / 输出隔离
- ◎ 体积小、噪声低，可靠性高
- ◎ 纯正弦波输出、失真度小
- ◎ 内置过流、过压和过热保护电路
- ◎ 输入 / 输出多级滤波具有良好的电磁兼容性



应用：

- ◎ 教学、科研
- ◎ 通讯、实验
- ◎ 军工、兵器
- ◎ 测量、控制
- ◎ 消防、电力
- ◎ 核工业、铁路机车
- ◎ 石油勘探、计算机系统

型号	输入相数	输入电压 (VAC)	输出相数	输出电压 (VAC)	相电流	输出功率
HA400J-220S115/500	单相	220V	单相	115V	4.2A	500VA
HA400J-220S115/1K	单相	220V	单相	115V	8.4A	1KVA
HA400J-220S115/3K	单相	220V	单相	115V	25A	3KVA
HA400J-220S115/5K	单相	220V	单相	115V	42A	5KVA
HA400J-220T115/500	单相	220V	三相四线	115V	1.4A	500VA
HA400J-220T115/1K	单相	220V	三相四线	115V	2.8A	1KVA
HA400J-220T115/3K	单相	220V	三相四线	115V	8.4A	3KVA
HA400J-220T115/5K	单相	220V	三相四线	115V	14A	5KVA
HA400J-380S115/5K	三相四线	380V	单相	115V	42A	5KVA
HA400J-380S115/10K	三相四线	380V	单相	115V	84A	10KVA
HA400J-380S115/15K	三相四线	380V	单相	115V	126A	15KVA
HA400J-380T115/5K	三相四线	380V	三相四线	115V	14A	5KVA
HA400J-380T115/10K	三相四线	380V	三相四线	115V	28A	10KVA
HA400J-380T115/15K	三相四线	380V	三相四线	115V	42A	15KVA

电气性能参数：

型号		
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：	500W ~ 20KW
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	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：	AC2500V/1min(漏电流 $\leq 10mA$)
	输入 / 外壳：	AC1500V/1min(漏电流 $\leq 10mA$)
	输入 / 外壳：	AC4500V/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。	

产品命名：

HA	400	J	—	220	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
HA	400HZ	J: 军品级		220:220VDC	S: 单路 T: 多路	115:115V	1K

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%
机械冲击	GJB548B,2002.1	Y1 方向 500g,5 次		100%	100%
恒定加速度	GJB548B,2001.1	5000g	—	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：

