

山东厂家直销400HZ 50HZ 频率互转电源

产品名称	山东厂家直销400HZ 50HZ 频率互转电源
公司名称	山东省芯驰能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SINCHIP 型号:SML31-400/50-3K
公司地址	济南市历城区开源路189号
联系电话	0531-81901527 18560013345

产品详情

在许多场合下往往遇到军工产品与工业级测试、驱动系统构成的混合式系统。在这类系统中往往会遇到接口电源不兼容的问题。一味的采用特制测试或计量设备又受到经费和实效性等因素的制约，特别是在外场条件下容易出错，所以需要使用中频和工频两套供电。SML系列互转电源正是解决这类问题而设计的，它可以实现50HZ-60HZ-400HZ 各种输入输出频率间的任意切换。它作为一嵌入式电源与系统中的各工业级产品构成一个分系统，这样保证了全系统的可靠性，节约了大量的基础费用。

SML31-400/50-3K 单相变频电源为一400HZ输入50HZ输出的单相交流电源，其主要特点是提供纯净可靠、低谐波失真、高稳定度的频率和稳压率的正弦波电力输出。其功能符合400Hz中频军事设备供电转换的要求。

SML31-400/50-3K单相交流变频电源可以解决几乎所有的电源问题，如输入高压、输入低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题。

产品特征 专为军用装备设计

针对某型号装备方舱空调供电特别设计的，并通过航天科工防御技术研究试验中心的各项检验。

纯净化输出电源质量 双变换技术，提供纯净可靠的正弦波电力输出。 稳定性优 快瞬时反应速度 对100%的除载/加载，输出负载稳压率在10mS的反应时间内，稳定在 $\pm 1\%$ (线性负载)。 强过载能力 容许100%满载长延时使用；当瞬间负载容量超过3倍的额定电流时，设备可以承受，并且不会造成电压压降。 安全的多项保护功能 具过电压、过电流、过高温、短路保护及告警装置。遇异常状况时，本机的电子电路会自动检测并立即保护，同时发出报警，通知使用者做紧急状况处理。 适合各项负载使用 纯阻性，容性，电感性或非线性负载都可以使用。

性能指标

交流输入	相位	三相三线 + PE线
	电压	线电压220V ± 20%
	频率	400HZ ± 20%
交流输出	相位	单相2线+PE线
	电压	220V
	频率	50HZ
频率稳定度		± 0.01%
电压稳压率		1%
负载稳定度		1%
峰值电流比		3
波形失真度(THD)		2%
反应时间		最大值2ms
效率		> 80%
绝缘电抗		500Vdc 20M 以上
耐压绝缘		1800Vac/5mA/1分钟
冷却装置		强制风扇冷却
保护装置		电子电路快速侦测过电压,过电 流,过温及短路及告警装置
输出过压保护		235V ± 2V
过载能力		150% / 1分钟
环境	工作温度	-40 —55
	相对湿度	0-90%(非凝结状态)
	海拔高度	3000m
容许空间		宽 × 高 × 内伸 165 × 500 × 440 mm