QSI48V-500W正弦波逆变电源

产品名称	QSI48V-500W正弦波逆变电源
公司名称	深圳市强晟电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:强晟 型号:QSI48V-500W
公司地址	深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头工业园恒通发工业厂房3栋3楼
联系电话	13427936947 13612016590

产品详情

一、 正弦波逆变电源主要特点

l 采用cpu控制，线路简捷、可靠；

l 采用spwm脉宽调制技术，输出为稳频稳压、滤除杂讯、失真度低的纯净正弦波；

l 内置旁路开关，市电和逆变快速切换；

l 分市电主供型和电池主供型：

a）市电主供型：有市电时，处于市电输出，当市电输入故障时自动切换到逆变输出；

b）电池主供型：有市电时，处于逆变输出，当直流输入故障时自动切换到市电输出；

l 允许在开机状态下切断直流，自动切换到市电旁路，不影响负载的供电，方便对蓄电池进行维护和更换；

l 电池电压过高或过低，逆变电源关断输出，如果电池电压恢复正常，电源自动恢复输出；

l 负载过载，逆变电源关断输出，消除过载之后50秒，电源自动恢复输出，此项功能尤其适用于无人值守的通讯基站；

l 支持通讯功能，提供rs232接口（pin2、3、5），利用监控软件实时了解电源工作情况；（注意：此功能非标准配置，需订货时指出）

l 提供两组无源干结点，分别用于直流输入故障（rs232 pin6、7）和交流输入故障告警（rs232

pin8、9）；（注意：此功能非标准配置，需订货时指出）

二、 正弦波逆变电源技术指标

表一：逆变电源技术指标

		qsi48v-500w
直流输入	额定输入电压（vdc）	48v
	额定输入电流（a）	12.3a
	输入直流电压允许范围	工作电压40v—58.8v；开机电压42v—57v
	反灌杂音电流	≤10%
交流旁路输入	允许旁路电压（vac）	220±20%
	额定输入电流（a）	2.3
	旁路转换时间（ms）	≤5ms
	额定输出功率（w）	500w
	额定输出电压及频率	220vac，50hz
	额定输出电流（a）	2.3
	输出电压精度（v）	220±1.5%
	输出频率精度（hz）	50±0.1%
	波形失真率（thd）	≤3%（线性负载）
	动态响应时间	5%（负载0←→100%）
	功率因数（pf）	0.8
	过载能力	110%，30秒
	逆变效率	≥85%（80%阻性负载）
	旁路转换时间（ms）	≤5ms
工作环境	绝缘强度（输入和输出）	1500vac，1分钟
	噪音（1米）	≤40db
	使用环境温度	-25℃~+50℃
	湿度	0~90%，不结露
	使用海拔（m）	≤1000
机械尺寸	深×宽×高	482（宽）×44（高）×276.5（深）mm
保护功能		输入欠压、输入过压保护；输出过载、输出短路保护

本产品的加工定制是否，品牌是强晟，型号是QSI48V-500W，类型是煤电逆变器，产品认证是ISO9000，电路拓扑结构是全桥式，输出电压波形是正弦波，输入电压范围是40-58.8（V），输出电压是220（V），输出功率是500（W），逆变效率是≥85（%），电压调整率是1.5（%），负载调整率是0-100（%），规格是1U机架式