

DC220V转AC220V逆变器，机场机房专用逆变器，水电站专用逆变器，地铁轻轨逆变器

产品名称	DC220V转AC220V逆变器，机场机房专用逆变器，水电站专用逆变器，地铁轻轨逆变器
公司名称	深圳市断电宝通信电源有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SANTAKTC 型号:STC-IPR10KHR系列（500VA-10KVA）
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路45号
联系电话	0755-26408778 18811876861

产品详情

1. 产品概述

stc-ipr10khr系列高频电力专用逆变电源是针对我国电力局、变电站、发电厂及大型场馆机房等电力系统的要求而精心开发设计的新一代智能型专用高频逆变电源，以满足电力领域各个应用环境对供电电源高品质和高可靠性的要求，并适用于一切对电源干扰敏感，需要可靠、净化的不间断正弦波交流输出系统。该系列逆变电源采用cpu全面控制技术，对断电、高低压、浪涌、舜变、尖峰等电力异常状况能做出准确的反映与处理，防浪涌保护插座还可为激光打印等特殊外设提供保护功能。同时还具有自动开机、输出短路保护、过欠压保护、过载保护等功能，输入电压范围极宽，可应用于各类复杂的电力环境。

2. 产品规格

品牌：santaktc

应用环境：电力领域

- | 输入输出：单进单出
- | 功率：500kva-10kva
- | 频率：高频
- | 产品高度：1u/2u/3u/6u
- | 产品类型：交流主供/直流主供（任选）
- | 外形结构：标准19英寸机架式
- | 外形尺寸（宽×高×深）：
482mm×44mm×280mm（500va）

482mm×88mm×255mm（500va）

482mm×88mm×330mm（1kva-2kva）

482mm×88mm×380mm（3kva-6kva）

482mm×266mm×380mm（8kva-10kva）

3. 型号说明

以

10kva机型为例

stc - i p r 10k hr系列型号说明

--- hr

机器为高频机架式机型

--- 10k

机器额定容量为10kva

r ---

机器为led常规机型

p ---

机器应用领域为电力专用

--- i

机器为山特通信逆变产品线产品

--- stc

深圳市山特通信设备有限公司商标缩写

4. 功能和特点：

智能化cpu控制 stc-ipr10khr系列高频电力专用逆变电源是智能型专用逆变电源，采用智能化微电脑控制技术，采用先进的控制理论和成熟稳定的高频逆变模式，能快速响应外部环境的变化，实时提供不间断高品质的交流输出。

采用先进的pwm + spwm脉宽调制技术 该系列高频电力专用逆变电源采用先进的pwm + spwm脉宽调制技术，输出为稳频稳压、滤除杂讯、失真度低的纯正弦波。

先进的dc-ac电气隔离技术 stc-ipr10khr系列高频电力专用逆变电源全部采用先进的dc-ac电气隔离技术，有别于其他伪隔离的模式，真正实现dc与ac在所有回路完全电气隔离，满足所有应用系统的隔离要求，消除所有可能的交互干扰。

带载能力强、兼容性好 该系列逆变电源具备开机自检功能，带载能力强、负载兼容性好。内置旁路开关，提高了逆变电源供电的连续性、可靠性。

适应不同电网和设备要求 stc-ipr10khr系列高频电力专用逆变电源具备市电输入50hz/60hz自适应功能，即可跟踪和记忆市电输入频率并逆变输出相同的频率模式，使逆变电源的输入频率范围达到44hz ~ 66hz，输出50hz或60hz，广泛的适应不同的电网和设备需求。

具备智能无人值守功能 该系列逆变电源具备智能无人值守功能，在出现直流电压过高或过低、市电掉电等关断输出后，直流电压或市电恢复正常，电源自动恢复，尤其适用于无人值守的通讯基站。

具备完善的安全保护功能 该系列逆变电源具备完善的安全保护功能，具备直流输入缓冲保护，具备过压、欠压、过载、过温、短路、逆变故障等全面保护措施。

采用先进的反灌杂音抑制技术 该系列逆变电源采用先进的反灌杂音抑制技术，与其它共用直流源的通讯设备互不干扰，交流输入端采用多重滤波，消除市电电网的干扰，满足应用系统需要主用交流电源的需求。

提供直流主供和交流主供两种工作模式

直流主供型：直流主供型逆变电源正常工作在逆变输出模式，当直流输入故障时自动切换到市电旁路输出模式。

交流主供型：交流主供型逆变电源在有市电时，处于市电输出模式，当市电输入故障时自动切换到逆变输出模式。

具备丰富的led状态显示和告警功能

该系列逆变电源具备丰富的led状态显示和报警信号显示功能，提供完备可亲的人机操作接口。

说明：

为了保护蓄电池，只有当蓄电池电压处于 开机电压 范围之内时，逆变器才能正常开机。

开机进入工作状态后，只要蓄电池电压处于 工作电压 范围之内，逆变器都能正常工作。当蓄电池电压降到 开机电压 下限时会有电压低告警,继续下降到 工作电压 下限时逆变器关机。



2.5技术特性和参数：

型号	500va	1kva	2kva	3kva	5kva	6kva	8kva	10
额定容量	400w	800w	1600w	2400w	3500w	4200w	5600w	700

直流输入	直流输入电压 (vdc)	110v / 220v							
	输入电压范围 (vdc)	90v-135v / 180v-270v							
	恢复电压范围 (vdc)	93v-131v / 185v-263v							
	输入反灌杂音	输入电压与负载电流为额定值时：< 10%							
交流输入	输入电压范围 (vac)	220v -20% ~ 220v +23%							
	输入频率范围 (hz)	50hz ± 10%							
交流输出	逆变输出电压 (vdc)	220v ± 2%							
	逆变输出频率 (hz)	50hz ± 0.1%							
	逆变输出电流(a)	1.8a	3.6a	7.3a	10.9a	15.9a	19.1a	25.5a	31.1a
	输出功率因素 (pf)	0.8				0.7			
	波形失真度 (thd)	3%							
	动态响应时间 (ms)	负载从0 ~ 100%突变时，响应时间 30ms							
	旁路转换时间 (ms)	< 5ms (毫秒)							
	过载能力	市电下：110%/30秒，120%/10秒 逆变下：110%/30秒，120%/3秒							
	逆变效率 (阻性负载)	>88							
	保护	直流输入缓冲、交直流过欠压、过载、短路、过温等							
通讯界面	人机界面	led							
	通讯接口	标准智能型rs232通讯接口							
	干接点输出	2路							

工作	绝缘强度	符合en50081-1/en55022标准							
	环境								
	噪音(1米)	40db							
	环境温度()	-10 ~ +45							
	相对湿度	0-95% 不结露							
	相对海拔(m)	< 1500m							
机械尺寸(宽×高×深)		见上面(2.2产品规格)项							
重量(净重)kg		7kg	10kg	10kg	11.5 kg	12kg	13 kg	32 kg	35