

电力逆变器DC220V转AC220V纯正弦波逆变器1KVA2KVA3KVA

产品名称	电力逆变器DC220V转AC220V纯正弦波逆变器1KVA2KVA3KVA
公司名称	深圳市普顿电力设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:普顿 型号:PD 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区福永工业区第2工业区
联系电话	0755-29032331 15999530831

产品详情

电力逆变器DC220V转AC220V纯正弦波逆变器1KVA2KVA3KVA.八大电力逆变器厂家DC110V转AC220V高频电力逆变器 逆变器生产厂家 直流屏专用DC220V转AC220V高频逆变器深圳市普顿电力设备有限公司 -159-99-53-08-31.DC220V转AC220V逆变器生产厂家

表二：逆变电源输入直流电压（Vdc）（误差：+/-0.5~1V）

	12V系列	24V系列	48V系列	110V系列	220V系列
工作电压	9.8V—14.5V	20V—30.5V	40V—58.8V	90V—132V	180V—270V
开机电压	10.2V--14.2V	21.5V—29.5V	42V--57V	94V--130V	190V--260V

一:高频逆变器简介

DC110V和DC220V系列逆变电源专为发电厂、变电站、供电局等场所设计，广泛应用于110V或220V电力系统、监控、载波、继电保护及事故照明等场合。该供电系统可从电厂或变电站自有的直流屏取电，组成交直流双路供电的不间断供电系统。

二:高频逆变器工作方式

1:交流主供型(市电优先)

当市电正常时,由电网市电经过隔离模块后,经过逆变器稳压输出;

当市电异常或断电时,由电池组或直流电源逆变出纯正的交流电稳压输出;

市电恢复正常后,自动转为市电供电;

2:直流主供型(直流逆变优先)

当电池电压或直流电源输出电压正常时,由电池组或直流电源逆变出纯正的交流电稳压输出;

当电池电压或直流电源输出电压异常时,才转换成由电网市电经过隔离模块后,经过逆变器稳压输出;

当电池电压或直流电源输出电压恢复正常后,又自动转为直流逆变输出;

3:纯逆变型

逆变器只是把直流电转换为交流电,供交流负载用电或电池活化放电等场合使用

三:高频逆变器优点

PD系列正弦波逆变器是为电力系统及邮电通讯事业的实际需要而设计,安装尺寸小,2U标准19英寸机架式设计,能满足IT时代对逆变器管理的自动化和网络化的需求,以及低噪音对办公室或机房工作人员的影响小。

正弦波逆变器采用先进的SPWM和CPU控制技术,控制精确,输入输出隔离,安全,可靠性好,尤其对感性负载的冲击承受能力强。该系列产品不仅体积小,重量轻,外形美观,安装维护简便,操作简单,噪音低,反灌杂音低,无污染,还具有实时数据采集和远程通讯功能,为广大系统用户实施网络管理和远程监控提供了便利。该逆变器不仅仅适用于通讯行业和电力行业,同时也适用于其它对供电品质要求较高的场合,是办公室自动化的理想的电源选择。

		500VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA	5000VA
直流输入	额定输入电压 (Vdc)	参见表二						
	额定输入电流 (A)							
	输入直流电压允许范围							
	反灌杂音电流	10%						
市电输入	允许旁路电压 (Vac)	170 ~ 265 (± 1%)						
	额定输入电流 (A)	2.3	4.5	6.8	9	13.6	18	23
	旁路转换时间 (ms)	5ms						
交流输出	额定容量 (VA)	500VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA	5000VA
	额定输出功率 (W)	400W	800W	1200W	1600W	2400W	3200W	4000W
	额定输出电压及频率	220Vac, 50HZ						
	额定输出电流 (A)	1.8	3.6	5.4	7.2	10.8	14.5	18
	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)						

	功率因数 (PF)	0.8
	过载能力	120% , 30秒
	逆变效率	87% (80%阻性负载)
	旁路转换时间 (ms)	
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或特殊定制
尺寸	标准机架式	参见表四 (深 × 宽 × 高) (mm)
	重量 (Kg)	参见表四
	保护功能	输入欠压、输入过压保护 ; 输出过载、输出短路保护