

# 电力专用逆变电源

产品名称	电力专用逆变电源
公司名称	潍坊高源电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:高源
公司地址	中国 山东 潍坊市高新区桐荫街2656号
联系电话	86-0536-8711022 13258065574

## 产品详情

20KVA、30KVA、50KVA电力专用逆变电源（GYNBD系列 三进三出 DC220/AC380）

### 1、概述

电力专用逆变电源的主要功能是把直流电转换成交流电，其直流逆变主用还是交流旁路主用可以根据当地实际情况来确定，通过静态开关控制切换。

电力逆变电源的主要组成部分有：

**滤波模块：**输入滤波器用于输入端直流电源中无用波形的滤除，得到一个稳定的直流电，再送入逆变器。输出滤波器主要是用于去除交流谐波和干扰，使输出处于一个平稳的状态。

**逆变模块：**把直流电转换成交流电。

**控制模块：**控制逆变器电源跟随基准市电，并与其保持相同的相位和频率，自动调节，并使电源在规定的范围内，按照设定的保护定值运行。

**显示设备：**采用LCD液晶显示，准确反映设备运行状态及故障信息。

**切换模块：**旁路和逆变器输出进行自动切换。

**输出隔离变压器：**将逆变输出与直流屏电源隔离。

电力逆变电源主要为变电站，发电厂设计的一种不间断电源，主要用于电力远动、通讯、监控、事故照明等，也可以为发电厂交流润滑泵、交流风机、水泵等提供不间断电源。

### 2、功能特点：

采用微处理器控制的SPWM技术，纯正弦波输出，波形纯净

采用工频隔离变压器设计，具有稳定性强，可靠性高，负载适应能力强，可带电容性、电感性、混合性负载

锁相同步，快速自动切换，可实现无人值守

具有输入过、欠压，输出过、欠压，过热，过载、短路等完善的保护功能

完善的人机界面设计，采用LCD液晶屏显示，显示各种状态

## 产品参数

型号		GYNBD220-20KS	GYNBD220-30KS	GYNBD
直流 输入	输入额定电压(VDC)	220	220	
	输入额定电流(A)	80	120	
	输入直流电压允许范围(VDC)	185 ~ 265	185 ~ 265	185
交流 输入	输入额定电压(VDC)	380VAC , 50Hz	380VAC , 50Hz	380VA
	输入额定电流(A)	24	36	
交流 输出	额定容量(KVA)	20	30	
	输出额定功率(KW)	16	24	
	输出额定电压及频率	380VAC , 50Hz	380VAC , 50Hz	380VA
	输出额定电流(A)相电流	24	36	
	输出电压精度(V)	380 ± 5%	380 ± 5%	380
	输出频率精度(Hz)	50 ± 0.5	50 ± 0.5	50

	波形失真率(THD) (线性负载)	<u>5%</u>	5%	
	三相负载不平衡能力	100%	100%	
	动态响应 (负载0 100%)	5%	5%	
	功率因数(PF)	0.8	0.8	
	过载能力	150% , 10秒	150% , 10秒	150%
	峰值系数(CF)	3:1	3:1	
	逆变效率	90%	90%	90%
	通讯接口	RS485	RS485	RS485
工 作 环 境	绝缘强度(输入和输出)	2000VAC , 5mA	2000VAC , 5mA	2000VAC
	噪音(1米)	<u>50dB</u>	50dB	
	使用环境温度	-10 ~ +50	-10 ~ +50	-10
	湿度	0~90% , 不结露	0~90% , 不结露	0~90%
	使用海拔(m)	2000	2000	
机 械 尺 寸	宽.深.高(mm)	800*600*2260	800*600*2260	800*600*2260
	参考重量 (Kg)	300	400	
	保护功能	输入接反保护、输入欠压保护、输入过压保护、 输出过载保护、输出短路保护、过热保护		