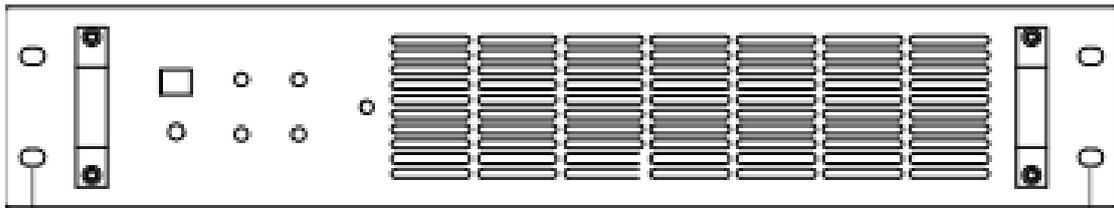




# 逆变电源简介

48/220VDC逆变器      1kVA~3kV



南京标辰科技有限公司

**描述:**

正弦波逆变器通过对直流输入电源的转换，为用户提供稳定的、无失真的交流电；在用电停电的场所为必须工作的敏感设备提供输出电压和频率可选的电源。通过一个静态开关，逆变器也能够组成一个可靠的和经济型的在线式或后备式不间断电源（UPS）。

该机型为23英寸或者25英寸的机柜设计；也可以安装在机柜的前面板或者中央，这取决于固定边的位置和场所。

**机型:**

机型编号	额定输出功率 (VA/W)	额定输入电压 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	旁路电压范围 (VAC)	交流额定输出电流 (Amp)
BCNT-010CKS-3D	1000/800	48/220	-15%+20%	176~264	20.83
BCNT-020CKS-3D	2000/1600	48/220	-15%+20%	176~264	41.67
BCNT-030CKS-;	3000/2400	48/220	-15%+20%	176~264	62.50

**主要技术参数:**

项目名称		技术指标
模块额定输出功率		1kVA~3kVA
直流输入	额定电压 (VDC)	48/220
	电压允许范围 (VDC)	-15%+20%
旁路	旁路转换时间	电子式<5ms (外置) 机械式<30ms
	输入交流电压允许范围 (VAC)	176V~264V
交流输出	额定电压 (VAC)	220
	额定频率 (Hz)	50
	功率因数	0.8 滞后
	负载调整率	<1%
	频率精度	<0.1%

	峰值因数	3: 1
	波形失真度	阻性满载<3%，非线性满载<5%
	效率（额定输入电压，阻性满载）	≥90%
	动态响应（负载 0~100%）	电压瞬变范围<5%，瞬变响应恢复时间≤60mS
	并联不均流度	<5%额定电流有效值
	过载能力	负载电流<105%，连续工作 负载电流 105~125%，持续 10min 负载电流 125~150%，持续 1min 负载电流>150%，60mS 关机
绝缘	工频耐压	>2kVAc, 1min
	绝缘电阻	>2MΩ（500VDC）
环境条件	噪音（1m）	<45dB
	工作环境温度	-5~+40℃
	运输与存储温度	-40~70℃
	湿度	0~90%，无冷凝
	海拔（m）	≤3000m，每升高 100m 输出降额 1%
	保护功能	输入接反保护，输入欠压、过压保护，输出过载保护，输出短路保护，过温保护