



> 卧式工频逆变器

PIL0.3K~PIL10K

概述

宝星PIL系列卧式工频逆变器,采用工频电路方案设计,纯正弦波输出,具备高转换效率、高稳定性、低损耗的特性,带载能力强,具有智能充电、电流可调、短路、高低压、过温、过载等完善保护功能。

技术特点



高频开关技术



多重防护技术



电池管理技术



绿色电源技术



网络监控技术



CPU1+N控制技术

优势

- 市电充电电流大(60A),满足客户快速充电要求
- 市电充电电压可调,适应不同类型蓄电池
- 市电充电电流可调,适应不同容量蓄电池

工作模式

常规模式:系统始终保持输出。有市电时,市电充电功能始终保持;没有市电时,逆变供电,直到电池放电到低压时,机器关机。市电恢复时,机器自动重启。

Technical Specifications 技术参数

型号		PIL0.3K	PIL0.6K	PIL1K	PIL1.5K	PIL2.0K	PIL2K	PIL3K	PIL4K	PIL5K	PIL6K	PIL8K	PIL10K
额定功率		300W	600W	1000W	1500W	2000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
瞬时功率		900W	1800W	3000W	4500W	6000W	6000W	9000W	12000W	15000W	18000W	24000W	30000W
尺寸(mm)	机器	320x278 x133					550 x 295 x205					650 x 350 x270	
	包装	400 x300 x205					620 x 380 x280					690 x 415 x320	
重量(Kg)	净重	5.8	7.1	14	16	16	19.2	25.8	33.5	39	43.4	54	62
	毛重	6.5	7.9	15.5	17.5	17.5	20.7	27.3	35.7	41.2	45.6	56	64
市电输入	电压范围	100/110/120/127/220/230VAC(+25%,-36%)					100/110/120/127/220/230VAC(±25%)						
	频率范围	50Hz/60Hz ± 2.5Hz											
逆变输出	电池效率	81%					83%			85%		88%	
	市电效率	93%											
	输出电压	100/110/120/127/220/230VAC 市电模式±10%，电池模式±5%											
	输出频率	50Hz/60Hz ± 0.5Hz (市电模式± 2.5Hz)											
	转换时间	4ms/8ms(可选)											
	USB输出	DC 5V/1A x1+5V/2A x1(选装件)											
	波形	纯正弦波											
接线方式	输入/输出	端子排											
	电池	端子											
电池	电压	12VDC/24VDC			24VDC		48VDC	24VDC/48VDC		48VDC		96VDC	
	充电电流	1-20A(可调)				3-60A(可调)					0-20A(可调)		
显示	方式	LCD+LED											
	内容	输入、输出电压，电池电压，电池容量，负载容量，机器工作模式，频率											
保护	电池反接	选装件											
	输出短路	市电模式，跳保险，逆变模式，关机											
	过载	当负载达到105%时，机器过载报警；当过载130%时，机器在10秒后关机；一旦机器过载关机，需要手动开机											
	市电电压高	关闭市电，自动输逆变											
	电池电压低	逆变器自动关机，市电恢复时机器自动开机充电											
	过温	逆变器报警，关闭输出。温度下降后，逆变器恢复输出											
环境条件	湿度	15-93% (无凝露)											
	温度	-10°C ~50°C											
	海拔	≤3000m											

* 注意：小册子中提供的说明，插图和规格如有更改，恕不另行通知

Note: The descriptions, illustrations and specifications give in the pamphlet are subject to alteration without notice.