



# MIS系列单相混合太阳能逆变器

1.5kW-5kW



## 性能特点

- 外型设计美观, 结构合理
- 可适应各类型的负载
- 具有充电选择功能, 充电优先级设置, 能够延长蓄电池寿命, 改善系统性能
- 宽范围的电网输入电压, 保证了发电机的接入
- 过温时可以设置是否重新启动功能
- 壁挂式结构设计易于安装、操作简单
- 具有电池防反接、过载、过温、短路保护功能
- 能实现带载、储能和卖电等多种功能, 满足客户需求

## 应用范围

各类家用负载或小型太阳能离并网系统

## 系统概述

宝星MIS系列单相混合太阳能逆变器是一款集MPPT控制器、电池管理系统、逆变器于一体的多功能机, 专门为家庭提供智能, 灵活多变的能源管理系统解决方案, 可以提高光伏自发自用率, 节省电费, 同时可以作为后备应急电源使用, 并网离网自动切换, 转换效率高, 性能稳定。



## 技术参数

型号		MIS1K5-24	MIS2K-24	MIS2K5-24	MIS3K-48	MIS4K-48	MIS5K-48
额定功率		1500W	2000W	2500W	3000W	4000W	5000W
瞬时功率		3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
尺寸(mm)	机器	272x355x100			297.5x468x125		
	包装	485x395x251			638x395x241		
重量(Kg)	净重	7.4			14		
	毛重	9.5			16.4		
市电输入	电压	230VAC					
	可选择电压范围	170-280VAC(UPS)、90-280VAC(APL)、183-253VAC(VDE)					
	频率范围	50HZ/60HZ(自动侦测)					
逆变输出	电压(电池模式)	(220VAC~240VAC)±5%					
	电流	6.5A	8.7A	10.8A	13A	17.4A	21.7A
	输出频率	50HZ/60HZ(自动侦测)					
	波形失真度(线性负载)	离网≤2%					
		并网放电≤3%					
		并网充电≤3%					
	效率	93%					
	转换时间	10ms(UPS\VDE)、20ms(APL)					
波形	纯正弦波						
电池	电池电压	24VDC			48VDC		
	浮充电压	27VDC			54VDC		
	过充保护电压	30VDC			60VDC		
太阳能/市电 充电	最大的光伏阵列开路电压	145DC					
	MPPT电压范围	30-130VDC			64-130VDC		
	太阳能输入额定功率	1440/1920W			3840W		
	空载损耗	2W					
	太阳能最大充电电流	60A/80A			80A		
	最大效率	98%					
	市电最大充电电流	60A					
	总电流	120A/140A			140A		
环境条件	湿度	5-95% (无凝露)					
	温度	0°C ~55°C					
	存储温度	-15°C ~60°C					