

双路 MPPT 风光互补
太阳能控制器

产品特性 \Product Feature

1. 显示屏采用LED大屏设计，显示信息更全面，显示界面更清晰，按键人机、界面操作设置更加便捷

2. 风机充电采用的MPPT控制算法，可保证在低风速下实现MPPT充电

3. 光伏充电采用先进的MPPT最大功率点跟踪技术，跟踪效率不小于99.5%、相比普通PWM算法，效率提高15~20%

4. RS485通讯，可提供通讯协议，方便客户同于i集成管理和二次开发

5. 可通过手机APP查看和设置控制器运行参数（选配）

6. 具有过充、过放、过载等全面的保护功能

7. 铅酸蓄电池、三元锂电、磷酸铁锂、自定义四种电池类型充电方式可选

8. 多样的负载控制方式，输出功率和时间均可设置

9. 具有广泛适应性，自适应白天和黑夜

10. 风机充电具有电池激活功能：碳酸铁锂或三元锂等锂电池（需带有BMS）因欠压保护时，可接上

产品用途 \Product Purpose



产品参数 \Product Parameter

双路MPPT风光互补太阳能控制器								
参数名称	产品型号							
	JN-T-MPPT-W500/S800-12	JN-T-MPPT-W800/S800-12	JN-T-MPPT-W800/S1000-24	JN-T-MPPT-W1000/S1000-24	JN-T-MPPT-W1500/S1500-24	JN-T-MPPT-W1500/S2000-48	JN-T-MPPT-W2000/S2000-48	JN-T-MPPT-W3000/S1500-48
蓄电池系统电压等级	12		24			48		
光伏阵列最大开路电压	100		145			145		
光伏阵列最大开路后恢复电压	90		135			135		
光伏阵列最小工作电压	20		40			80		
光伏额定电流等级	40	40	40	40	40	40	40	40
光伏组件功率	≤800	≤800	≤1000	≤1000	≤1500	≤2000	≤2000	≤1500
风机额定电压等级	12		24			48		
风机最大开路电压	25.6		51.2			102.4		
风机额定电流	25	30	30	30	30	30	30	30
风力发电机功率	≤500	≤800	≤800	≤1000	≤1500	≤1500	≤2000	≤3000
充电限制电压	Vbat>BCV+0.4V		Vbat>BCV+0.4V			Vbat>BCV+0.4V		
直流负载输出额定电流	≤25		≤25			≤25		
备注：12V蓄电池系统：风机最大功率800W，光伏最大功率800W； 24V蓄电池系统：风机最大功率1500W，光伏最大功率1500W； 48V蓄电池系统：风机最大功率3000W,光伏最大功率1500W;或风机最大功率1500W，光伏最大功率3000W； 机器出厂默认12V/24V/48V自动识别，请勿超出以上对应最大功率使用								

备注：规格如有变更恕不另行通知