



用途:

本产品适用于独立风光互补发电电站、移动通信基站、高速公路、沿海海岛、偏远山区、边防哨所、景观照明、路灯等无人区域的电力供应，特别适用于垂直轴风力发电机。

特点:

- 自动识别 12V/24V 蓄电池
- 风机 MPPT 曲线可设定
- 高品质元器件
- 完善的保护功能
- 可显示风机累计发电量、光伏累计发电量和负载累计用电量
- 八种负载输出模式可选
- 可选 RS232/RS485/RJ45/GPRS/WIFI/蓝牙/Zigbee 多种监控方式

技术参数

型号	WWS06-24-24	WWS06-24-48
类型	升压型	升降压型
风机输入		
额定输入功率	600W	600W
额定输入电压	28Vdc	56Vdc

输入电压范围	0~32Vdc	0~64Vdc
切入电压	4Vdc (出厂值, 4Vdc~32Vdc 可设定)	8Vdc (出厂值, 8Vdc~64Vdc 可设定)
额定输入电流	22A _{dc}	11A _{dc}
手动制动	按键长按 5s, 开始 PWM 卸荷, 5s 后完全卸荷, 需手动恢复	
过电流制动	25A (出厂值, 0~25A 可设) 过电流时控制器完全卸荷, 10min 后恢复	
过电压制动	同“输出过压”控制	64Vdc (出厂值, 44Vdc~64Vdc 可设) 达到卸荷电压完全卸荷, 10min 后恢复
过风速制动	可选	
过转速制动	可选	
光伏输入		
额定输入功率	200W	
最大光伏开路电压	48V	
额定输入电流	9A	
反接保护	有	
充电参数		
额定蓄电池电压	24V/12V * 自动识别	
温度补偿功能 (可选)	-3mV/°C/2V	
输出参数		
额定输出电压	24V/12V * 自动识别	
输出过压点	28V (出厂值, 22Vdc~32Vdc 可设) / 14V (出厂值, 11Vdc~16Vdc 可设)	
输出过压恢复点	25.4V (出厂值, 设定值减 2.6V) / 12.7V (出厂值, 设定值减 1.3V)	
最大输出电流	25A	
直流负载输出		
输出路数	2 路	
输出控制方式	两路均可设置成 光控开关, 光控开时控关等 8 种模式	
输出电压范围	21.6V~32V (24V 蓄电池); 10.8V~16V (12V 蓄电池)	
额定输出电流	10A/路	
过载保护	120%额定直流输出电流 1 分钟, 150%额定直流输出电流 10 秒	

短路保护	200%额定直流输出电流，瞬时保护	
通用参数		
整流方式	不控整流	
显示方式	LCD	
显示内容	蓄电池电压、风机电压、风机电流、风机功率、光伏电压、光伏电流、光伏功率、光控开电压、光控关电压、时控时间、负载电流、风能发电量、太阳能发电量以及负载的用电量等	
监控模式（可选）	RS232/RS485/RJ45/GPRS/WIFI/蓝牙/Zigbee	
监控内容	实时显示：蓄电池电压、风机电压、风机电流、风机功率、风机累计发电量；光伏电压、光伏电流、光伏功率、光伏累计发电量；蓄电池状态、风机状态、白天、晚上、直流负载过载、直流负载短路等	
	参数设置：输出过压点、风机过电流点、风机切入电压、直流负载过压点、直流负载欠压点、直流负载欠压恢复点、两路负载输出模式选择、光控开电压点、光控关电压点、风机手动制动等	
防雷保护	有	
转换效率	≥95%	
静态损耗	<0.5W	<0.7W
环境温度	-20℃~+40℃	
湿度	5%~95%，无凝露	
噪音	≤65dB	
冷却方式	自冷	
安装方式	壁挂式	
防护等级	IP52	
尺寸(宽×高×深)	150×220×83mm	
产品净重	2.3kg	