



经济型风光互补路灯/监控控制器

### 用途:

本产品适用于沿海海岛、偏远山区、高速公路、边防哨所等；电力供应不足或电力短缺的地区科研项目、政府示范工程、景观照明工程等；

### 特点:

- 可用于独立风光互补发电系统、照明系统和监控系统
- LED 数码管显示
- 近 20 年技术积累，负责起草中小型风力发电机组用控制器国家标准

### 技术参数

型号	WWS02-12B	WWS04-24B	WWS06-24B
<b>风机输入</b>			
额定输入功率	200W	400W	600W
额定输入电压	14Vdc	28Vdc	28Vdc
输入电压范围	0~16Vdc	0~32Vdc	0~32Vdc
额定输入电流	17Adc	17Adc	25Adc
手动制动	同时按 READ、SET 键，完全卸荷，需手动恢复		
过电流制动	17A(出厂值, 0~17A 可设)过电流时控制器完全卸荷, 10min 后恢复		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		
<b>光伏输入</b>			
额定输入功率	100W	200W	200W
最大光伏开路电压	24V	48V	48V
额定输入电流	9A		
反接保护	有		
<b>充电参数</b>			
额定蓄电池电压	12V	24V	
温度补偿功能（可选）	-3mV/°C/2V		
<b>输出参数</b>			
额定输出电压	12V	24V	
输出过压点	14.5V（出厂值，11Vdc~16Vdc 可设）	29V（出厂值，22Vdc~32Vdc 可设）	
输出过压恢复点	13.2V（出厂值，输出过压点减 1.3V）	26.4V（出厂值，输出过压点减 2.6V）	
最大输出电流	17A	17A	25A
<b>直流负载输出</b>			
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 7 种模式		
输出电压范围	10.8V~16V	21.6V~32V	
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		
<b>通用参数</b>			
整流方式	不控整流		
显示方式	LED		
显示内容	蓄电池电压、光控电压点、1 路负载输出模式、2 路负载输出模式、制动指示等		

防雷保护	有
转换效率	$\geq 95\%$
静态损耗	$< 0.5W$
环境温度	$-20^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$
湿度	5%~95%，无凝露
噪音	$\leq 65dB$
冷却方式	自冷
安装方式	壁挂式
防护等级	IP53
尺寸(宽×高×深)	123x150x62mm
产品净重	0.8kg