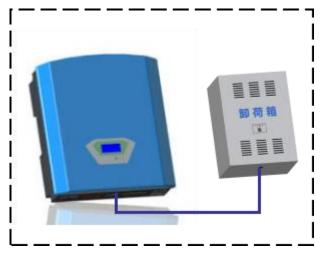
THIRITINIAN TO SEE THE PERSON OF THE PERSON





MWM 系列风力发电控制器



不同功率等级的卸荷箱图片

用途:

独立风能发电电站;独立户用风能发电系统;移动通信基站、高速公路等无人区域的电力供应等;沿海海岛、偏远山区、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:

- 可用于无储能并网系统,选择充电功能可用于离网系统或有储能并网系统
- 可选多种功能: 风速检测功能、转速控制功能、温度补偿功能等
- 可选 RS232/RS485/RJ45/GPRS/WIFI/Zigbee/蓝牙等多种连接方式进行监控, 其中具备 GPRS/WIFI/蓝牙/ RJ45 的控制器还可实现 APP 监控

1

■ 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

V2.2



技术参数

1KW

11277			
型号	WW10-48-48	WW10-240-48	
类型	升压型		
风机输入			
额定输入功率	11	κW	
额定输入电压	56	Vdc	
输入电压范围	0~6	4Vdc	
切入电压	12Vdc(出厂值,8V	Vdc~64Vdc 可设定)	
额定输入电流	21.	Adc	
手动制动	按键长按 5s 后完全	全 卸荷,需手动恢复	
于幻响幻	空气开关闭合时	,三相交流短路	
过电流制动	25A (出厂值, 0~25A 可设定) 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	同"输出过压"控制	
过风速制动 (可选)	14m/s(0-30m/s 可设定),达到系统设	定风速时完全卸荷,10min 后自动恢复	
过转速制动 (可选)	500 转/分(出厂值,0~1000 转/分可设定	:)达到系统设定转速时完全卸荷,10min	
	后自动恢复;		
充电参数(可选)			
额定蓄电池电压	48Vdc	240Vdc	
温度补偿功能(可选)	-3mV	-3mV/°C/2V	
输出参数			
额定输出电压	48Vdc	240Vdc	
输出过压下限	56Vdc(出厂值,44Vdc~64Vdc 可设)	280Vdc(出厂值,220Vdc~320Vdc可设)	
输出过压上限	60Vdc(出厂值,设定下限电压加4V)	300Vdc(出厂值,设定下限电压加 20V)	
最大输出电流	21Adc	5Adc	
通用参数			
整流方式	不控整流		
显示方式	LCD		

2 V2.2



显示内容	直流输出电压、风机电压、风机电流、风机功率;有充电控制时还显示蓄 电池电压	
监控模式 (可选)	RS232/RS485/RJ45/GPRS/WIFI/蓝牙/Zigbee	
	实时显示:直流输出电压、风机电压、	风机电流、风机功率; 有充电控制时还
监控内容	显示蓄电池电压	
	参数设置:输出过压点、风机过电流	E点、风机切入电压、风机手动制动等
防雷保护	有	
转换效率	≥92%	
静态损耗	<2W	<2W
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	
外壳防护等级	IP42	
产品尺寸(宽×高×深)	300×375×145mm	
产品净重	10kg	
卸荷箱尺寸(宽×高×深)	360×80×120mm	
卸荷箱净重	2.8kg	

2KW

型号	WW20-48-48	WW20-48-240
类型	升压型	降压型
风机输入		
额定输入功率	2kW	
额定输入电压	56Vdc	280Vdc
输入电压范围	0~64Vdc	0~320Vdc
切入电压	12Vdc(出厂值,8Vdc~64Vdc 可设定)	60Vdc(出厂值, 40Vdc~320Vdc 可设定)
额定输入电流	42Adc	9Adc



王动组动	按键长按 5s 后完全卸荷, 需手动恢复		
手动制动	空气开关闭合时,三相交流短路		
过电流制动	50A(出厂值,0~50A可设定)过电流时	10Adc(出厂值, 0~10A 可设定)过电	
	控制器完全卸荷,10min 后恢复	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	320Vdc(出厂值,220Vdc~320Vdc可设) 达到卸荷电压时开始 PWM 逐级卸荷, 电压再升高 20Vdc 时完全卸荷	
过风速制动 (可选)	14m/s(0-30m/s 可设定),达到系统设	定风速时完全卸荷,10min 后自动恢复	
过转速制动 (可选)	500 转/分(出厂值,0~1000 转/分可设定)达到系统设定转速时完全卸荷,10min		
	后自动	恢复;	
充电参数 (可选)			
额定蓄电池电压	487	/dc	
温度补偿功能(可选)	-3mV/	-3mV/℃/2V	
输出参数			
额定输出电压	48Vdc		
输出过压下限	56Vdc(出厂值,44Vdc~64Vdc 可设)		
输出过压上限	60Vdc(出厂值,设定过压下限加 4V)		
最大输出电流	42Adc		
通用参数			
整流方式	不控整流		
显示方式	LCD		
显示内容	直流输出电压、风机电压、风机电流、风机功率; 有充电控制时还显示蓄电池电压		
监控模式(可选)	RS232/RS485/RJ45/GPRS/WIFI/蓝牙/Zigbee		
监控内容	实时显示:直流输出电压、风机电压、风机电流、风机功率;有充电控制时还显示蓄电池电压 参数设置:输出过压点、风机过电流点、风机切入电压、风机手动制动等		
防雷保护	有		



转换效率	>020/	
村跃双平	≥92%	
静态损耗	<5W	
环境温度	-20°C ∼+40°C	
湿度	5%~95%,无凝露	
噪音	≤65dB	
冷却方式	自冷	
安装方式	壁挂式	
外壳防护等级	IP42	
产品尺寸(宽×高×深)	300×375×145mm	
产品净重	10kg	
卸荷箱尺寸(宽×高×深)	300×400×210mm	
卸荷箱净重	9kg	

3KW

型号	WW30-120-120	WW30-240-240		
类型	升压型			
风机输入	风机输入			
额定输入功率	3kW			
额定输入电压	140dc	280Vdc		
输入电压范围	0~160Vdc	0~320Vdc		
切入电压	30Vdc(出厂值, 20Vdc~160Vdc 可设定)	60Vdc(出厂值, 40Vdc~320Vdc 可设定)		
额定输入电流	25Adc	13Adc		
手动制动	按键长按 5s 后完全卸荷,需手动恢复			
1 593 th3559	空气开关闭合时,三相交流短路			
过电流制动	30A(出厂值, 0~30A可设定)过电流	15Adc(出厂值, 0~15A 可设定)过电		
足电视 两约	时控制器完全卸荷,10min 后恢复	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	同"输出过压"控制		
过风速制动 (可选)	14m/s(0-30m/s 可设定),达到系统设定风速时完全卸荷,10min 后自动恢复			



过转速制动 (可选)	500 转/分(出厂值,0~1000 转/分可设定)达到系统设定转速时完全卸荷,10min		
	后自动恢复;		
充电参数 (可选)			
额定蓄电池电压	120Vdc	240Vdc	
温度补偿功能 (可选)	-3mV/	/°C/2V	
输出参数			
额定输出电压	120Vdc	240Vdc	
输出过压下限	140Vdc(出厂值,110Vdc~160Vdc可设)	280Vdc(出厂值,220Vdc~320Vdc 可设)	
输出过压上限	150Vdc(出厂值,设定过压下限加 10V)	300Vdc(出厂值,设定过压下限加 20V)	
最大输出电流	25Adc	13Adc	
通用参数			
整流方式	不控	不控整流	
显示方式	LO	CD	
日二山家	直流输出电压、风机电压、风机电流、风机功率; 有充电控制时还显示蓄		
显示内容	电池电压		
监控模式 (可选)	RS232/RS485/RJ45/GPRS/WIFI/蓝牙/Zigbee		
	实时显示:直流输出电压、风机电压、风机电流、风机功率;有充电控制时还		
监控内容	显示蓄电池电压		
	参数设置:输出过压点、风机过电流点、风机切入电压、风机手动制动等		
防雷保护	7	有	
转换效率	≥95%		
静态损耗	<4W	<4W	
环境温度	-20°C ∼+40°C		
湿度	5%~95%,无凝露		
噪音	≤65dB		
冷却方式	自冷		
安装方式	壁挂式		
外壳防护等级	IP42		
产品尺寸(宽×高×深)	300×375×145mm		



产品净重	10kg	
卸荷箱尺寸(宽×高×深)	400×390×210mm	
卸荷箱净重	12kg	

5KW

ok w			
型号	WW50-48-240	WW50-240-240	
类型	降压型	升压型	
风机输入			
额定输入功率	51	κW	
额定输入电压	280	Vdc	
输入电压范围	0~32	20Vdc	
切入电压	60Vdc(出厂值,40V	Vdc~320Vdc 可设定)	
额定输入电流	21.	Adc	
王动生动	按键长按 5s 后完全	按键长按 5s 后完全卸荷, 需手动恢复	
手动制动	空气开关闭合时	,三相交流短路	
过电流制动	25A(出厂值,0~25A可设定)过电流时控制器完全卸荷,10min后恢复		
过电压制动	320Vdc(出厂值,220Vdc~320Vdc可设) 达到卸荷电压时开始 PWM 逐级卸荷, 电压再升高 20Vdc 时完全卸荷	同"输出过压"控制	
过风速制动 (可选)	14m/s(0-30m/s 可设定),达到系统设定风速时完全卸荷,10min 后自动恢复		
过转速制动 (可选)	500 转/分(出厂值, 0~1000 转/分可设定	的达到系统设定转速时完全卸荷,10min	
	后自动恢复;		
充电参数 (可选)			
额定蓄电池电压	48Vdc	240Vdc	
温度补偿功能	-3mV/°C/2V		
输出参数			
额定输出电压	48Vdc	240Vdc	
输出过压下限	56Vdc(出厂值,44Vdc~64Vdc 可设)	280Vdc (出厂值, 220Vdc~320Vdc 可设)	
输出过压上限	60Vdc(出厂值,设定过压下限加 4V)	300Vdc(出厂值,设定过压下限加 20V)	
最大输出电流	105Adc	21Adc	



通用参数		
整流方式	不控整流	
显示方式	LCD	
显示内容	直流输出电压、风机电压、风机电流、风机功率;有充电控制时还显示蓄电池电压	
监控模式 (可选)	RS232/RS485/RJ45/GP	PRS/WIFI/蓝牙/Zigbee
监控内容	实时显示:直流输出电压、风机电压、风机电流、风机功率;有充电控制时还显示蓄电池电压 参数设置:输出过压点、风机过电流点、风机切入电压、风机手动制动等	
防雷保护	有	
转换效率	≥95%	
静态损耗	<8W <6W	
环境温度	-20°C ~+40°C	
湿度	5%~95%,无凝露	
噪音	≤65dB	
冷却方式	风冷	
安装方式	壁挂式	
外壳防护等级	IP42	
产品尺寸(宽×高×深)	360×430×191mm	
产品净重	13kg	
卸荷箱尺寸(宽×高×深)	730×390×190mm	
卸荷箱净重	19kg	