

12V-风光互补控制器技术指标

		GEWM100/12-S7 风光互补控制器	
直流输出	输出额定电压(V _{DC})		12
	输出最大电流 (A)		20(典型值)
直流输入 部分	输入额定电压(V _{DC})		12
	欠压点	欠压(V _{DC})	10.8±0.1
		恢复(V _{DC})	12.3±0.1
风力发电 机输入部 分	额定风力发电机总功率		100W (典型值)
	风机额定电压		12V
	风机卸载条件		当电压超过 14.5VDC, 10%的 PWM 功率卸载, 并保持 2 分钟; 当电压超过 16VDC, PWM 功率卸载持续 10 秒, 开至最大并同时吸合继电器, 并保持 5 分钟。
太阳能电 池板部分	额定光伏阵列功率		85W
	太阳能电池 额定工作电压		12VDC
	太阳能电池开路电压		30VDC
	太阳能电池 过充电保护电压		14.4VDC
	过充电后恢复充电电压		13.6VDC
	太阳能电池 最大充电电流		7A (典型值)
空载电流 (A)			0.09

电压降落	太阳能电池与 蓄电池之间	0.1V
	蓄电池与负载之间	0.1 V
使用环境温度		-20℃~+50℃
使用海拔(m)		≤5000