

# 供应24V48V风力发电机互补控制器

产品名称	供应24V48V风力发电机互补控制器
公司名称	无锡方永新能源科技有限公司
价格	858.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:方永 型号:fy-1000w
公司地址	无锡市蠡湖大道2018-3-410
联系电话	13812518508 18021163611

## 产品详情

一、综合概述 新型风光互补控制器是我司在超高性能控制器基础上设计出来的新一代特高性能的新能源应用控制设备，凝结了多年实际应用经验而成（比如防水，防尘，盐雾，操作接线错误，风机抗风极限控制，能源管理等）无论应用到充电控制，还是路灯控制，都做得极致。为了配合各种应用，控制器采用分层，积木结构，所有功能都可以根据实际应用，搭配不同的功能板组成，便于快速定制适合应用。

性能特点：采用成套自主开发的模具，产品外观大气，漂亮，工业级产品外形。

采用工业级元器件，保证各个电气性能满足恶劣环境使用。独特的分层电路设计（接线和

线路分开）和三防处理，可以应对如进水，盐雾等问题。4，特有的电池反接保护方式,保证控制器不会损坏，可以持续反接，纠正后恢复正常。反接提供声音报警功能。

5，可以外接光敏探头，代替光伏板做光感检测，满足特殊应用（如光伏板安装在灯头底下）

6，提供高达120w输出的带能源管理的led驱动器（选配件），最大效率95%。在路灯应用上，免除了led灯内部恒流源，通过合理的能源管理，可以提供持续15天阴雨天气下，不灭灯的输出效果。并且可以进一步减少系统成本（光伏板，蓄电池可以相应减少至少20%）

7，电池过充,过放保护,采用安全的充电管理功能,可以在充电时候修复电池,大幅度延长电池寿命

8，提供风机输入mppt组件（升压型,选配），可以低风速下提供最大效率的充电，优化了风机启动性能和低转速下发电的平衡。

9，独特的风机/控制器保护组件（选配件），使风机和控制器更安全的运行，特别是避免人为因数形成

的伤害。

10, 采用开放式系统配置平台, 可以由客户快速定制自己的应用 ( 通过计算机通讯口或液晶屏操作 )

11, 内置, 或外置短距离无线通讯模块 ( 10米, 选配件 ), 便于应用管理 ( 如检修时, 不再需要开箱操作, 计算机一目了然。 )

12, 提供了rs232接口 ( 5v, 标准配置 ), 485接口 ( 选配 ), 便于组网

产品尺寸 :

普通型 ( 长x宽x高 ) : 175mm\*148mm \*84mm

加长型 ( 长x宽x高 ) : 235mm\*148mm \*84mm

在产型号 为m-tx-ws-0y

## 二, 产品参数表

### 高性能风光互补控制器主件参数表

额定电池电压 12v / 24v 自适应 48v人工设定

电池保护方法 反接保护 ( 不烧任何部件, 有语音提示 ) ;

过压保护, 欠压保护 ( 对于路灯类负载 )

电池温度补偿 5mv/ /2v (可设) 风机输入参数

额定风机功率

300w/12v等级 600w/24v等级 800w/24v 1kw/48v

风机输入额定电流 30a dc ( 整流后直流 )

风机最大输入电流 45a dc ( 整流后 ) ( 工作时间<=15分钟)

风机最大转速限制 500 rpm (可设)

风机输入最大电流限制 20a (可设定)

风机保护方法 空载输入保护, 超压保护 ( 语音提醒 ), 过转速保护, 过流保护, 感应雷击保护

卸荷方式 pwm无级高频软卸荷

mppt功能 升压型mppt(选配) 光伏输入参数

光伏额定输入电流 15a 光伏额定输入压降 <=0.15v

光伏保护方法 反接保护(语音提醒), 过流保护, 感应雷击保护

卸荷方式 开路卸荷

mppt功能 降压型mppt功能（选配）输出参数 输出路数 2路输出，（独立控制）额定输出电流 12a（每路）保护方式 过流保护，短路保护（保护后，语音提醒）

其他 辅助功能 温度显示（过温报警），控制器倒置显示(端子端朝上，语音提醒)

显示方式 液晶显示（专用）或软件显示

通讯方式 ttl232 rs485/usb接口/短距离无线（选配）显示内容（供参考，具体参数根据实际设备有变化）

风机输入电压，电流，功率，发电量，转速，卸荷电流，和异常信息

光伏输入电压，电流，功率，发电量，和异常信息

电池电压，充电电流，功率，总充电量，电池状态信息

最大输入电压 50v

最大输入电流 15a 工作效率 >90%

mppt效率 >99% 发生异常故障后，也是可是手工清除的，操作方法是：进入一次菜单，然后退出，故障即可清除（即，按“ok”一次，然后按“esc”一次即可）特别提示：  
在进行完所有菜单操作后，必须返回到待机界面，否则 控制器会暂时停止led驱动器输出，就是说，进入了菜单，内部led驱动器是没有输出的（如果进入前，驱动器正在输出，也会关闭

"厂家供应24V48V风力发电机互补控制器"的型号为FY-1000w，品牌是方永，产品认证为CE,ISO，加工定制是是