

# MPPT控制器公司 MPPT控制器 中皖自动化有限公司

产品名称	MPPT控制器公司 MPPT控制器 中皖自动化有限公司
公司名称	安徽中皖自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	马鞍山慈湖高新区霍里山大道北段1669号5栋
联系电话	18949552994 18949552994

## 产品详情

首先，控制器负载输出端的电压是多少？（不带升压的普通型太阳能控制器）。

控制器负载输出端的电压接近于蓄电池的电压，中间有MOS管作为控制器开关。内部并没有什么稳压装置。有些客人以为负载输出端的电压是稳定的12V或者24V. 那是不对的，随着蓄电池的电压变化，MPPT控制器公司，输出端的电压也是变化的。所以客人的负载工作电压如果要求必须精准的12V或者24V，MPPT控制器批发，控制器是不能满足要求的。一般来说，12V负载的工作电压是有一个范围的。比如10-15V之内，都可以使用。这样控制器就可以满足要求。

MPPT控制器大多数情况下，最大功率点跟踪技术将“提高”太阳能发电系统的充电电流。例如，一个系统可能有8安培的电流自太阳能阵列流入到Tracer控制器，有10安培的电流从Tracer控制器流出到蓄电池。Tracer控制器不产生电流！输入Tracer控制器的能量和其输出能量相等。既然功率是电压和电流(伏特x安培)的产物，以下情况就成立：

(1) Tracer 控制器输入能量=Tracer 控制器的输出能量

(2) 输入电压x输入电流=输出电压x输出电流

\* 假设效率为100%，忽略导线和转换过程中的功率损失。

如果太阳能阵列的最大功率点电压(Vmp)比蓄电池电压大，蓄电池充电电流必须按比例都要比太阳能阵列输出电流大，mppt控制器哪个品牌好，这样输入和输出功率才能平衡。Vmp电压和蓄电池电压之间的差异越大，电流增强就越大。电流增强在系统中极为重要，因为太阳能发电系统中太阳能电池板最大功率点电压(Vmp)电压通常都高于蓄电池电压。

防水型IP68太阳能控制器安装指导说明

- 1、在适当的地方安装控制器，MPPT控制器，并让其尽量靠近电池。安装表面必须是固体平整的，干燥并不易着火。电池电缆必须尽可能的短，并匹配适当的电缆截面积（例如 4mm<sup>2</sup> 20A 电流，2m长度）
- 2、如果电池在一个大的温差范围内操作（夏天/冬天），请务必安装温控探头（如果有的话）。带有温度补偿的充电电压会延长电池寿命及增加可用电量。
- 3、为确保空气流通，请保持控制器四周10cm的间距。空间温度不低于或者高于控制器的最大使用温度范围。
- 4、请勿直接将控制器安装于阳光底下。控制器内置的LED 必须避免UV紫外线的照射，长期暴露于紫外光线可使LED失效。

MPPT控制器公司-MPPT控制器-中皖自动化有限公司由安徽中皖自动化科技有限公司提供。安徽中皖自动化科技有限公司实力雄厚，信誉可靠，在安徽 马鞍山 的工业自动控制系统及装备等行业积累了大批忠诚的客户。中皖自动化带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！