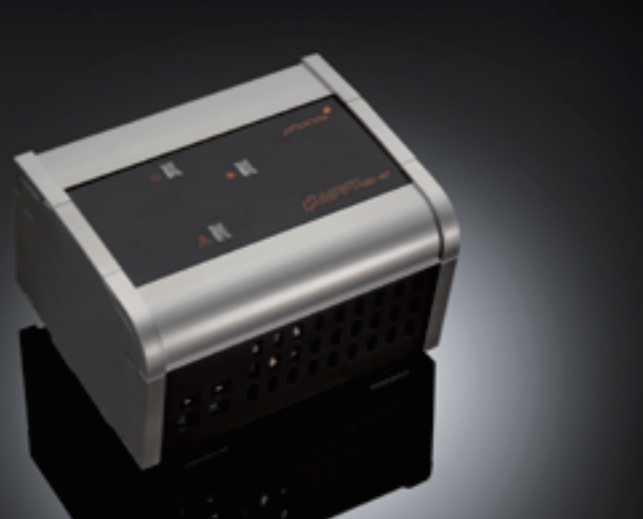


MPPT 100/40 (40 A)

最大功率追踪器



- 最大功率追踪, 能显著提高光伏系统能量利用效率
- 适用于低成本薄膜太阳能电池板, 显著降低光伏系统成本
- 全面电子保护: 极性反接, 过流, 短路, 过温
- 高转换效率
- 标准DIN导轨安装
- 共负极设计

创新型的最大功率追踪技术, MPPT追踪器能保证太阳能阵列全天候最大效率工作。MPPT最高可提高30%的光电转换效率。与MCU(中央控制单元)结合使用, 在一个光伏系统中可以使用多达8只MPPT控制器为一组蓄电池充电。这种情况下, 充电循环由MCU统一步管理。利用这个特性, 用户可以很

方便的扩展系统容量。

MPPT带温度补偿功能的三段式充电可以显著延长蓄电池的寿命。太阳能电池板开路电压最高可达95V。用于并网系统的低成本薄膜太阳能电池板可以通过MPPT用在离网12/24V光伏系统中, 这可以最大限度的降低整个系统成本。

型号	MPPT 100/40
额定电压	12/24 V, 自动适应
额定充电电流	40 A
最大充电电流	41 A
浮充电压	13.8/27.6 V (25 °C)
主充电压	14.4/28.8 V (25 °C), 0.5 小时 / 天
强充电压	14.4/28.8 V (25 °C), 当蓄电池电压低于12.3/24.6 V时启动, 持续 2 小时
均衡充电压	14.8/29.6 V (25 °C), 当蓄电池电压低于12.1/24.2 V时启动, 持续 2 小时
最大蓄电池电压	32 V
最大太阳能端输入电压	95 V
最小太阳能端充电电压	17/34 V
最大太阳能电池板功率	600 W@12 V, 1200 W@24 V
自消耗功率	< 30 mW@12 V 系统 (< 2 mA), < 80 mW@24 V 系统 (< 3 mA)
温度补偿	-4 mV/cell*K
光伏转换效率	高达 98%
接地	共负极接地
环境温度范围	-40 至 +45 °C
蓄电池类型	铅酸蓄电池 (胶体, AGM, 液体)
接线端子最大线径	32 mm ²
尺寸 (W x H x D)	185 x 150 x 115 mm
重量	1.6 kg
防护等级	IP20

Datasheet_MPPT 100/30_1/1_c_2015-12-15_如有更改, 恕不另行通知