

升级版路灯控制器 太阳能路灯控制部分

产品名称	升级版路灯控制器 太阳能路灯控制部分
公司名称	天津伏科思新能源科技有限公司
价格	64.00/台
规格参数	名称:smart2410l 产品用途:太阳能路灯控制部分 :
公司地址	天津滨海高新区华苑产业区海泰华科三路1号2号楼A座-1-1108-2
联系电话	022-87938276 18322044080

产品详情

系统额定电压 12 / 24vdc

最大pv输入电压 50v

额定充放电电流

smart2410l 10a

smart2415l 15a

smart2420l 20a

“ smart ” 系列太阳能通用控制器。控制器采用最先进的数控技术设计，全自动运行。

它的脉宽调制（ pwm ）式的蓄电池充电方式将大大提高蓄电池的寿命。

本产品简洁实用，操作非常方便。

- 12/24v自动识别
- 高效的串联式pwm充电方式，延长了蓄电池寿命，提高了系统性能
- 使用功率 mosfet 作为电子开关，没有任何机械开关
- 密封、胶体、开口式三种类型铅酸蓄电池充电程序可选

- 采用温度补偿，自动调整充放电参数，提高蓄电池使用寿命
- 控制器具有过温、过充、过放、过载、短路自动保护功能
- 任意组合的光电池及蓄电池反接自动保护功能
- 控制器是共正极型控制

本控制器适用于太阳能离网系统(独立系统)中，特别是太阳能路灯系统，自动控制充电和放电过程。控制器的蓄电池充电过程是经过优化的，能够延长蓄电池寿命，改善系统性能。其全面的自测功能和电子保护功能可以避免由于安装错误和系统故障而导致的控制器损坏。

串联型脉宽调制(pwm)充电技术的特点 控制器采用先进的串联型脉宽调制(pwm)方式充电, 0 to 100%的宽范围pwm 调节能够在任何系统条件下对蓄电池快速稳定的充电。 pwm充电方式是用自动变换占空比的脉冲电流对蓄电池进行充电，如此脉动充电可以使蓄电池更为安全和快速的充满电量，断开期使蓄电池经化学反应产生的氧气和氢气有时间重新化合而被吸收掉，使浓差极化和欧姆极化自然而然地得到消除，从而减轻了蓄电池的内压，使蓄电池可以吸收更多的电量。脉冲充电方式使蓄电池有较充分的反应时间，减少了析气量，提高了蓄电池对充电电流的接受率。

"升级版路灯控制器"的产品用途为太阳能路灯控制部分，名称是SMART2410L