

爱迪阳光项目优势

产品名称	爱迪阳光项目优势
公司名称	中材联建建材技术研究中心
价格	888.00/普通
规格参数	
公司地址	北京大兴104国道瀛海段22号
联系电话	010-010 18801106325

产品详情

独家超前技术，推动环境财富 核心原理是：采用高能vcz晶体发电板和太阳光互感对接，通过全自动接收转换柜接收，直接满足所有家电用电需求。因而达到了其他太阳能无法比拟的使用效果，孕育着巨大的产品市场，实现环保与财富共享的美好愿望：1.vcz晶体新材料 该材料是中国继日本、德国之后掌握这一技术的又一国家。vcz与砷化铝采用世界最先进的生产工艺，克服了普通单晶硅生产工艺不足之缺点，该刻片组合多层晶体对自然光非常敏感，在光和作用下，比传统的光电转换效率高15%。在强光作用下，晶体间的扩散因子与空穴离子而形成电荷，促使电子移动更加活跃，其效果凸现发电量达最大值。同样级别、同功率、同价值的太阳能电池板在同等光源条件下，多发电10%-15%。延长用户使用时间，节约大量开支。克服了利用温差发电受环境条件限制的缺点。2.pwm调制技术 半联式pwm充电，其充电回路的电压损失降低近25%，克服了传统使用二极管充电存在的若干问题，充电效率比非pwm方式高15%左右，从而实现增加用电时间。正常的直充、浮充自动控制方式能够使系统有更长的使用寿命，并具有高精度、温度补偿的功能。3 . mov电脑处理技术 专用电脑芯片的智能化控制，能完成所有操作及设置。具有短路、过载，独特的防反接保护技术，并有充满、过热自动关断、恢复等功能保护措施。同时能对蓄电池的上端电压、光电池发电电压、放电电流、环境温度等涉及的参数进行采样。通过专用控制mcv模型计算，实现高准确率控制。该技术取消了原先使用电位器控制设定点和分段开关设定点，而利用flash存储器记录各工作控制点，实现设置数字化，同时消除了用电位器震动偏移、温漂等误差，对保护家用电器的正常使用起到了决定性作用。4.led发光指示 直观的led发光指示具有节约电能、使用时间长、安全性能高等特点，对电瓶、充电、发电、转换等工作状态直观显示，使用户清楚、明白交流工作是否正常。从而进行准确的判断和分析，便于维修和保护家用电器的正常使用。5.仪表指示 直观的电流表、电压表，让用户了解和观察充电电流、直流电压、输出电压，不需要使用其他仪表对系统参数进行测试，实现系统工作数字化的直观参数值。6.逻辑方式切换 当太阳能发电使用完毕时，交流控制在0.5秒以内自动入网供电，当电瓶电充满时，按“启动”按钮，系统控制在0.5秒以内切断市电，便于人工的频繁操作，降低故障率。7.全自动保护功能 在dc/ac转换过程中，设备内电子线路，设有漏电保护，当家用电器漏电时，设备自动关断电源。设有过载保护，当用户使用的用电器功率大于系统控制参数值80%时，设备自动关断电源。设有过热保护，当用户使用时间较长、通风条件不好时、设备运行温度大于75 °c时设备自动关断电源。设有欠压、过压保护，当输入电压低于正常值或超过正常值设备自动报警，从而减少设备的损坏，提高太阳能使用效率。8.功率配备灵活 用户根据不同的用电需求选择性的进行合理配置，一般最小功率取500w，中等通用功率1500w到2000w，中等以上配置2500w以上，也可根据特殊功率用电器，选择适用型的转换器，从而达到灵活配置之目的，便于根据各家各户的安装需要进行合理配置和使用。