

PANIFIRE力士顿蓄电池FM40-12 12V系列说明及参数 视频

自从2020年xinguan疫情爆发以来，全球各地安装的离网光伏系统装机容量几乎没有增长。根据该机构发布的这份报告，全球拥有和运营离网光伏系统的大多数国家在2021年安装的离网光伏系统的装机容量几乎与2020年相同。而孟加拉国和缅甸在去年安装的离网光伏发电量实际上有所下降，孟加拉国去年安zhuang139MW离网光伏系统，与前年相比减少了16MW；而缅甸去年安装4.5MW离网光伏系统，与前年相比减少了4.1MW。

国际可再生能源署（IRENA）声称，缅甸在去年还减少了4MW的并网光伏系统，只安装了80MW。非洲大部分国家安装离网光伏系统的装机容量增长仍处于停滞状态，但是马里的离网光伏系统的装机容量从去年的19.5MW增长到49.5MW，索马里从15.5MW上升到23.5MW。

可见，由于离网光伏系统市场规模非常小，而且几乎没有什么增长，所以太阳能控制器的市场也非常小，没有太大的成长空间。

因此，汇能精电在2014年就在新三板挂牌，但是直到2020年规模依然非常小，成长性很差。

2. 逆变器

离网逆变器是将直流电转换成交流电的设备，由于太阳能电池和蓄电池是直流电源，而负载是交流负载时，则需要通过逆变器进行转换。公司的离网逆变器分为高频纯正弦波逆变器和工频纯正弦波逆变器。

正弦波逆变器采用全数字化智能设计和完全隔离型逆变技术，输出无噪音正弦交流电源，动态电流环控制技术确保逆变器可靠运行，优良的EMC设计，极低的输出谐波量，更宽的直流输入电压范围，尤其适合太阳能光伏发电系统使用。

公司的IPT系列是一款通用型纯正弦波高频逆变器，可根据客户需求定制防反、防浪涌功能。引入电压电流双环控制算法，动态响应性能优良，谐波含量较低；选用高功率密度及长寿命的关键器件，可长时间持续足功率输出，提供稳定的功率保障。

额定输出功率在1000W及以上的IPT产品配有两个交流输出接口，支持两个负载同时工作（注：负载总功率不能超过产品额定功率）；同时客户可选配多种人机交互方案，方便掌控实时参数。

该逆变器广泛应用于太阳能交流电源系统、车载系统、房车电源、多种监控系统、应急照明系统、小型野外电源系统、家用电源系统等需要将直流电转交流电的场合，同时具有符合工业级标准的EMC特性，适用电能质量要求较高的场合。