

家用储能不断电系统与移动电源解决方案

- NTN-5K

Date: 2024.4.30

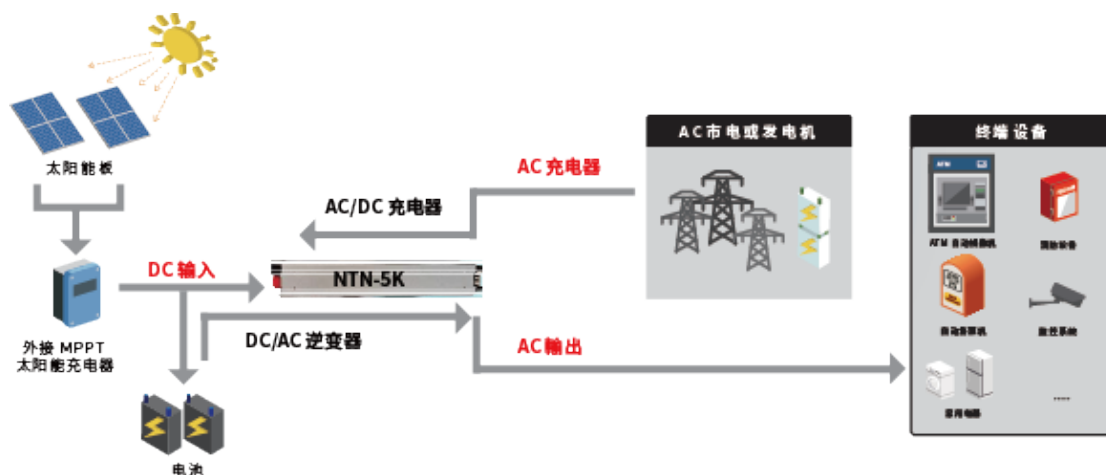
技服中心/吴振源

willard@meanwell.com

在现代生活中，电力已成为不可或缺的能源，提供生活与工作上各电力设备的运转。然而，在能源供应短缺的环境和不断上涨的电费压力下，绿色能源和家用储能的市场需求日益扩大，明纬专注发展相关产品并提出解决方案。

明纬最新推出的 NTN-5K 是一款高可靠性的离网正弦波 DC-AC 双向逆变器，拥有 5000W 的输出功率。这款逆变器采用双向电路设计，产品同时具备大功率充电与大功率交流逆变功能，搭配 UPS 功能（交流旁路）设计，可以为用户提供全方位的不断电用电保护。客户可以依需求设定备援模式或节能模式，产品适用住宅、商业楼宇、船舶、汽车、矿山、建筑工地以及没有市电或有移动电源需求的区域场景。

家用储能系统在现代生活中扮演着越来越重要的角色，它不仅可以帮助用户提供紧急用电，搭配太阳能板与太阳能充电器则可以同时节省能源费用，还能环境保护出一份力。下图展示了一个基本的家用储能应用配置，这个配置包含了明纬 NTN-5K 逆变器和适用的电池，透过储能来应对电力需求，为家庭提供稳定可靠的电力供给。





下表是明纬相对应的产品与说明：

机型	类型	说明
TN-3000	DC-AC 逆变器	1. 内建 AC 充电器，瓦数较低，充电时间长 2. 可直接搭配适用的太阳能板充电，但相关太阳能板规格需搭配产品规格
NTN-5K	双向逆变器	1. 双向逆变器设计，可执行快速充电，功率密度高，可适用移动电源 2. 客户自行依需求选购搭配太阳能板与太阳能充电器，较高效益与弹性

相关产品与应用需求可直接联系明纬经销商或明纬技术人员，也请持续关注

明纬线上展览馆相关产品与解决方案在线课程。

