

# 新疆维吾尔自治区光储系统 光储系统效率 毅聪新能源

产品名称	新疆维吾尔自治区光储系统 光储系统效率 毅聪新能源
公司名称	山东毅聪新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东营市东营区东六路与浏阳河路交叉口三森园区9号楼
联系电话	18005467811 18005467811

## 产品详情

### 光存储技术的发展方向

例如以BD为代表的第三代光存储产品，已经使用了405nm的短波，高数值孔径物镜。目前已经可以在单面单层12cm的光盘上存放将近30GB的数据。这样的存储密度已经接近这一技术的理论极限。（使用更短波长的激光器以及更大数值孔径透镜的实现成本和技术要求都很高）光存储技术的发展方向针对存储密度这一主要的制约，目前正在发展的技术主要有以下一些方向：多层蓝光存储技术

既然一层蓝光存储的密度无法满足市场需求，那么就肯定有人尝试将多层蓝光堆叠起来。

多层蓝光光存储的实现途径主要有基于荧光染料的多层光盘、基于光学开关层的多层光盘、多波长多层存储技术和微全息多层存储技术等。目前多层的100 GB

蓝光光盘在光盘库已普遍采用，300 GB

蓝光光盘目前已经研制出样盘，正在解决大规模生产的工艺问题，新疆维吾尔自治区光储系统，预计2021年初量产。由于受记录层透过率的限制，光储系统效率，已有研究证明蓝光单张光盘的层数一般不超过40层，存储容量不超过1 TB。与在线服务的串流服务相比，蓝光光盘的优势在于超高比特率(108 Mbps)，而一般在线4 K 超清串流只有16 Mbps。

### 2020年欧洲户用光储系统已经相对成熟

2020年欧洲户用光储系统已经相对成熟，2020年欧洲一年新装了14万户用光储充系统。随着2020年底欧洲电动汽车的爆发，电网的压力剧增，户用光储充系统也应运而生。德国PV

Magazine统计，在2021年6月其记录的408种户用储能系统中，有151个系统支持充电桩功能，即户用光储充一体系统。近40%的欧洲光储系统都结合了充电控制。随着德国EEG可再生能源法2021年对小型光伏系统的松绑（征收EEG附加费光伏系统的上限从10kWp提高到30kWp）以及鼓励绿色电能充电（如KFW 440补贴要求）等政策，加上电动汽车的渗透率快速提高，欧洲户用光储充系统将会继续高速发展，特斯拉

光储系统，这也是欧洲户用光储系统的必然发展趋势。

标准的户用光储充系统中主要部件有：屋顶光伏组件（10kW左右），储能逆变器（3-10kW），集成充电桩（7-11kW）。户用光储充系统的示意图如图1。

储能主要是指电能的储能。储能又是石油油藏中的一个名词，代表储层储存油气的能力。储能本身不是新兴的技术，但从产业角度来说却是刚刚出现，正处于起步阶段。

光伏发电具有午间短时间出力水平高，其他时段出力水平低和昼间有出力、夜间无出力的特点，光储系统怎么做，储能技术具有能够实现电能空间的时空平移特点，为光伏电站配置储能间将光伏的午间出力转移至其他时段，消减电站出力尖峰、减少弃光。在电池储能系统工作过程中，以尽量减少储能系统的充放电次数为原则，以延长储能系统的使用寿命。

类，一种是集中式，如大型西北地面光伏发电系统，一种是分布式，如工商企业厂房屋顶光伏发电系统，居民屋顶光伏发电系统。

新疆维吾尔自治区光储系统-光储系统效率-毅聪新能源(诚信商家)由山东毅聪新能源有限公司提供。山东毅聪新能源有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东东营的能源产品加工等行业积累了大批忠诚的客户。毅聪新能源带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！