

# 光存储 光存储设备 云唤维

产品名称	光存储 光存储设备 云唤维
公司名称	北京云唤维科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区北清路中关村壹号A3座15层
联系电话	13601217123 13601217123

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京云唤维科技有限公司

### 光存储技术展望

接下来看一下光存储技术展望，其中有一个全息技术的维度，就是说，从蓝光到全息。首代光盘介质是CVD光盘，第二代DVD光盘，第三代蓝光光盘，技术规格和技术标准都是日本欧洲企业主导的，一直紫晶存储在国内推动光存储顶层技术，参与了各项国家各项光盘的标准的制定。今年紫晶参与了另外一个存储项目，就是全息光盘研发，光存储，单张光盘获得了1.5TB的容量。这个是我们目前同轴全息技术的原理图。全息技术通常从三个维度增加我们记录的容量，一个就是位移复用，第二个交叉复用，第三个角度复用，前面所说的1.5TB单张光盘技术只使用位移复用取得的成果，这是全球最接近商业化的全息光盘技术。

### 光存储原理

所谓的光存储，光存储设备，并不是简单地把光给存储起来，而是激光器发出一束激光，当激光遇到存储材料时会发生物理或者化学反应，也就是说材料的性质发生了一定的变化，性质发生变化的位置点我们视为二进制数中的“1”；而激光没有经过的地方，材料的特性保持不变，这些位置点我们视为二进制数中的“0”。当完成记录后，光盘上就留下一串串的二进制数0011010101，这样我们就成功的把数据刻

录在光盘上。当我们需要将记录的数据信息读出时，一束激光在经过记录点“1”和非记录点“0”时，两者之间的折射率、荧光信号等材料性质不同，正是这种差异可以将记录点和非记录点区分开，从而成功获取我们存储的信息。

想要了解更多光存储的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

## 光存储行业背景

光存储是国家战略性新兴产业重点产品，移动互联网、大数据、云计算、人工智能、物联网等新一代信息技术产业的基础设施，国家信息安全自主可控的重要领域，受到国家政策的大力支持。

2015年以来，国家及地方政府相续发布的本行业产业政策，成为促进本行业从导入期进入到发展期的重要驱动力，推动了光存储技术的发展与应用，同时国家持续鼓励并推进大数据、绿色数据中心、信息化及信息安全的建设发展，为扩大光存储下游市场需求提供驱动力。

光存储起步发展于消费级市场，伴随全球迎来海量数据时代，光存储凭借长期、安全、低成本、绿色节能等性能优势，在企业级存储应用领域被重新赋能，成为光磁电混合存储架构的存储技术基础之一，行业发展从衰败的消费级市场向新兴发展的企业级市场转移，迈入新的产业发展周期，应用服务不断创新，市场需求空间较消费级出现倍数级增长，成为支持海量数据存储，光存储技术，保障国家信息安全的核心底层存储技术之一。同时，光存储系统，新的产业发展周期也孕育出新的技术发展需求，以企业级市场需求为导向，蓝光数据存储系统依托的底层光存储介质下一代全息存储介质技术开始由科学研究转入产业化应用研究，迈入新的技术发展周期。

云唤维——专业供应光存储，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创辉煌。

光存储-光存储设备-云唤维(推荐商家)由北京云唤维科技有限公司提供。北京云唤维科技有限公司（[www.yhwcloud.com.cn](http://www.yhwcloud.com.cn)）为客户提供“光存储,蓝光存储,光盘库存储,归档存储,冷数据存储,绿色存储”等业务，公司拥有“KDS”等品牌，专注于磁盘等行业。欢迎来电垂询，联系人：张经理。