

# 光端机品牌,光端机价格,监控专用光端机

产品名称	光端机品牌,光端机价格,监控专用光端机
公司名称	深圳市九口科技有限公司
价格	1550.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道永丰社区4区101号三楼302
联系电话	0755-26785662 13530202336

## 产品详情

九口安防|九口视频QQ1137130686|13530202336，视频光端机，安防监控光端机，光端机的作用，光端机品牌，十大光端机品牌，光端机价格，数字视频光端机，音视频光端机，8路视频光端机

模拟光端机采用了PFM调制技术实时传输图象信号，是前些年使用较多的一种。发射端将模拟视频信号先进行PFM调制后，再进行电-光转换，光信号传到接收端后，进行光-电转换，然后进行PFM解调，恢复出视频信号。由于采用了PFM调制技术，其传输距离很容易就能达到30Km左右，有些产品的传输距离可以达到80Km，甚至上百公里。并且，图象信号经过传输后失真很小，具有很高的信噪比和很小的非线性失真。通过使用波分复用技术，还可以在在一根光纤上实现图象和数据信号的双向传输，满足监控工程的实际需求。这种模拟光端机也存在一些缺点：

- a) 生产调试较困难；
- b) 单根光纤实现多路图象传输较困难，性能会下降，目前光端机能做到单根光纤上传输16路图象+1路音频+2路反向485数据；
- c) 抗干扰能力差，受环境因素影响较大，有温漂；
- d) 由于采用的是模拟调制解调技术，其稳定性不够高，随着使用时间的增加或环境特性的变化，光端机的性能也会发生变化，给工程使用带来一些不便。

## 数字视频光端机

由于数字技术与传统的模拟技术相比在很多方面都具有明显的优势，所以正如数字技术在许多领域取代了模拟技术一样，光端机的数字化已成为目前光端机的主流趋势。目前，数字图象光端机主要有两种技术方式：一种是MPEG

II 图象压缩数字光端机，另一种是非压缩数字图象光端机。图象压缩数字光端机一般采用MPEG

II

图象

压缩技术

，它能将活动图象

压缩成 $N \times 2$ Mbps的数据流通过标准

电信通信接口传输或者直接通过[光纤传输](#)。由于采用了[图象压缩技术](#)，它能大大降低信号传输带宽。[数字视频光端机相比模拟视频光端机具有明显的优势：](#)

- 1) 传输距离较长：可达80Km，甚至更远（120Km）；
- 2) 支持视频无损再生中继，因此可以采用多级传输模式；
- 3) 受环境干扰较小，传输质量高；
- 4) 支持的信号容量可达16路，甚至更多（32路、64路、128路）。

### 如何选择合适的视频光端机

如何选择合适的视频光端机的问题就摆在了大家面前，在此，谨就多年的行业经验与有意于视频光端机选型应用的读者共享。光端机选购注意事项模拟信号;数字信号&lt;从发送到光纤上的信号来分，光端机可分为基于模拟技术的模拟光端机和基于数字技术的模拟光端机。模拟光端机其工作原理不外乎调制解调、滤波和信号混合等。不论是

[LED还是LD，其光电调制特性都不是线性的，在信号传输过程中难免出现失真、干扰等模拟处理中不可避免的问题，且在大容量传输和多业务混合传输方面有难以克服的技术难点。](#)

随着时代的发展，以及用户对安全防范要求的日益提高，监控光端机在安防领域得到越来越广泛的运用，而且监控光端机的技术也越来越成熟，目前监控光端机已经可以实现在一芯光纤上传输多路视频、音频、数据、电话、[以太网、报警等多种信号。](#)

联系人：陈伟，手

机:13530202336，电话:0755-26785662，商务QQ:1137130686，网址：<http://www.szjkctv.com>