

# 弱电项目高清设备批发 促销 - 景星科技专注弱电智能化工程

产品名称	弱电项目高清设备批发 促销 - 景星科技专注弱电智能化工程
公司名称	惠州市景星科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区桥东东平中路38号4楼401号房
联系电话	15107521418（微信同号） 15107521418

## 产品详情

弱电工程中常用的三大传输接口VGA、DVI、HDMI

前言：

大家好，弱电项目中现在基本都已经使用高清设备，在高清设备中，主要的接口有VGA、DVI、HDMI。那么这三种接口之间有什么区别呢？

正文：

首先要注意，三种接口的转接头都存在公针和母针的区别，使用转接线时要注意需要的是公针头还是母针头。

### VGA接头

针数为15的视频接口，主要用于老式的视频输出。VGA输出和传递的是模拟信号。大家都知道显卡产生的是数字信号，显示设备使用的也是数字信号。所以使用VGA的视频接口相当于是经历了一个数模转换和一次模数转换。信号损失，显示较为模糊。

### DVI接口

DVI接口有两个标准，25针和29针，如下图所示。直观来说，这两种接口没有区别。DVI接口传输的是数

字信号，可以传输大分辨率的视频信号。DVI连接显卡和显示设备时不用发生转换，所以信号没有损失。

## HDMI接口

HDMI接口传输的也是数字信号，所以在视频质量上和DVI接口传输所实现的效果基本相同。HDMI接口还能够传送音频信号。假如显示设备带有音频输出时，HDMI的接口可以同时将视频和音频的信号传递给显示设备。HDMI有三种接口。主要考虑到设备的需要，如果设备体积小，需要小的接口，就使用micro HDMI。三种接口只是在体积上有区别，功能相同。

## 相互转换说明

VGA和DVI互转：模拟信号和数字信号的转换，视频信号损失，造成失真。zuihao不要这样转换。

DVI和HDMI互转：都是数字信号，转换不会发生失真。可以转换。但是从HDMI转换成DVI时会自动舍去音频信号。

视频接口的发展经历是：VGA DVI HDMI。

惠州市景星科技有限公司，竭诚为您提供满意的解决方案。

业务范围：公寓/酒店/宾馆/办公室/门店/企业/监控安装施工电布线/网络改造/网络布线/网络维护/机房整改

- 1、综合布线：网络布线工程、办公室布线、强弱电布线、弱电系统工程、弱电安装施工、机房线路整改。
- 2、视频监控：视频监控、远程监控、监控报警联动、防盗报警、网络监控。
- 3、门禁考勤：人脸识别门禁、指纹密码刷卡门禁、考勤系统、防火门禁、多门控制板门禁、可视门禁等安装及维护。
- 4、系统集成：程控电话、背景音乐、公共广播、会议系统、电话交换机、防盗报警、楼宇对讲、停车管理等。
- 5、网络工程：网络设备及安装、WIFI覆盖、无线网络安装、无线wifi网络、无线上网。
- 6、IT外包：IT外包服务、工厂包月维护、电脑IT外包、网络IT外包、IT包月运维。
- 7、监控维保：监控工程维保、监控维护管理、监控维护保养、监控。