

# MINI DP母对DP公 转接头

产品名称	MINI DP母对DP公 转接头
公司名称	东莞市贝杰电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:贝杰-Adapter 型号:MINIDP母对DP公
公司地址	广东东莞市东莞市长安镇沙头社区新沙工业园裕成路
联系电话	86 0769 81876182/81872216

## 产品详情

视频电子标准协会(vesa)公布了displayport显示接口标准的最终版本：displayport 1.0。作为dvi的继任者，displayport将在传输视频信号的同时加入对高清音频信号传输的支持，同时支持更高的分辨率和刷新率。根据设计，displayport既支持外置显示连接，也支持内置显示连接。vesa希望笔记本厂商不仅使用displayport连接独立显示器，也能使用它来直接连接液晶显示屏和主板，方便笔记本的升级。为此，displayport接口也设计得非常小巧，既方便笔记本的使用，也允许显卡配置多个接口。displayport 1.0规格支持单通道、单向、四线路连接，数据传输率10.8gbps，足以传送未经压缩的视频和相关音频，同时还支持1mbps的双向辅助通道，供设备控制之用，此外还支持8位和10位颜色。在数据传输上，displayport使用了“micro-packetised”格式。vesa还表示，displayport具备高度的可扩展性，可以在今后不断加入更多新内容。与消费电子领域内的hdcp类似，displayport也可以通过128位aes加密实现对hd视频数据的拷贝保护。事实上，vesa也盯紧了消费电子市场，声称displayport同样可以很方便地连接电视、dvd播放器等设备。vesa在一年前左右开始开发displayport，而之后不久，特别利益组织(sig)提出了udi(通用显示界面)，可以同时兼容hdmi和dvi，而这一点正是displayport所缺乏的。不过，udi虽然可以通过hdmi支持hdcp反盗版系统，但就像dvi，或者说不像hdmi和displayport，它不支持音频信号传输。udi 1.0预计本季度完成。displayport的支持者有戴尔、惠普、联想、飞利浦、ati等，udi得到了intel、lg、苹果、国家半导体等的拥护，nvidia和三星等则同时支持displayport和udisplayport在2008年的情况:制定displayport接口标准的组织vesa(视频电子标准组织)于日前参加了2008年全球规模最大的消费电子展(ces2008)，并且在展会上详细的介绍了有关下一代显示设备接口——displayport 1.1的相关情况。实际上早在2006年5月，vesa就对外发布了displayport 1.0标准，这是一种针对所有显示设备(包括内部和外部接口)的开放标准，而在ces08上，vesa宣布目前displayport已经更新到1.1版本，并作出了详细的报道和讲解。关于displayport这种全新的接口，几乎所有的个人电脑制造商和显卡厂商都表示支持，日本dell已经在2007年12月率先推出支持displayport接口的显示器——dell 3008，并且已经在日本上市开卖。加上在ces08上的宣传，可以预见2008年displayport接口规格将会占据主导地位。会议上，displayport的重要负责人、dell公司的bruce montag对现行的displayport 1.1规格进行了详细的介绍，以及对今后displayport的市场展望进行了说明。首先bruce montag表示，displayport接口可以完美支持hdcp数字内容保护协议，并且可以同时传输音频与视频，真正意义上实现高清一线通解决方案。从性能上讲，displayport 1.1最大支持10.8gb/s的传输带宽，而最新的hdmi 1.3标准也仅能支持10.2g/s的带宽；另外，displayport可支持wqxa(2560 × 1600)、qxga(2048 × 1536)等分辨率及30/36bit(每原色10/12bit)的色深，1920 × 1200分辨率的色彩支持到了120/24bit，超高的带宽和分辨率完

全足以适应显示设备的发展。谈到displayport与hdmi的区别，bruce montag表示，hdmi最先是面向crt而制定的规格，无论是hdmi还是其“ 孪生兄弟 ” udi(实质是去掉hdmi的音频传输功能)，两者都继承了dvi的核心技术tmads，从本质上来说仍然是dvi的扩展。dvi、 hdmi、 udi的视频内容都以即时、专线方式进行传输，这可以保证视频流量大时不会发生堵塞的现象。而displayport一开始则面向液晶显示器开发，采用“ micro-packet architecture(微封包架构)” 传输架构，视频内容以封包方式传送，这一点同dvi、 hdmi等视频传输技术有着明显区别。也就是说，hdmi的出现取代了模拟型号视频，而displayport的出现则取代的是dvi和vga接口。虽然说displayport采用微封包传输架构，但是超高的带宽绝对不至于其在传输过程中出现“ 掉包 ” 的现象；并且微封包架构的另一大特色就是弹性大，以至于displayport可以轻松实现分屏显示功能(一条displayport连接线最高可支持6条1080i或3条1080p视频流。)，displayport可以在同一组lane/link(通道/连线)内传输多组视频，而这一切就是微封包架构赋予的力量。而使用交换式传输的dvi、 hdmi等视频只能在同一组link内传输一组视频。另外，displayport还有一条可实现双向通信的外部通道，传输速度超过了1 mbps，可以直接作为语音、视频等低带宽数据的传输通道，另外也可用于无延迟的游戏设备。bruce montag还表示，hdmi是在dvi的基础上发展而来的，他们都是用了tmads信号传输技术，图像传输前数字型号必须经过tmads电路转换成tmads型号。而displayport则实现了直接与面板的集成，可以直接驱动面板，从而可以大大简化lvds电路，并且不再需要tmads电路；这样的好处不仅节省了成本，而且可以节省液晶显示器的空间，以适用于开发出更轻、更薄的液晶显示器产品。另外，displayport采用不对称的设计，具有锁住功能的接口可以防止用户误插拔，避免了因为误操作导致硬件上的损坏。对于今后的发展，bruce montag表示未来displayport接口可能会实现像usb一样的通用通信功能，但他着重强调这仅仅是他个人的猜想。displayport接口将会是未来显示设备的主要接口标准，将完全取代现今的dvi与vga，甚至hdmi。相对于目前最先进的hdmi接口来说，displayport有着更多的优势和更大的传输带宽，并且从可扩展性和外围设备兼容方面要远远强于hdmi接口；成本方面，displayport不仅可以直接驱动面板，节省大量的电路费用和空间，并且该标准完全开放，并不需要支付如hdmi接口所涉及到的版权费用。我们预计，到2008年底或者2009年，displayport将走向最巅峰。

本产品的加工定制是是，品牌是贝杰-Adapter，型号是MINIDP母对DP公，应用范围是电脑，种类是转接头，接口类型是DispalyPort，支持卡数是多合一，读卡类型是CF，形状是条形，制作工艺是注塑超声波式，特性是阻火/阻燃，工作频率是高频，接触件材质是端子磷铜镀金壳子铁壳镀镍，绝缘体材质是胶芯材质LCP内膜PE外壳ABS，芯数是20，针数是40，线长是46.6 ( mm )