

SIMATIC西门子授权代理商 | 平凉市西门子触摸屏一级代理

产品名称	SIMATIC西门子授权代理商 平凉市西门子触摸屏一级代理
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子触摸屏代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏总代理 德国:西门子触摸屏一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

随着电脑技术的几次大的革命，现在电脑已经进入绝大多数家庭。伴随着人们使用次数的增多，人们对电脑的相关配置信息也越来越了解。而画质是大多数人群所追求的，于是乎显卡的重要性就不得而知了。当然除了显卡支持以外，显示器也要支持才行，但是不同显示器的接口类型也不同。其大致可以分为三种：DP/HD

MI/DVI。别的不在过多赘述，下

面为大家详细的介绍下西门子DP接头[6ES7972-0BA12-0XA0](#)是什么的相关信息

西门子DP接头[6ES7972-0BA12-0XA0](#)即DisplayPort接口，DisplayPort是由视频电子标准协会（VESA）发布的显示接口。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。它能够支持单通道、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。

西门子DP接头[6ES7972-0BA12-0XA0](#)应用特点分析

AMD多屏拼接技术必须要DisplayPort接口。AMD在不久前刚刚发布的HD5000系列显卡中，支持了

AMD发布的多屏拼接显示技术。其中以三屏拼接为例，AMD的HD5000系列显卡上设计有DisplayPort接口，用户需要通过DisplayPort数据线与支持此接口的显示设备进行连接，成为三屏拼接显示的主显示器，并且必须是DisplayPort接口直接连接，不能经过任何形式的转换。因此对于显示发烧用户而言，它们对于能够支持DisplayPort接口的液晶显示器的需求逐渐的增加。

从性能上讲，DisplayPort1.1大支持10.8Gb/S的传输带宽，而的HDMI1.3标准也仅能支持10.2G/s的带宽；另外，DisplayPort可支持WQXGA+（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*足以适应显示设备的发展。

AMD的路线图显示，该公司在2014年就开始支持DisplayPort，以代替HDMI。虽然支持HDMI接口的设备种类繁多，但是对于这部分设备而言，HDMI接口仅仅是一个更加便捷的驳接方式，并没有其余的应用性。而对于DisplayPort接口而言，由于AMD在HD5000系列显卡上开发的多屏拼接技术的支持，并且必须有DisplayPort传输主显示器的信号，强大的接口对发烧友们还是非常有吸引力的。

上文中我们对dp接口是什么的相关信息进行了详细的介绍，通过上文我们大致可以了解到dp接口定义和一些特性信息。西门子DP接头6ES7972-0BA12-0XA0相比于其他两种接口的优势就是其支持的分辨率和刷新率更高。功能更强大。不过它也是近几年才兴起的，老式的机器可能没有配备这个接口。不过市面上有转接线，所以如果电脑的配置支持的话是不影响正常使用的，但是使用转接线的话，可能会导致效果不是很好