

室内144芯光纤配线柜 ODF光纤配线架图文特点讲解

产品名称	室内144芯光纤配线柜 ODF光纤配线架图文特点讲解
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

产品详情

室内144芯光纤配线柜 ODF光纤配线架图文特点讲解

光纤配线架ODF随着不断发展的科学技术，电通信方式的保密性存在着一定的缺陷，易于被人偷窃监听，只需在电缆或明线周边布设一个接收器，就能够获得传送的信息，而光纤通信系统却可解决反窃听这一难题，其保密性非常好。光纤通信同电通信有所不同，光纤的设计独特无比，在光纤中传输的光波基本没有跑到光纤的外面，已被局限于光纤的纤芯与包层邻近进行传输。尽管在弯曲半径十分小的地方，泄漏的可能性也非常微弱。所以泄漏到光缆之外的光基本上没有，更况且中继光缆与长途光缆通常均埋在地下，由此可知其保密性能相当不错。石英光纤是当前光纤通信系统中使用多的一种，该种光纤的传输损耗与任何一种传输介质的损耗相比较都显得低，所以由其构成光纤通信系统的中继距离比起其他的系统要长很多。若将来选取非石英极低损耗的光纤，从理论而言其损耗可以下降得更加低。

光纤配线柜ODF 使用条件

现在，IP的业务量不断增加，电信网络也要不断的创新和发展，光纤正是其发展的基础。现在的信号传输都是远距离，并且有很高的质量要求，原来的单模光纤已经不能满足发展的要求，所以对光纤进行开发和研究是电力系统发展的需要。目前，随着不断提高的干线网要求和不断发展的城域网建设，两种新型的光纤已经得到社会各界的认可，这两种分别是非零色散光纤和无水吸收峰光纤。因为光纤的先进性，他们的应用与发展也会非常广泛。光联网以后光网络具有很大的容量、很多的网络节点、很大的网络范围，同时网络的透明度也会增加，有效的将不同的信号连接起来，提高了网络的灵活性。除此之外，网络的恢复速度也会加快、恢复时间也会缩短，也不会影响电力系统的正常运行。很多发达已经投入资金、人力和物力在光联网之上，我国也将逐步迈向这条路。光联网将会在将来的通信中发挥巨大的作用，促进电力通信的发展。

功能说明

现在的全光网络发展相当迅速，过去的光网络是在节点实现全光化,但在网络结点用的电器件有效的提高了干网的总容量。而如今的呈现诸多的优点。它以节省大量的电子器件，可以采用PDH、SDH、ATM等各种传送方式均可使用，提高了网络的利用率，提高了传输速率；提供多种协议业务，是以波长选择路由；组网灵活性高，可以在任何节点插入路由；又因为沿途没有交换和存储，所以可靠性高。由于网络中不用光电转换器，可以存在不同的协议和编码形式，所以具有透明性。另外还有诸如开放性、兼容性、可扩展性等优点，提供了巨大的带宽和容量、网络结构非常简单，还有相当低的误码率,但是传输速度相当的迅速。在我国，电力通信系统是不同的，想要建设一个光纤通信网是非常困难和复杂的，时代的发展对电力通信提出了更高的要求，在通信网中也就要求更加先进的光纤。目前经常用的电力通信光纤有光纤复合地线、光纤复合相线等。

产品结构

随着发达的对全光网络的技术，部件，设备的研究成果的应用，人们越来越重视全光网在以后的光纤通信技术发展。全光网就是利用光节点代替电节点，并用光线将光节点互联成网，使用光波实现信号的传输与交换，大程度实现了网络的交换传输，减少信息传输的拖延，阻塞等。然而全光网络要想发展是不能脱离其它的通信技术,它需要与其它网络综合起来才能变得更加强大，就是要与像因特网、移动通信网等相结合，才能发挥到重要的功能。全光网络的发展是未来光通信发展的必然趋势,是以后信息技术的主流,同时是通信技术发展的级别,更是理想级别，相信人们看到未来的光纤发展趋势必然全光网络。光纤复合地线指的是电力传输线路中的地线中有一定的具有地线作用和光纤优点，同时可靠性强和不需要进行特殊维护的管线单元。同时想要应用光纤复合线需要很大的投资，它主要应用于建设新线路和更新旧线路。主要作用就是防止输电线路被雷击，同时也可以通过地线中的光纤进行信息传输，将地线架空。

相较于其它通信手段，光纤通信大的优势在于其介质是光，这种载体本身的优势使得光纤通信异常优越，主要是频带非常之宽且损耗较低、保密性很强且抗干扰能力强、容量大且速度极快。光作为传播介质，相比电来说其损耗非常低，而光自身的频带也比电宽许多倍，这使得光纤通信具备一个优势；其次因为光纤通信是在光导结构之中的，而泄露的少数射线也会被包裹层吸收，所以光纤通信的保密性和抗干扰能力都远强于电；另外由于光纤的体积非常小但是光可携带的信息量很大，这使得光纤通信传输速度快且容量大。