

H3C40G光模块接口 江西40G光模块接口 北京盈富迈胜

产品名称	H3C40G光模块接口 江西40G光模块接口 北京盈富迈胜
公司名称	北京盈富迈胜科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号珠江摩尔6号楼2单元1110
联系电话	18510006032 18510006032

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京盈富迈胜科技发展有限公司

光模块常见内部故障及解决方案

光模块在使用过程中，难免会出现各种各样的问题，当我们通过光纤将光模块与光模块进行连接时，出现了光口灯不亮、光口灯是红色，或者告警、光模块失效等情况，那么到底是光模块的哪里出现了故障呢？

在日常使用光模块的过程中，我们可能会遇到光功率差、眼图不良、接收端不良、工作电流不良、程序编程失败等内部故障。当遇到上述故障时，我们可以通过对光模块外观检查，看光模块是否存在明显损坏，或利用一些工具与一个完好的光模块进行检测对比等方法来排查光模块故障。

光模块按功能分类

包括光接收模块，光发送模块，光收发一体模块和光转发模块等。

光收发一体化模块主要功能是实现光电/电光变换，包括光功率控制、调制发送，江西40G光模块接口，信号探测、IV转换以及限幅放大pan决再生功能，此外还有防伪信息查询、TX-disable等功能，常见的有：SFP、SFF、SFP+、GBIC、XFP、1x9等。

光转发模块除了具有光电变换功能外，华为40G光模块接口，还集成了很多的信号处理功能，如：MUX/DEMUX、CDR、功能控制、性能量采集及监控等功能。常见的光转发模块有：200/300pin，XENPAK，以及X2/XPAK等。

光收发一体模块，英文名称transceiver，简称光模块或者光纤模块，是光纤通信系统中重要的器件。

光模块如何选择？

传输速率及封装类型

光模块的传输速率从100Mbps至400Gbps不等，通常情况下传输速率是根据链路的数据传输速率而定。然而相同速率的光模块具备不同的封装类型，因此在这种情况下需要考虑到应用设备是什么类型的封装端口，例如，两台10G SFP+交换机的连接应选择10G SFP+光模块，而非10G XFP/X2/XENPAK光模块。

传输距离

不同光模块支持的传输距离是不一样的，考虑到光信号在传输过程中还会存在衰减和色散情况，H3C40G光模块接口，选择光模块时其传输距离应稍稍大于实际要求的传输距离。

传输模式

光模块主要有三种数据传输方式：单工、半双工和全双工，单工传输只支持一个方向上的数据传输；半双工传输允许两个方向上的数据传输，但是在某一时刻只允许一个方向上的数据传输；全双工传输允许两个方向上的数据同时传输。选择支持全双工传输的光模块。

工作温度

光模块根据工作温度的不同划分为商业级光模块和工业级光模块，其中商业级光模块的工作温度是在0~70之间，H3C40G光模块接口，工业光模块的工作温在-40~85之间。在购买时，应结合光模块实际的工作环境温度来选择，如隧道等温差较大的恶劣环境应选择工业级较为合适，一般的室内机房选择商业级即可。因为如果光模块的工作温度超出标准范围，其性能容易受损，严重时将会直接报废。

H3C40G光模块接口-江西40G光模块接口-北京盈富迈胜由北京盈富迈胜科技发展有限公司提供。北京盈富迈胜科技发展有限公司在交换机这一领域倾注了诸多的热忱和热情，北京盈富迈胜一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：田经理。