10系统DDF数字配线架

产品名称	10系统DDF数字配线架
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	普纬达:PWD-01 材质:SMC、不锈钢、冷轧板 产地:宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

产品详情

10系统DDF数字配线架对于长距离的光纤通信系统，还必须设有光中继器。它的作用是放大衰减的信号，恢复失真的波形，使光脉冲得到再生。10系统DDF数字配线架光纤通信中光中维器的形式主要有两种，10系统DDF数字配线架-种是光-
电一光转换形式的中继器，另一种是在光信号上直接放大的光放大器。

光纤。光纤是光纤通信的传输媒质，其任务是传送光信号。光纤通信系统的波长在近红外波长范围。光纤通信的传输媒质材料是石英，它属于介质波导，是一个圆柱体，

??ps/(nm?km)????????

16??DDF???2Mb/s?155Mb/s????????????????DDF????????????????????????????????

???????

??

????????

??????????

1?????????????????????????50N?

2??????????????1000????????2.3.1.3?2.3.1.7?2.3.1.8?2.4.2?2.4.3?6.2?????????????????????????

3???

4?????????????????????????GB/T5169.7-1985?????A????

5?????????????????

6???

DDF???DDF?????????????????????????DDF??
????2Mbit/s?????????????????DDF?????????????????????????????????????DDF????????
??? PCM???????PCM????????????

1973年，孤立波的观点开始引人光纤传输中。在频移时，由于折射率的非线性变化与群速度色散效应相平衡，光脉冲会形成一种基本孤子 ,在反常色散区稳定传输。由此,逐渐产生了新的电磁理论光孤子理论 ,从而把通信引向非线性光纤孤子传输系统这一新领域。 光孤子就是这种能在光纤中传播时长时间保持其形态幅度和速度不变的光脉冲。利用光孤子特性可以实现超长距离、超大容量的光通信。光孤子通信是一种全光非线性通信方案，它完全摆脱了光纤色散对传输速率和通信容量的限制,其传输容量比当今好的通信系统高出1~2个数量级,中继距离可达几百千米，被认为是下一代有发展前途的传输方式之一。