

20系统DDF数字配线架专业制造

产品名称	20系统DDF数字配线架专业制造
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/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

20系统DDF数字配线架专业制造

光纤的损耗极低，在光波长为1.55 μm附近，石英光纤损耗可低于0.2dB/km，这比任何传输媒质的损耗都低。因此，无中继传输距离可达几十、甚至上百公里。利用光波20系统DDF数字配线架在光导纤维中传输信息的通信方式。由于激光具有高方向性、高相干性、高单色性等显著优点，光纤通信中的光波主要是激光，所以又叫做激光 - 光纤通信。光纤通信的原理是：在发送端首先要把传送的信息（如话音）变成电信号，然后调制到激光器发出的激光束上，使光的强度随电信号的幅度（频率）变化20系统DDF数字配线架而变化，并通过光纤发送20系统DDF数字配线架出去；在接收端，检测器收到光信号后把它转换成电信号，经解调后恢复原信息。随着信息技术传输速度日益更新，光纤技术已得到广泛的重视和应用。在多微机电梯系统中，光纤的应用充分满足了大量的数据通信正确、可靠、高速传输和处理的要求。光纤技术在电梯上的应用，大大提高了整个控制系统的反应速度，使电梯系统的并联群控性能有了明显提高。

（电信、移动、联通）的优质供应商《宁波远捷通信公司制造》

DDF数字配线架又称高频配线架，在数字通信中越来越有优越性，它能使数字通信设备的数字码流的连接成为一个整体，从速率2Mb/s ~ 155Mb/s信号的输入、输出都可终接在DDF架上，这为配线、调线、转接、扩容都带来很大的灵活性和方便性

DDF数字配线架优点：数字配线架的机架采用特殊铝型材作材料、强度高，重量轻，外形美观。采用单元式结构，配置安装灵活方便。机架为窄架结构，内有足够的布线、贮线空间，电缆走线清晰美观。数字配线架的功能 配线功能：同速率、同阻抗、同方向、在数字配线架上收、发之间构成通信链路的连接方式。跳线功能：同速率、同阻抗、同方向、在数字配线架上任一收与任一发间进行互相连接的方式。转接功能：同速率、同阻抗、不同方向、在数字配线架上任一收与任一发间进行互相连接的方式。测试功能：线序清晰，便于进行检测或自环测试。数字配线架的机械性能1、拉脱力：同轴连接器与电缆连接

后抗电缆拉伸力应大于50N；2、机械耐久性：同轴连接器插拔1000次后，应符合行标2.3.1.3，2.3.1.7，2.3.1.8，2.4.2，2.4.3和6.2的规定，且接触面仍有电镀层，不得露出基底材料；3、数字配线架所有零件采用的材料应具有防腐性能，如无防腐性能应做防腐处理；其物理、化学性能必须稳定；各种材料之间必须相容；4、数字配线架所有非金属材料结构件的燃烧性能应符合GB/T5169.7-1985标准中试验A的要求；5、导体弹性材料应采用铍青铜、锡青铜；6、同轴连接器内外导体接触区域，应先镀一中间层（过渡层）后，再镀厚度金钴合金。

单元体分8系统/10系统/16系统/20系统特点:安装在19英寸机架上,可以自由旋转方便接配线MPX108系列数字配线架功能：配线功能：同速率、，同阻抗、同方向、在数字配线架上收、发之间构成通信链路的连接方式。跳线功能：同速率、，同阻抗、同方向、在数字配线架上任一收与任一发间进行互相连接的方式。转接功能：同速率、，同阻抗、不同方向、在数字配线架上任一收与任一发间进行互相连接的方式。测试功能：线序清晰，便于进行检测或自环测试。主要技术指标：工作温度：+5 -40 ，相对湿度： 85%（+30 ）大气压力：70KPa-106KPa

指标：特性阻抗：75 工作速率：2Mb/s、8Mb/s、34Mb/s、14Mb/s、155Mb/s。接触电阻 \leq 2.5 m 内导体 10m 绝缘电阻 \geq 10000m （500VDC历时1分钟），无击穿、无飞弧。回线间串音防卫度： 70dB（50KHz-233MHz）。介入损耗： 0.3dB（50KHz-233MHz）。拉脱力：>50N 连接器寿命： 1000次

国内5G建设对产业链需求拉动测算，光模块空间约400亿元，光缆需求约2.5亿芯公里：5G承载需要25G/100G/400G光模块，前传光模块预计以25G为主，中传和回传可以统一通过城域网承载，接入层、汇聚层、核心层预计需要50G-400G模块。

ODF配线架性能：采用完全封闭结构，可防尘、防鼠；

模块化设计，可上下进缆，接地固定可靠；机架采用优质钢板，整体静电喷塑，美观大方耐用；机架顶部、底部均开有进缆孔。光缆固定、开剥装置可灵活安装，既可满足上走缆方式要求，又可满足下走缆方式要求；机架外型美观，结构紧凑，容量大，密度高，适用于带状光缆和普通光缆;合理的绕线走线结构，使走线非常清晰简洁，路线非常方便；

单元体门板可翻转拆卸，以及整个面板正面可以90度摇开，方便光纤的安装维护；安装好的适配器倾斜角为40度，避免弧光直射入眼，同时可以保证光纤曲率半径不小于40mm；机架具备安全可靠的接地保护装置。

技术指标：符合TIA/EIA、ANSI、GB/T3047.2标准

机架高压防护接地装置与机架间绝缘电阻 $\geq 2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

机架高压防护接地装置与机架间耐电压 3000V(DC)，1min不击穿、无飞弧。

工作环境：工作温度：-5 ~ +40 相对湿度： 85%(+30) 大气压力：70 ~ 106Kpa

光电性能光纤连接器（含适配器和尾纤）

光纤连接器损耗 0.5dB（包括插入、互换和重复损耗）；

插入损耗 0.2dB；

回波损耗

FC/PC、FC/SPC、SC、ST 48dB；FC/UPC 52dB；FC/APC 60 dB；

插拔耐久性寿命 > 1000次。

3适用性能

标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm。

4高压防护接地

5地线的截面积应大于6mm²。

6机架高压防护接地装置与机架间绝缘，电阻不小于1000M Ω /500V(直流电)。

7机架高压防护接地装置与机架间耐压不小于3000V（直流电）/1min；不击穿，无飞弧。

8 功能

具有对光缆进行保护、固定、终接以及对光纤进行保护、预留、连接、调度等功能。

ODF架外形尺寸、容量

GPX44-A03型机架外形尺寸、容量：

外形尺寸（高×宽×深）(mm) 容量（芯）

2600×840×300 864

2200×840×300 720

2000×840×300 648