

8系统高频配线架 DDF数字配线架生产厂家

产品名称	8系统高频配线架 DDF数字配线架生产厂家
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	200.00/台
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:8系统数字配线架 材质:铜
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

8系统高频配线架 DDF数字配线架生产厂家、8系统高频配线架基于现场搜集的连接器,分析了可能导致电接触不良的因素,并且根据电接触理论结合高频传输的特点建立了通信系统中电触点的物理模型.后以光通信系统中8系统高频配线架上的同轴连接器为例,探讨了电触点故障导致误码率增高的可能性,

品悦通信生产8系统、16系统、10系统、12系统、20系统、21系统的75 西门子安装单元深受广大客户的欢迎,因为我们设计的是19或者21英寸的标准机架安装,拿去就可以上机架使用,非常简单方便易用,并且价格在同行里有优势,现还有带理线槽的。安装挂角是可旋转360度。有良好的接地线。

数字配线架又称高频配线架,以系统为单位,有8系统,10系统,16系统,20系统等,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2 Mb/s ~ 155 Mb/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DDF数字配线架 (Digital Distribution frame) 数字配线架 DDF (Digital Distribution frame) 数字配线架(材质分:铜、锌

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

拉脱力：同轴连接器与电缆连接后抗电缆拉伸力应大于50N；

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；

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；

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；

导体弹性材料应采用铍青铜、锡青铜；

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。

数字配线架简介

数字配线架(DDF)又称高频配线架,是数字复用设备之间、数字复用设备与程控交换

设备或数据业务设备等其他设备之间的配线连接设备。它能使数字通信设备的数字码流

的连接成为一个整体,速率2~155Mb/s信号的输入、输出都可终接在DDF上,这为配线

调线、转接、扩容都带来很大的灵活性和方便性,在数字通信中越来越有优越性。本实训主

要对DF进行介绍,使大家对DDF有所了解。

的组成

一般由机架(柜)、单元体及附件等组成。

机架(柜)

按工作面分:有双面架,如MPX107-SMA系列、MPX107-SMC系列、

系列;单面架,如MPX107-SMB系列、MPX1075MD系列。

按宽度分:有宽架式,如MPX107-SM3系列(见图423a);窄架式,如

系列(见图423b)。

图423MPX107SM系列机架(柜)

按封闭程度分:有敞开式、半封闭的机架,如MPX107SM6系列(见图系列(见图4-23d);封闭的机柜,如MPX107SME系列、MPX107SMF系列。

按高度分:有高度为2600mm、2200mm和

按深度分:有深度为450mm、300mm、260mm和225mm。

单元体(umit)由若干系统组成的功能组件称为单元体。MAO1单元体如图424所示,SM19E单元体如图425所示。常用连接器单元体有

不平衡式连接器单元体:采用射频同轴电缆,特性阻抗为75 Ω 的连接单元体

平衡式连接器单元体:采用对称电缆,特性阻抗为120 Ω 的连接单元体。

阻抗转换连接器单元体:采用射频同轴电缆,特性阻抗为75 Ω ,转换为光纤通信技术与设备

采用对称电缆,特性阻抗为120 Ω 的连接单元体。

附件一般包括膨胀螺栓及螺母、弹簧垫圈、平垫圈、六角头螺栓(含螺母扎热缩套管)等。

工作原理

的信号传输原理DDF的信号传输原理示意图如图426所示。

图中,R代表接收信号;S代表发送信号。线路由S R组成,称为一个回线,线路及反向S R形成了两个回线,称一个系统;原则上,一个系统的收发回线应在相银位

的线路配线原理DDF的线路配线原理示意图如图4-27所示。

系统1接高次群数字设备系统

的固定调线、转接原理DDF的固定调线转接原理示意图如图428所示。图428DDF的固定调线、转接原理示意图

监控测试测试时应将测试塞绳(选件)插入Y形插头上的测试孔。DDF的线路监

控制测试原理如图429所示。

的自环测试原理DF的自环测

技术特性

试原理示意图如图430所示

电气性能以759750不平

用于传输的码率

衡式连接单元体为例

2Mbit/s、8Mbit/s、34 Mbit/s、45Mbit/s、140Mbit/s、

机架结构形式

) 机架结构有封闭式、半封闭式和敞开式。

) 机架高度分为2600mm、2200mm和2000mm三类。其宽度推荐选用120mm的整数倍，深度推荐选用300mm、450mm及600mm。

) 机架外形尺寸的偏差不超过 $\pm 2\text{mm}$ ；外表面对底部基准面的垂直度公差不大于3mm。

机械活动部分

机械活动部分应转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便。门的开启角应不小于 110° ，间隙不大于3mm。

引入光缆弯曲半径

引入光缆进入机架时，其弯曲半径应不小于光缆直径的15倍。

机架结构

结构应牢固，装配应具有的一致性和互换性，紧固件无松动。外露和操作部位的锐边应倒圆角。

保护套、衬垫及纤芯和尾纤弯曲半径

光缆光纤穿过金属板孔及沿结构件锐边转弯时，应装保护套及衬垫。纤芯、尾纤无论处于何处弯曲时，其曲率半径应不小于30mm。

机架的表面

涂覆层应表面光洁，色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺锈蚀。

结构装置上的文字、图形、符号和标志

结构装置上的文字、图形、符号和标志应清晰、完整、无误。

材料 防腐蚀性能ODF所有的零件采用的材料应具有防腐性能，如该材料无防腐性能应作防腐处理；其物理、化学性能必须稳定，并与光缆护套和尾纤护套相容。为防止腐蚀和其他损害，这些材料还必须与其他设备中所常用的材料相容。

防锈蚀性能ODF中表面电镀处理的金属结构件，在通过盐雾试验方法进行48h盐雾试验后，外观不得有肉眼可见的锈斑。

涂覆处理要求采用涂覆处理的金属结构件，其涂层与基体应具有良好的附着力，附着力应不低于GB/T9286标准表I中2级要求：在切口的交叉处和/或沿切口边缘有涂层脱落，受影响的交叉切割面积明显大于5%，但不能明显大于15%。

燃烧性能要求设备中非金属材料的结构件及光纤连接器的燃烧性能应符合以下条件之一：

) 试验样品没有起燃；

) 试验样品离火后持续有焰燃烧的时间不超过10s，并且火焰或从试验样品上掉落的燃烧或灼热颗粒未使燃烧蔓延到放在试验样品下面的底层。

宁波品悦通信为适应三网融合、FTTx的推广，品悦通信推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括OMDF光纤总配线架、ODF光纤配线架、光缆交接箱，三网合一箱、四网合一箱、光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

品悦通信FTTX布线应有尽有、质量！随时欢迎您前来咨询！！！！

宁波品悦通信自创建以来，坚持深化，强化企业管理，积极采用新技术开发新产品。目前公司凝聚了一批高素质的技术、管理人才，配备有先进的研发、生产及检测设备，各方面贯彻ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系认证。

品悦通信凭借雄厚的技术实力、完善的服务，品悦公司以“创新、务实”的企业精神，以“求新、求变、求快”的发展战略，迎接光通信的美好未来。

合作伙伴：电信、移动、联通、广电等.....