

DDF数字配线架特点详细说明

产品名称	DDF数字配线架特点详细说明
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	
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

DDF数字配线架特点详细说明

慈溪市远捷通信设备有限公司，专业生产各种通信设备，产品广泛应用于电信、金融、工业、教育、医疗、政府、企业等领域。公司拥有一流的生产设备和专业的技术人员，为客户提供高质量的产品和优质的服务。地址：慈溪市观海卫镇南大街23弄19号。电话：0574-63609303 13819896675。

一．概述

随着通信网络的快速发展，数字配线架在通信网络中的应用越来越广泛。数字配线架是一种用于连接数字设备与程控交换设备或普通电话机的设备，具有体积小、容量大、操作方便等特点。

二．特点：

数字配线架由机架、数字配线单元（DDF）组成。

1. 数字配线单元采用组合旋转结构，可向下旋转任意角度定位，以方便电缆头成端操作；
2. 采用表面镀金的同轴连接器，接触电阻低，连接可靠；
3. 标识系统清晰完善；
4. 具备完善的接地系统。

三．主要技术原理：

是为了解决现场数字设备的配线和管理，节省有效的空间。

四．技术参数

(全面符合YD/T1437-2006标准的规定)

1. DDF配线架连接器

5 DDF配线架连接器应连接两两平衡连接器单元和120Ω的平衡连接器单元或平衡连接器单元和平衡连接器单元。连接器的材料应满足GB4609中规定的FV-0级要求。机械活动部位转动灵活，紧固件联接可靠。

2. 连接器与线缆连接方式

连接器与线缆的连接方式有直焊式(适宜75Ω)、卡接式、绕接式(适宜120Ω)三种形式。

单元连接器上可设有测试点,单元上有示铭标志。

3. DDF配线架实现的配线、跳线和转接功能

单元应能实现配线、跳线和固定转接。在单元前侧,当拔掉连接插头或短跳线时,用塞绳插拔

4. 主要参数

使用环境

环境温度: -5 ~ +45℃ ;

相对湿度: 45% ~ 80% ;

大气压力: 70 Kpa ~ 106Kpa。

4.1 特性阻抗: 75Ω

4.1.1 工作速率: 2Mbit/s、8 Mbit/s、34 Mbit/s、45 Mbit/s、140 Mbit/s、和155 Mbit/s ;

4.1.2 接触电阻: 外导体间 $2m\Omega$,内导体间 $5m\Omega$;

4.1.3 绝缘电阻: 内、外导体间、内导体与单元板金属件间的绝缘电阻 $1000M\Omega/500VDC$;

4.1.4 耐压: 内、外导体间、内导体与单元板金属件间应能承受50HZ、AC1000V, 1min无飞弧或击穿现象 ;

4.1.5 串音防卫度: $70dB$ (50KHz—233MHz) ;

4.1.6 介入损耗: $0.3dB$ (50KHz—233MHz) ;

4.1.7 回波损耗: $18dB$ (50KHz—233MHz)。

4.1.8 拉脱力 $50N$

4.1.9 连接器寿命 1000次

4.1.10 经振动冲击后无机械损伤。

4.2 特性阻抗: 120Ω

4.2.1 工作速率: 2Mb/s

4.2.2 接触电阻: 成端接触电阻 $3m\Omega$,簧片间接触电阻 $7m\Omega$;

4.2.3 绝缘电阻: $1000M\Omega/500VDC$;

4.2.4 耐压: 500V(50HZ AC)/ min ;

4.2.5 介入损耗: $0.4dB$ (50KHz—3.1MHz) ;

4.2.6 回波损耗: $18dB$ (50KHz—3.1MHz) ;

4.2.7 串音防卫度: 不小于60dB (50KHz—3.1MHz) ;

4.2.8 连接器的线芯直径0.4 ~ 0.6mm。

4.2.9 拉脱力: 卡接式 $25N$

绕接式 $25N$

4.3 特性阻抗: 75Ω/120Ω

4.3.1 工作速率: 2Mb/s ;

4.3.2 回线间串音防卫度: $60dB$ (50KHz—3.1MHz) ;

4.3.3 回波损耗: $18dB$ (50KHz—3.1MHz)。

5. 机械物理性能

5.1 镀金层厚度: $2\mu m$;

5.2 接插件寿命: >1000次 ;

5.3 拉脱力: 75Ω 同轴连接器>50N ; 120Ω 平衡连接器>25N ;

5.4 连接器材料件燃烧性能应符合GB4609中规定的FV-0级要求。机械活动部位转动灵活,紧固件联接可靠。

6. 防腐性能

所用紧固件采用不锈钢或镀镍处理 ;

所有结构件均采用静电环氧粉末喷涂 ;

7. 机柜绝缘性能

高压防护地与机柜绝缘；绝缘电阻 1000M、500V DC；

防护地与机柜间耐压 3000V(DC)/min不击穿，无飞狐。

安装孔距为45mm或40mm，偏差不超±0.1mm，双面操作；箱体200mm(或220mm或260mm绝缘垫)为本厂设计，顶部和底部设立专门的维护部门，推行快速响应机制，确保在时间解决客户的后顾之忧。

一、售前服务

1,派专员为用户介绍国内,国外行业执行标准,介绍我厂的产品特点及概况,为用户选择质优价廉的产品素材

二、售中服务

取现场指导,指导用户安装,精益求精,与贵方沟通,使用率切,有特殊需要,我厂将全力满足,并积极提供

三、售后服务

1,产品发到用户,我厂派专人与贵公司有关人员共同开箱清点。

2,在产品运行安装调试期间,我厂派现场工作经验丰富的高级工程师亲临现场免费指导安装调试,保证产品

3,设备期间,提供技术支持,并与维修人员建立联系,在维修使用方面,做长期的技术支持。在贵单位使用

4,供应备件及时,确保用户满意