

# DDF高频模块工作原理

产品名称	DDF高频模块工作原理
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高频模块工作原理

数字配线架、DDF数字配线架、DDU数字配线架、DDF配线架、DDF数字配线柜、DDF数字配线箱、8系统数字配线架、10系统数字配线架、16系统数字配线架、20系统数字配线架、21系统数字配线架、8系统数字配线架（DDF配线架）

DDF（Digital Distribution frame）数字配线架：型号：8系统10系统16系统20系统制造厂家：远捷通信DDF数字配线架：是用于通讯设备间的信号配线和转接，包括至少一配线子架模块，以及一交叉连接单元，位于该配线子架模块上，该交叉连接单元至少包括一组多个多选一继电器，该多个多选一继电器的至少一接入端口并接在一起，并与一单片机电连接，通过该单片机选择可导通的继电器，进行选择该配线子架模块上的输出端子与输入端子之间的导通；所述并接的接入端口与该配线子架模块上的一侧端子电连接；所述多选一继电器的单一端与所述配线子架模块上的另一侧对应端子电连接。本实用新型产品可以通过单片机对该DDF架中的交叉连接单元中进行交叉和环回控制操作，简单易行，操作简单，失误率低。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性。

## DDF高频模块工作原理

### 产品主要特点

适用于小容量局点；

单面机架，全正面操作；

机架整体具有完善的接地系统；

敞开式结构；

单元体采用组合式旋转结构，可以向下、向外旋转90°，方便线路临时转接和调度。

### MPX272-FM800系列

### 产品主要特点

双面机架，全正面操作，方便线缆的二次布放；

机架整体具有完善的接地系统；

敞开式结构；

单元体采用组合式旋转结构，可以向下、向外旋转90°，方便线路临时转接和调度。

1、环境要求1.1、工作温度：5 ~ 40 ；相对湿度：不大于85%（30 时）；大气压力：70~106Kpa；  
贮运湿度：-25 ~ +55 。

2、电气性能2.1、工作速率：2Mbit/s、8Mbit/s、34Mbit/s、45Mbit/s、140Mbit/s、155Mbit/s；2.2、特性阻抗:75（标称值）。2.3、同轴连接器接触电阻；外导体不大于2.5m $\Omega$ ，经机械耐久性实验后其增值不大于2.5m $\Omega$ ；内导体不大于10m $\Omega$ ，经机械耐久性试验后其增值不大于10m $\Omega$ 。2.4、绝缘电阻：连接器内、外导体之间、内导体与单元板金属件之间的绝缘电阻应大于1000M $\Omega$ ，测量回路的直流电压为500V $\pm$ 50V。2.5、耐电压：连接器内、外导体之间、内导体与单元板金属件之间应能经受频率为50Hz，有效值为1000V的交流电压1min的作用而无击穿、无飞弧。2.6、回线间串音防卫度：不小于70dB（50kHz~233MHz）2.7、介入损耗：不大于0.3dB（50kHz~233MHz）2.8、回波损耗:不小于18dB（50kHz~233MHz）3、机械性能3.1、拉脱力：同轴连接器与电缆连接后抗电缆拉伸力应大于50N。3.2、机械耐久性