

东营720芯三网合一机柜产品用途说明

产品名称	东营720芯三网合一机柜产品用途说明
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2450.00/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

东营720芯三网合一机柜产品用途说明

三网合一光纤配线架、三网合一光纤总配线架、三网合一ODF光纤配线架、综合配线柜、MODF光纤总配线架、光纤配线架、光纤配线柜、三网共建共享光纤配线架、三网融合光纤配线架、三网合一光缆交接箱、三网合一光纤分线箱、三网合一光纤楼道箱

型号：144芯、288芯、432芯、576芯、720芯、1152芯

材质：冷轧板、不锈钢

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波远捷通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品

GPX-NSFO 系列 ODF光纤配线柜使用说明书

本规范书适用于NSFO

系列光纤配线柜和光纤配线架ODF架的结构设计、性能及技术指标、安装和调试等方面的技术要求。

本规范书未对一切技术指标及细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文。

产品说明与技术参数

产品名称：光纤配线柜

产品组成：钣金柜体、光缆引入固定开剥装置、熔配单元、皮线光缆引入固定装置、适配器、集成尾纤等附件

结构特点说明：

光纤配线柜外形尺寸为800（宽）×/2200/2000（高）×400mm（深）

模块化设计，容量大，密度高；

足够的光缆引入空间及固定位置，满足多根、小芯数光缆引入的要求；

适配器安装倾斜30°角，避免弧光直射入眼并保证光纤弯曲半径；

可满足不同环境的安装要求；

完善的接地装置、***；

走纤路由标识清晰、完善，方便维护与管理

进缆方式：可采用上进上出，上进下出，下进下出，下进上出。

依据标准：产品应严格遵循以下行业标准

YD/T778-2006 《光纤配线架》

YD/T895-1997 《SC/PC 型单模光纤活动连接器技术条件》

YD/T826-1996 《FC/PC 型单模光纤活动连接器技术条件》

技术参数

单元式

单元式的光纤配线架是在一个机架上安装多个单元，每一个单元是一个独立的光纤配线架。这种配线架既保留了原有中小型光纤配线架的特点，又通过机架的结构变形，提供了空间利用率，是大容量光纤配线架早期常见的结构。但由于它在空间提供上的固有局限性，在操作和使用上有一定的不便。

抽屉式

抽屉式的光纤配线架也是将一个机架分为多个单元，每个单元由一至两个抽屉组成。当进行熔接和调线时，拉出相应的抽屉在架外进行操作，从而有较大的操作空间，使各单元之间互不影响。抽屉在拉出和推入状态均设有锁定装置，可保证操作使用的稳定、准确和单元内连接器件的安全、可靠。这种光纤配线架虽然巧妙地光缆终端操作提供了较大的空间，但与单元式一样，在光连接线的存储和布放上，仍不能提供的便利。这种机架是目前多的一种形式。

模块式

模块式结构是把光纤配线架分成多种功能模块，光缆的熔接、调配线、连接线存储及其他功能操作，分别在各模块中完成，这些模块可以根据需要组合安装到一个公用的机架内。这种结构可提供的灵活性，较好地满足通信网络的需要。推出的模块式大容量光纤分配架，利用面板和抽屉等独特结构，使光纤的熔接和调配线操作更方便；另外，采用垂直走线槽和中间配线架，有效地解决了尾纤的布放和存储问题。因此它是大容量光纤配线架中的一种，但它的造价相对较高

使用环境要求：

工作温度：-40 ~ +85

储藏温度：-40 ~ +85

工作相对湿度： 85% (+30)

大气压力：70Kpa ~ 106Kpa

涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底，钣金件表面无毛刺、锈蚀等缺陷；

塑料件表面光洁，颜色均匀无明显差异，无裂纹、划伤；

光电性能：

光纤连接器插入损耗与回波损耗：

高压防护接地装置

柜体高压防护接地装置与柜体间绝缘，绝缘电阻不小于 $1000M / 500V$ （直流电）

柜体高压防护接地装置与柜体间耐电压不小于 $3000V$ （直流电）/1min 不击穿、无飞弧；

柜体高压防护接地装置与光缆中金属加强芯及金属护套相连，地线的截面积应大于 $6mm^2$

柜体高压防护接地装置与地相连的连接端子的截面积应大于 $35 mm^2$

柜体高压防护接地装置应能可靠接地，接地处应有明显的接地标识；

光纤连接器端面几何尺寸指标：

防腐性能：

光纤配线柜中所有零件采用的材料应具有防腐性能，如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。为防止腐蚀和其它损害，这些材料还必须与其它设备中所常用的材料相容；

金属电镀件：

光纤配线柜中表面电镀处理的金属结构件，在通过GB/T2423.17-1993 标准的盐雾试验方法进行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/T9286-1998 标准表1中2 级要求；

非金属件结构件与光纤连接器的燃烧性能：

光纤配线柜中所有非金属材料结构件及光纤连接器的燃烧性能，在施加试验火焰的持续燃烧时间结束后，试验样品应符合：

1、试验样品没有起燃；

2、试验样品离火后持续有焰燃烧时间小超过

10S；火焰或从试验样品上掉落的燃烧或灼热颗粒未使燃烧慢延到放大试验样品下面的底层；