

3M 2178 CD (48芯) 立式光缆接头盒 室外帽式防水光纤熔接包

产品名称	3M 2178 CD (48芯) 立式光缆接头盒 室外帽式防水光纤熔接包
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PTTP普天泰平 型号:GJS01/GPJ01立式/卧式 产地:浙江.宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇工业区
联系电话	0574-63622522 13736014228

产品详情

「PTTP普天泰平&GJS01系列通信光缆接续盒|接头盒/接续包」光缆接头盒|GJS01型光缆接头盒|GPJ01系列光缆接续盒 (opticalcableconnect,jointbox) 【(哈味式/卧式) (炮筒式/立式)】光缆接线盒,光缆接续盒,光缆接续包,光缆接头包规格 (12芯,24芯,48芯,72芯,96芯,144芯,288芯) 光缆接头盒是通俗的叫法,学名叫光缆接续盒,又称光缆接续包,光缆接头包和炮筒,主要是在适用于各种结构光缆的架空,管道,直埋等敷设方式之直通和分支连接。箱体采用进口增强塑料,强度高,耐腐蚀,终端盒适用于结构光缆的终端机房内的接续,结构成熟,密封可靠,施工方便。广泛用于通信,网络系统,CATV有线电视,光缆网络系统等等。

光缆接头盒是根据通信标准专业设计用以保护光纤接续点的产品,泰平通信提供全规格,多种类的光缆接头盒,旗下产品卧式光缆接头盒与帽式光缆接头盒可用以地埋,架空,管道,人井等多种场合,防护等级达到IP65

GJS01/GPJ系列卧式光缆接头盒 (哈味式)

光缆接头盒是对光缆的接续提供可靠保护的无源设备。光缆接头盒由接头盒罩、固定组件、接头盒密封组件以及余纤收留盘四部分构成。

产品特点

可提供光缆的直通、分歧、熔接功能

适用于架空、和管道人井壁挂以及直埋安装

内装层叠式熔接盘，开启方便，可以取下操作，便于线路安装及维护

选择熔接盘，适合带状光纤或集成束状光纤，可在大容量内任意配置

走纤规范，确保光纤、光缆在任何位置的弯曲曲率半径大于30mm

订货信息

名称

型号

规格

满配容量

密封方式

光缆进出口数

适用缆径

安装方式

高 × 宽 × 深 (mm)

束状

带状

GJS01/GPJ01型光缆接头盒（卧式）

GJS-01A

474 × 222 × 124

96

144

机械密封

2进2出

8-16mm

架空、壁挂、直埋

GJS-01B

388 × 185 × 104

96

144

机械密封

3进3出

4孔： 8-13mm

2孔： 8-16mm

架空、壁挂

GJS-01C

560 × 245 × 180

384

432

机械密封

8进8出

2孔： 2-23mm

2孔： 2-20mm

4孔： 4-16mm

8孔： 8-14mm

GJS-01D

455 × 180 × 120

96

--

机械密封

2进2出

10-17.5mm

GPJ-01A

474 × 201 × 150

144

432

机械密封

2进2出

10-20mm

GPJ-01B

460 × 180 × 108

96

--

机械密封

2进2出

7-18mm

GJS01/GPJ系列帽式光缆接头盒

光缆接头盒主要适用于架空光缆、直埋光缆、管道井光缆的直通和分歧接头，对接头起保护作用。

产品特点

可提供光缆的直通、分歧、熔接功能

适用于架空、管道人井壁挂以及抱杆安装

内装层叠式熔接盘，开启方便，可以取下操作，便于线路安装及维护

选择熔接盘，适合带状光纤或集成束状光纤，可在大容量内任意配置

走纤规范，确保光纤、光缆在任何位置的弯曲曲率半径大于30mm

产品特点

可提供光缆的直通、分歧、熔接功能

适用于架空、管道人井壁挂以及抱杆安装

内装层叠式熔接盘，开启方便，可以取下操作，便于线路安装及维护

选择熔接盘，适合带状光纤或集成束状光纤，可在大容量内任意配置

走纤规范，确保光纤、光缆在任何位置的弯曲曲率半径大于30mm

产品特点

可提供光缆的直通、分歧、熔接功能

适用于架空、管道人井壁挂以及抱杆安装

内装层叠式熔接盘，开启方便，可以取下操作，便于线路安装及维护

选择熔接盘，适合带状光纤或集成束状光纤，可在大容量内任意配置

走纤规范，确保光纤、光缆在任何位置的弯曲曲率半径大于30mm

订货信息

名称

型号

规格

满配容量

密封方式

光缆进出口数

适用缆径

安装方式

高×宽×深（mm）

束状

带状

GJS01/GPJ01系列光缆接头盒（帽式）

GJS-M01

435×190

96

--

热缩密封

1直通3分歧

分歧孔： 8-16mm

直通孔： 8-25mm

架空、壁挂、抱杆

GJS-M02

598 × 285

960

--

机械密封

1直通8分歧

分歧孔： 8-22mm

直通孔： 8-23mm

GPJ-M01

450 × 230

144

432

机械密封

1直通4分歧

分歧孔： 8-18mm

直通孔： 8-18mm

GPJ-M02

520 × 245

96

--

机械密封

1直通4分歧

分歧孔： 5-17.5mm

直通孔： 8-17.5mm

GPJ-M03

460 × 230

144

432

热缩密封

1直通4分歧

分歧孔： 7-22mm

直通孔： 7-22mm

当前200G QPSK已广泛商用，共64G波特率产业链的400G 16QAM可以满足城域传输需求。400G传输技术目前是96G波特率的概率整形(Probabilistic Shaping,PS) 16QAM，最终演进到128G波特率的QPSK方案。400G QPSK背靠背OSNR性能相比400G PS 16QAM约改进1dB，同时入纤功率提升1dB以上，可覆盖各种干线长距传输场景，并与未来的800G 16QAM共产业链。

从芯片层面来看，相干oDSP技术已经历了多个代际演进，不同代际的差异主要体现在单波高速率、调制码型以及尺寸和功耗等方面。目前，400G 16QAM的oDSP芯片采用7nm制造工艺，功耗约8W，支持64G波特率。针对下一代长距400G应用，头部oDSP厂家已发布单波1.2T产品路标甚至模块样品，高支持140G波特率，采用5nm芯片制程。

从oDSP算法方面来看，星座整形以及高性能FEC编解码算法较为关键。星座整形分为几何整形 (Geometric Shaping,GS) 和概率整形 (Probabilistic Shaping , PS) 两种，分别如图2 (a)、图2 (b) 所示。GS和PS分别通过改变星座点的位置和出现的概率，使其呈现特殊的分布，提供比常规QAM更好的性能。

高性能纠错编码 (FEC) 技术通过采用级联编码和软判决、多次迭代译码相结合的方式，可获取更高的净编码增益。

高性能光电器件是实现电信号到光信号高保真转换的基础。面对长距400G光传输应用，系统的波特率大于100Gbd，光器件的带宽需要50GHz以上。目前，主流供应商基于硅光 (Silicon Photonics,SiP) 或砷磷 (Indium Phosphide,InP) 工艺平台开展小型化、集成化、大带宽光收发器件研究，推出了部分准商用样品。

先进的器件封装技术也是优化光电芯片带宽的重要手段。目前，硅光芯片通过集成Driver的Peaking功能和2.5D/3D封装工艺的优化，可将调制器的3dB带宽从30GHz提升到80GHz以上。这对于超400G高阶调制信号而言，可带来2dB以上的背靠背OSNR容限改善，该技术日趋成熟进一步加速了128 Gbd长距400G系统的商用进程。

在光系统核心器件方面，光放大器 (Optical Amplifier,OA) 和波长选择开关 (Wavelength Selective Switch,WSS) 最为关键。目前，商用OA以掺铒光纤放大器 (Erbium-Doped Fiber Amplifier,EDFA) 为主，支持C波段4THz、4.8THz甚至6THz带宽。L波段的EDFA也在开发中，L波段5THzEDFA样品已经通过现网测试验证，L波段6THz放大的技术瓶颈已经突破，样品单机性能符合预期，正在进行系统级性能验证和优化。但受限于掺铒光纤在长波处的放大效率，扩展L波段EDFA的噪声指数可能比扩展C波段劣化1dB以上，模块成本和尺寸也相应增加。

目前，商用WSS已经覆盖C波段6THz，典型插损约6dB，端口数高达32。采用最新的高分辨率硅基液晶 (Liquid Crystal on Silicon,LCoS) 技术，WSS的频谱切片分辨率为6.25GHz，多个厂商已经将工作频带扩展到L波段6THz。