

## GYM系列光缆连接器 产品简介

- 产品适用于数字雷达及大数据量光通信领域，可直接与MT型光接口完美对接
- 接触件为M12、M24类，采用标准MT接口，性能可靠、操作简单、集成度高，产品可实现12路、24路、48路、96路等高密度光信号传输
- 外壳体可选用不同材料及镀层适应不同环境要求
- 采用五键定位，有盲插和防错插功能
- 可做成多种光缆组件形式，适用各种使用要求组件配接铠甲光缆，抗压耐用
- 执行标准：Q/HX0106。



## 主要技术性能

- 插入损耗： $\leq 0.6\text{dB}$
- 工作温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- 振 动：频率 $10 \sim 2000\text{Hz}$  功率谱密度 $0.06 \text{ g}^2/\text{Hz}$
- 冲 击：加速度 $490\text{m/s}^2$  持续时间 $11\text{ms}$
- 机械寿命：500次
- 湿 热：24h为一个周期，10个周期， $60^{\circ}\text{C} 95\%\text{RH} \sim 30^{\circ}\text{C} 95\%\text{RH}$ 循环

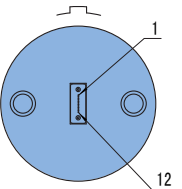
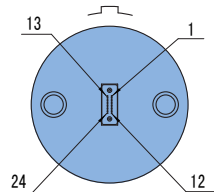
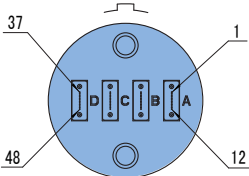
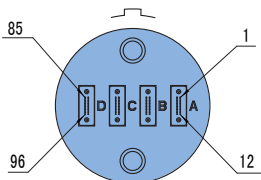
## 型号命名

|        |                                        |    |   |   |   |   |    |
|--------|----------------------------------------|----|---|---|---|---|----|
| 系列主称   | GYM                                    | 31 | F | T | 4 | N | 32 |
| 壳体号    | 18、31                                  |    |   |   |   |   |    |
| 壳体镀层   | W—铝合金镀镉军绿色<br>F—铝合金化学镀镍<br>K—不锈钢外壳表面钝化 |    |   |   |   |   |    |
| 插头、座类型 | T—插头<br>F—插座                           |    |   |   |   |   |    |
| 接触件类型  | 1、2、3、4（其定义见“接触件类型定义表”）                |    |   |   |   |   |    |
| 键位     | N—正常键位<br>A、B、C、D、E—变键位                |    |   |   |   |   |    |
| 改型代号   | 32……（正常情况下没有该代号）                       |    |   |   |   |   |    |

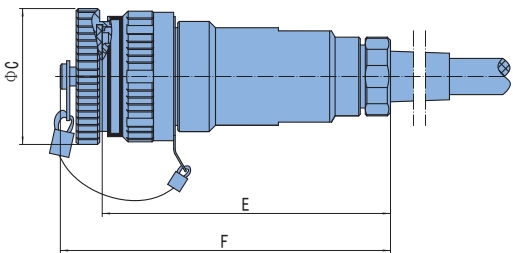
## 接触件类型定义表

| 接触件类型 | 定义                               | 适用壳体号 | 插头组件适配铠甲光缆规格                          |
|-------|----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| 1     | 表示插头或插座含1个接触件，<br>每个接触件可传输12路光信号 | 18    | C12*12<br>( $\phi 12\text{mm}$ , 12芯) |
| 2     | 表示插头或插座含1个接触件，<br>每个接触件可传输24路光信号 | 18    | C12*24<br>( $\phi 12\text{mm}$ , 24芯) |
| 3     | 表示插头或插座含4个接触件，<br>每个接触件可传输12路光信号 | 31    | C12*48<br>( $\phi 12\text{mm}$ , 48芯) |
| 4     | 表示插头或插座含4个接触件，<br>每个接触件可传输24路光信号 | 31    | C12*96<br>( $\phi 12\text{mm}$ , 96芯) |

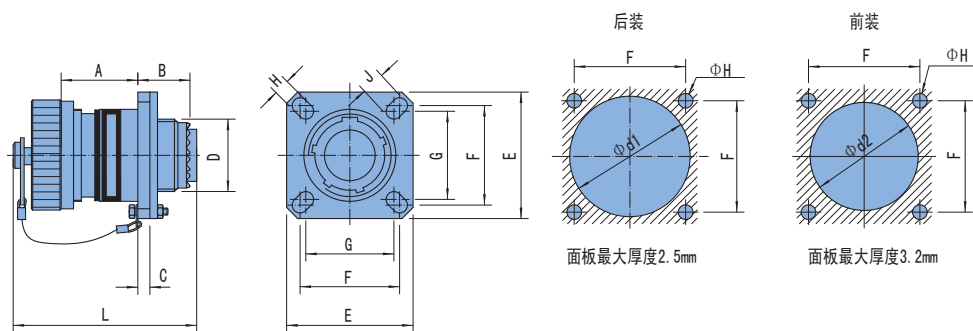
插座示例接点排列

| 壳体号<br>接触件类型 | 18号壳体                                                                             | 31号壳体                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            |  |                                                                                       |
| 2            |  |                                                                                       |
| 3            |                                                                                   |   |
| 4            |                                                                                   |  |

外形尺寸  
插头尺寸

|  | 壳体号 | C最大  | E最大 | F最大 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|
|                                                                                     | 18  | 29   | 92  | 102 |
|                                                                                     | 31  | 43.2 | 92  | 106 |

## 无尾附件插座尺寸

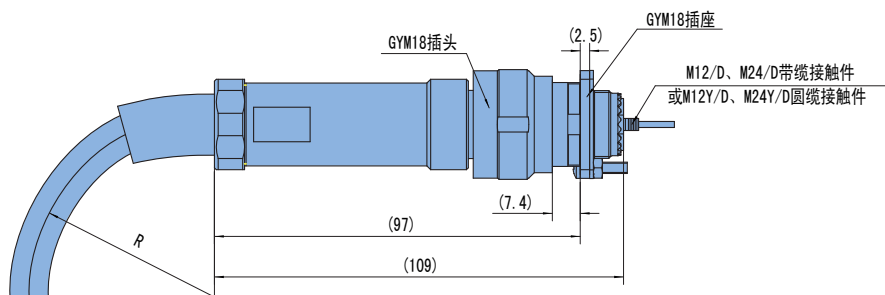


图中尺寸A为安装面至插座端口尺寸。

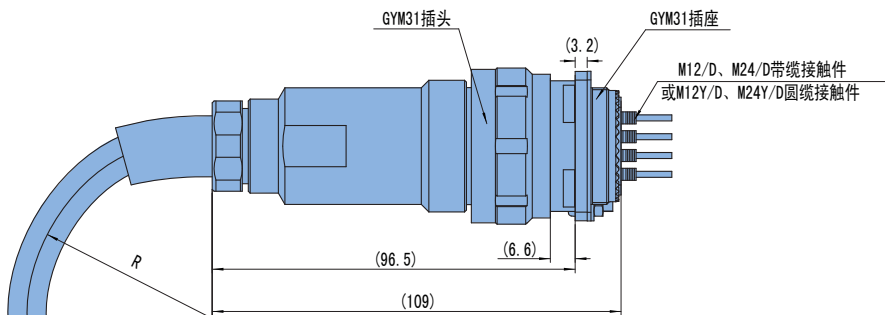
| 壳体号 | A最大   | B最大   | C最大  | L最大 | D        | E     | F     | G     | H    | J    | d1最小  | d2最小  |
|-----|-------|-------|------|-----|----------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 18  | 20.90 | 10.80 | 2.50 | 42  | M18×1-6g | 28.60 | 23.01 | 20.62 | 3.25 | 4.93 | 23.42 | 19.05 |
| 31  | 20.10 | 11.60 | 3.20 | 42  | M31×1-6g | 39.70 | 31.75 | 29.36 | 3.25 | 4.93 | 36.12 | 32.16 |

注：插座为空插座（无接触件），需单独订货，适配的接触件跳线订货见M12/D、M24/D型带状光缆跳线或M12Y/D、M24Y/D型圆形光缆跳线。

## 插头、插座插合尺寸



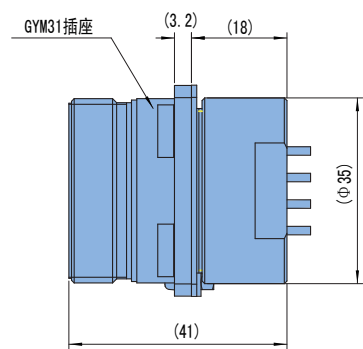
GYM18插头、插座插合



GYM31插头、插座插合

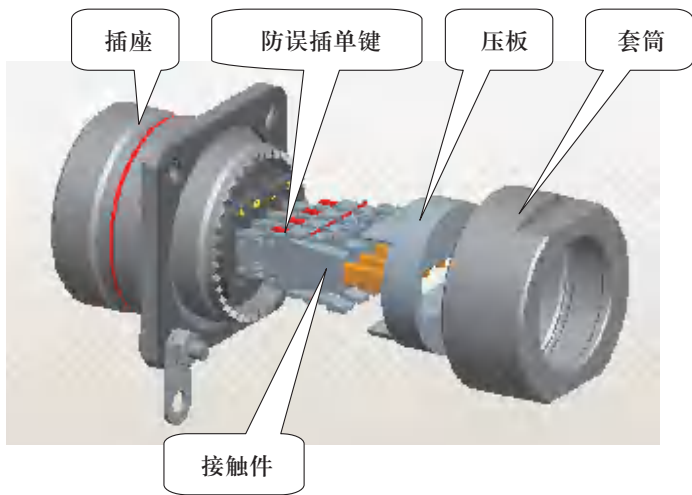
注：插头尾部弯曲半径 $R=20D$ (D为适配光缆的直径)

短尾附件插座尺寸



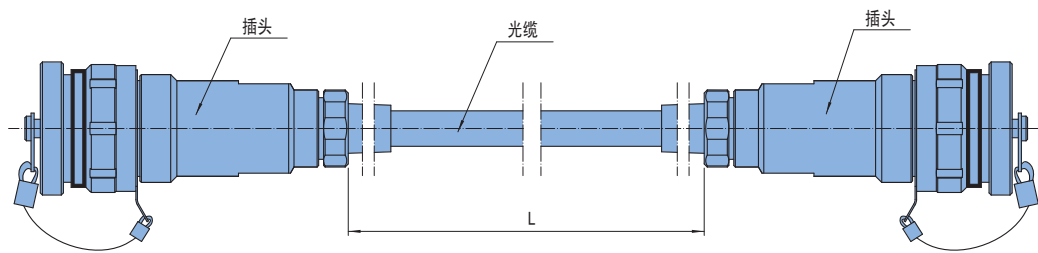
GYM31FF4N32

注1：插座方盘尺寸参见[无尾附件插座尺寸]处相关尺寸，面板开孔尺寸采用后装开孔可实现前后安装。  
注2：插座为空插座（无接触件），可单独订货，适配的接触件跳线订货参见M12/D、M24/D型带状光缆跳线或M12Y/D、M24Y/D型圆形光缆跳线部分。



注：以GYM31FF4N32示例，图中接触件均可从压板及套筒穿过。

常用光缆组件  
I 型光缆组件



## 订货型号

|        |                                                                                               |            |         |      |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------|----|
| 1端插头形式 | GYM18KT1N                                                                                     | -GYM18KT1N | -C12*12 | -MIV | 30 |
| 2端插头形式 | 可根据需要选用插头                                                                                     |            |         |      |    |
| 光缆特征   | 光缆外径为 $\phi 12$ ，十二芯                                                                          |            |         |      |    |
| 光缆传输模式 | M-多模62.5/125 $\mu\text{m}$<br>MI-多模50/125 $\mu\text{m}$<br>MIV-多模50/125 $\mu\text{m}$ OM3高速光缆 |            |         |      |    |
| 光缆长度   | 根据用户要求提供，单位：m                                                                                 |            |         |      |    |

## 订货型号示例

(1) GYM18KT1N-GYM18KT1N-C12\*12-MIV30

表示光缆组件两端均为GYM18KT1N插头，适配 $\phi 12\text{mm}$ 十二芯多模（50/125）铠甲光缆，光缆总长为30米。

(2) GYM18KT2N-GYM18KT2N-C12\*24-MIV30

表示光缆组件两端均为GYM18KT2N插头，适配 $\phi 12\text{mm}$ 二十四芯多模（50/125）铠甲光缆，光缆总长为30米。

(3) GYM31KT3N-GYM31KT3N-C12\*48-MIV30

表示光缆组件两端均为GYM31KT3N插头，适配 $\phi 12\text{mm}$ 四十八芯多模（50/125）铠甲光缆，光缆总长为30米。

(4) GYM31KT4N-GYM31KT4N-C12\*96-MIV30

表示光缆组件两端均为GYM31KT4N插头，适配 $\phi 12\text{mm}$ 九十六芯多模（50/125）铠甲光缆，光缆总长为30米。

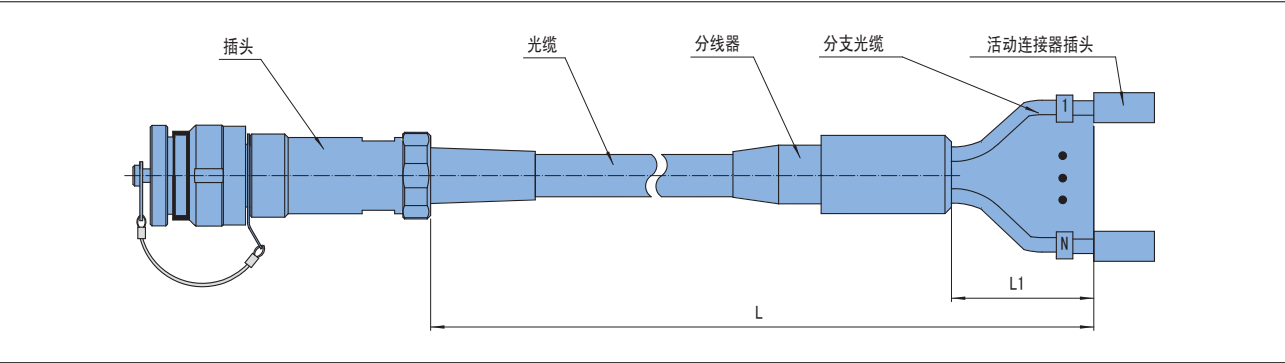
## 推荐订货型号

| 推荐订货型号                           | 产品说明                                                                       |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| GYM18KT1N-GYM18KT1N-C12*12-MIV3  | 两端各一个GYM18KT1N不锈钢插头，可传12路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为3米  |
| GYM18KT1N-GYM18KT1N-C12*12-MIV5  | 两端各一个GYM18KT1N不锈钢插头，可传12路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为5米  |
| GYM18KT1N-GYM18KT1N-C12*12-MIV10 | 两端各一个GYM18KT1N不锈钢插头，可传12路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为10米 |
| GYM18KT1N-GYM18KT1N-C12*12-MIV20 | 两端各一个GYM18KT1N不锈钢插头，可传12路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为20米 |
| GYM18KT1N-GYM18KT1N-C12*12-MIV30 | 两端各一个GYM18KT1N不锈钢插头，可传12路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为30米 |
| GYM18KT2N-GYM18KT2N-C12*24-MIV3  | 两端各一个GYM18KT2N不锈钢插头，可传24路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为3米  |
| GYM18KT2N-GYM18KT2N-C12*24-MIV5  | 两端各一个GYM18KT2N不锈钢插头，可传24路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为5米  |
| GYM18KT2N-GYM18KT2N-C12*24-MIV10 | 两端各一个GYM18KT2N不锈钢插头，可传24路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为10米 |
| GYM18KT2N-GYM18KT2N-C12*24-MIV20 | 两端各一个GYM18KT2N不锈钢插头，可传24路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为20米 |
| GYM18KT2N-GYM18KT2N-C12*24-MIV30 | 两端各一个GYM18KT2N不锈钢插头，可传24路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为30米 |
| GYM31KT3N-GYM31KT3N-C12*48-MIV3  | 两端各一个GYM31KT3N不锈钢插头，可传48路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为3米  |
| GYM31KT3N-GYM31KT3N-C12*48-MIV5  | 两端各一个GYM31KT3N不锈钢插头，可传48路信号， $\phi 12\text{mm}$ 多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为5米  |

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| GYM31KT3N-GYM31KT3N-C12*48-MIV10 | 两端各一个GYM31KT3N不锈钢插头，可传48路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为10米 |
| GYM31KT3N-GYM31KT3N-C12*48-MIV20 | 两端各一个GYM31KT3N不锈钢插头，可传48路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为20米 |
| GYM31KT3N-GYM31KT3N-C12*48-MIV30 | 两端各一个GYM31KT3N不锈钢插头，可传48路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为30米 |
| GYM31KT4N-GYM31KT4N-C12*96-MIV3  | 两端各一个GYM31KT4N不锈钢插头，可传96路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为3米  |
| GYM31KT4N-GYM31KT4N-C12*96-MIV5  | 两端各一个GYM31KT4N不锈钢插头，可传96路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为5米  |
| GYM31KT4N-GYM31KT4N-C12*96-MIV10 | 两端各一个GYM31KT4N不锈钢插头，可传96路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为10米 |
| GYM31KT4N-GYM31KT4N-C12*96-MIV20 | 两端各一个GYM31KT4N不锈钢插头，可传96路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为20米 |
| GYM31KT4N-GYM31KT4N-C12*96-MIV30 | 两端各一个GYM31KT4N不锈钢插头，可传96路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，光缆总长为30米 |

注：此组件两端对应关系为一一对应，若有特殊要求可特别注明，需沟通确定型号。

II 型光缆组件



订货型号

|           |                                                                 |       |         |    |     |    |   |     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------|---------|----|-----|----|---|-----|
| 1端插头形式    | GYM18KT1N                                                       | -12FC | -C12*12 | -2 | MIV | 10 | / | 0.3 |
| 2端插头数量及形式 | 可以是ST、LC、SC等                                                    |       |         |    |     |    |   |     |
| 光缆特征      | 光缆外径为 φ 12mm，十二芯                                                |       |         |    |     |    |   |     |
| 分支缆直径     | 根据用户要求提供，单位：mm                                                  |       |         |    |     |    |   |     |
| 光缆传输模式    | M-多模62.5/125 μ m<br>MI-多模50/125 μ m<br>MIV-多模50/125 μ m，OM3高速光缆 |       |         |    |     |    |   |     |
| 光缆长度L     | 根据用户要求提供，单位：m                                                   |       |         |    |     |    |   |     |
| 分隔符       |                                                                 |       |         |    |     |    |   |     |
| 分支缆长度L1   | 根据用户要求提供，单位：m                                                   |       |         |    |     |    |   |     |

## 订货型号示例

(1) GYM18KT1N-12FC-C12\*12-2MIV10/0.3

表示：一端为GYM18KT1N不锈钢插头，二端为12个FC插头，可传12路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，分支缆直径为Φ2mm，总长10米，分线长0.3米。

## 推荐订货型号

| 推荐订货型号                                                                           | 产品说明                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| GYM18KT1N-12FC-C12*12-2MIV2/0.3                                                  | 一端为GYM18KT1N不锈钢插头，二端为12个FC插头，可传12路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，分支缆直径为Φ2mm，总长2米，分线长0.3米  |
| GYM18KT1N-12FC-C12*12-2MIV3/0.3                                                  | 一端为GYM18KT1N不锈钢插头，二端为12个FC插头，可传12路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，分支缆直径为Φ2mm，总长3米，分线长0.3米  |
| GYM18KT1N-12FC-C12*12-2MIV5/0.5                                                  | 一端为GYM18KT1N不锈钢插头，二端为12个FC插头，可传12路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，分支缆直径为Φ2mm，总长5米，分线长0.5米  |
| GYM18KT1N-12FC-C12*12-2MIV10/0.5                                                 | 一端为GYM18KT1N不锈钢插头，二端为12个FC插头，可传12路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，分支缆直径为Φ2mm，总长10米，分线长0.5米 |
| GYM18KT1N-12FC-C12*12-2MIV20/0.5                                                 | 一端为GYM18KT1N不锈钢插头，二端为12个FC插头，可传12路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，分支缆直径为Φ2mm，总长20米，分线长0.5米 |
| GYM18KT1N-12FC-C12*12-2MIV30/0.5                                                 | 一端为GYM18KT1N不锈钢插头，二端为12个FC插头，可传12路信号，Φ12mm多模（50/125）OM3高速光缆，分支缆直径为Φ2mm，总长30米，分线长0.5米 |
| 注：①活动连接器插头可根据实际需要选用FC、ST、LC、ST等；<br>②优先选用0.1米、0.2米、0.3米、0.5米的分线长度，建议分线长度不超过0.5米； |                                                                                      |

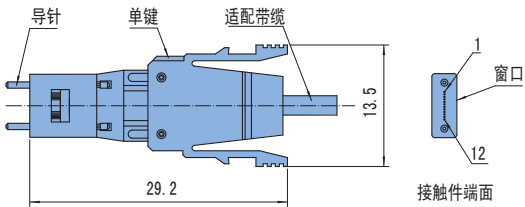
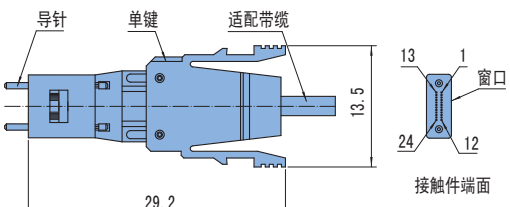
## M12/D、M24/D带缆跳线

### 型号命名

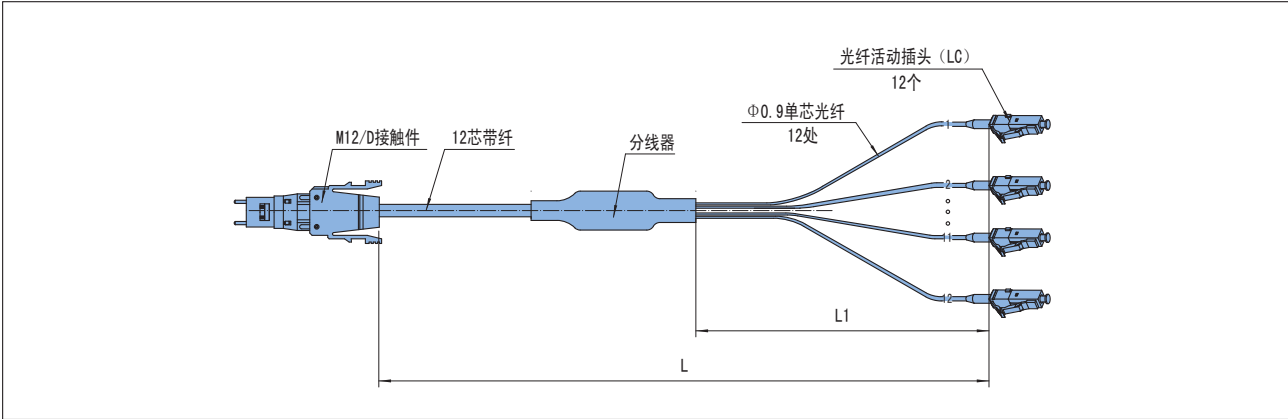
|                              |                                                                  |        |                 |     |                  |   |     |                   |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----|------------------|---|-----|-------------------|
| 带缆代号                         | RF-                                                              | M24/D- | 24 <sup>①</sup> | LC- | 0.9 <sup>②</sup> | M | 0.4 | /0.2 <sup>③</sup> |
| 光纤接触件类型                      | M24/D、M12/D                                                      |        |                 |     |                  |   |     |                   |
| 光纤活动插头数量 <sup>①</sup>        |                                                                  |        |                 |     |                  |   |     |                   |
| 光纤活动插头类型                     | LC、FC、SC、MPO、MPO/D、MT/S、A8T、JY599/16GP、JY599/12GP等               |        |                 |     |                  |   |     |                   |
| 分线光纤直径 <sup>②</sup>          | 0.9                                                              |        |                 |     |                  |   |     |                   |
| 光纤传输模式                       | M： 芯径62.5/125的多模光纤<br>MI： 芯径50/125的多模光纤<br>MIV： 芯径50/125的多模OM3光纤 |        |                 |     |                  |   |     |                   |
| 光缆总长度                        | 单位：米                                                             |        |                 |     |                  |   |     |                   |
| 光纤活动插头端<br>分线长度 <sup>③</sup> | 单位：米                                                             |        |                 |     |                  |   |     |                   |

- ①：如果光纤活动插头只有1个，则无需注明数量。
- ②：如果光纤活动插头为2个MPO、MPO/D和MT/S，则分线为带纤，无分线直径，型号中此项省略。
- ③：如果光纤活动插头为1个MPO、MPO/D和MT/S，则无分线，型号中此项省略。

接触件孔位定义

| M12/D型接触件                                                                         | M24/D型接触件                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

型号命名示例1：RF-M12/D-12LC-0.9MIVL/L1

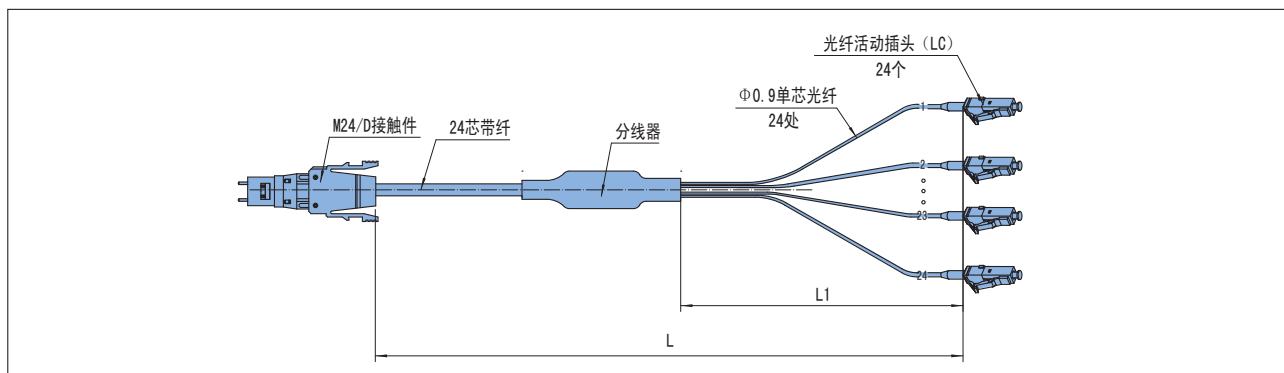


推荐订货型号

| 推荐订货型号                         | 产品说明                                                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| RF-M12/D-12LC-0.9MIV0.3/0.1    | 一端为M12/D接触件，二端为12个LC插头，适配十二芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，分支缆直径为Φ0.9mm，光缆总长0.3米，分线长0.1米 |
| RF-M12/D-12LC-0.9MIV0.5/0.2    | 一端为M12/D接触件，二端为12个LC插头，适配十二芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，分支缆直径为Φ0.9mm，光缆总长0.5米，分线长0.2米 |
| RF-M12/D-12LC-0.9MIV1/0.3      | 一端为M12/D接触件，二端为12个LC插头，适配十二芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，分支缆直径为Φ0.9mm，光缆总长1米，分线长0.3米   |
| 注：光纤活动插头可根据实际需要选用FC、ST、LC、ST等； |                                                                               |



## 型号命名示例2：RF-M24/D-24LC-0.9MIVL/L1

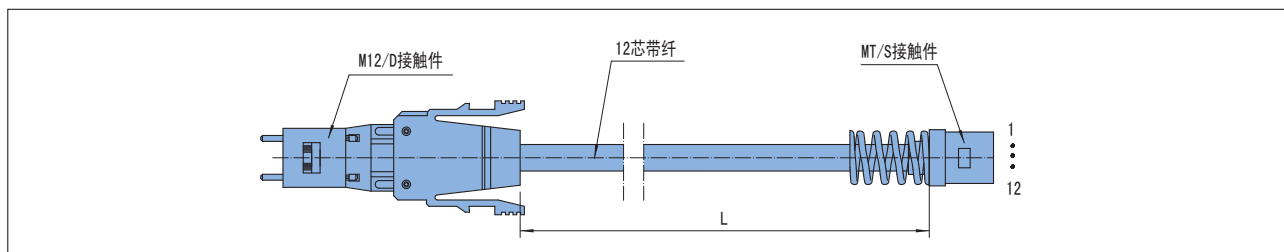


### 推荐订货型号

| 推荐订货型号                      | 产品说明                                                                                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| RF-M24/D-24LC-0.9MIV0.3/0.1 | 一端为M24/D接触件，二端为24个LC插头，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，分支缆直径为 $\Phi 0.9\text{mm}$ ，光缆总长0.3米，分线长0.1米 |
| RF-M24/D-24LC-0.9MIV0.5/0.2 | 一端为M24/D接触件，二端为24个LC插头，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，分支缆直径为 $\Phi 0.9\text{mm}$ ，光缆总长0.5米，分线长0.2米 |
| RF-M24/D-24LC-0.9MIV1/0.3   | 一端为M24/D接触件，二端为24个LC插头，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，分支缆直径为 $\Phi 0.9\text{mm}$ ，光缆总长1米，分线长0.3米   |

注：二端的活动插头可根据实际需要选用FC、ST、LC、ST等；

## 型号命名示例3：RF-M12/D-MT/S-MIVL

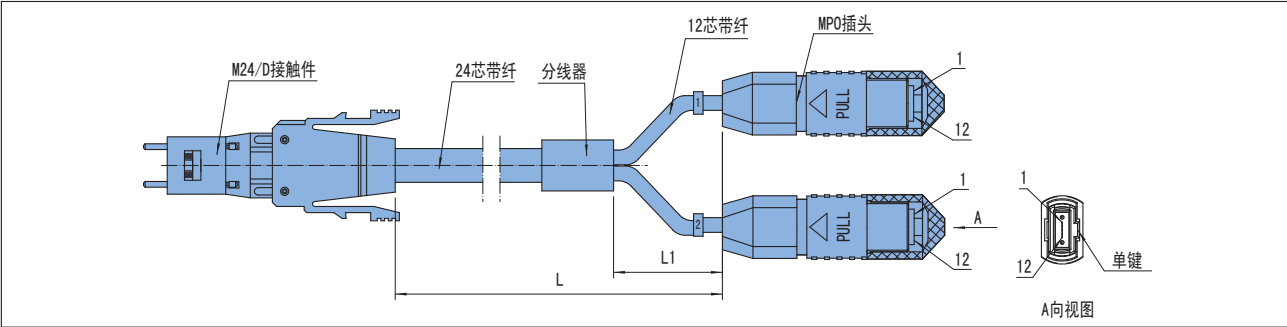


注：MT/S接触件的1~12孔位依次对应M12/D接触件的1~12孔位。

### 推荐订货型号

| 推荐订货型号               | 产品说明                                                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| RF-M12/D-MT/S-MIV0.1 | 一端为M12/D接触件，二端为MT/S接触件，适配十二芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长0.1米 |
| RF-M12/D-MT/S-MIV0.2 | 一端为M12/D接触件，二端为MT/S接触件，适配十二芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长0.2米 |
| RF-M12/D-MT/S-MIV0.3 | 一端为M12/D接触件，二端为MT/S接触件，适配十二芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长0.3米 |
| RF-M12/D-MT/S-MIV0.5 | 一端为M12/D接触件，二端为MT/S接触件，适配十二芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长0.5米 |
| RF-M12/D-MT/S-MIV1   | 一端为M12/D接触件，二端为MT/S接触件，适配十二芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长1米   |

型号命名示例4：RF-M24/D-2MPO-MIVL/L1

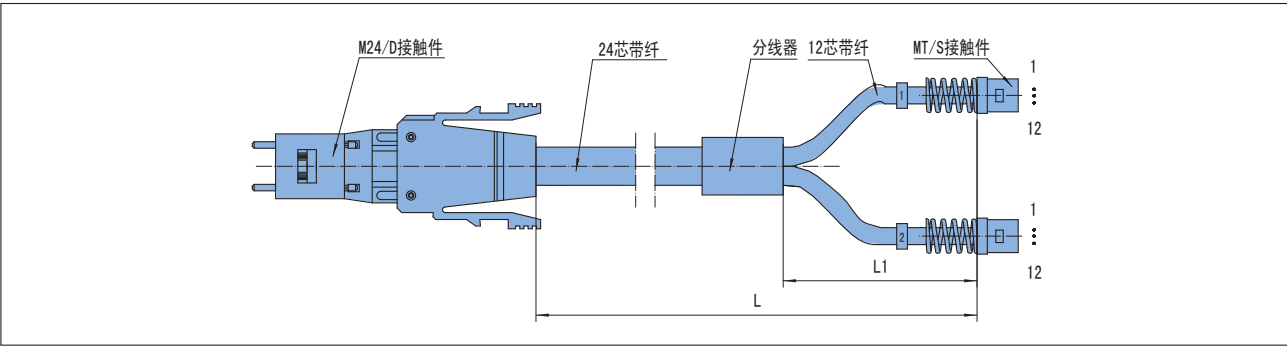


注：1号MPO插头的1~12孔位依次对应M24/D接触件的1~12孔位。  
2号MPO插头的1~12孔位依次对应M24/D接触件的13~24孔位。

推荐订货型号

| 推荐订货型号                   | 产品说明                                                              |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| RF-M24/D-2MPO-MIV0.3/0.1 | 一端为M24/D接触件，二端为2个MPO插头，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长0.3米，分线长0.1米 |
| RF-M24/D-2MPO-MIV0.5/0.2 | 一端为M24/D接触件，二端为2个MPO插头，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长0.5米，分线长0.2米 |
| RF-M24/D-2MPO-MIV1/0.3   | 一端为M24/D接触件，二端为2个MPO插头，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长1米，分线长0.3米   |

型号命名示例5：RF-M24/D-2MT/S-MIVL/L1



注：1号MT/S接触件的1~12孔位依次对应M24/D接触件的1~12孔位。  
2号MT/S接触件的1~12孔位依次对应M24/D接触件的13~24孔位。

推荐订货型号

| 推荐订货型号                    | 产品说明                                                                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| RF-M24/D-2MT/S-MIV0.3/0.1 | 一端为M24/D接触件，二端为2个MT/S接触件，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长0.3米，分线长0.1米 |
| RF-M24/D-2MT/S-MIV0.5/0.2 | 一端为M24/D接触件，二端为2个MT/S接触件，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长0.5米，分线长0.2米 |
| RF-M24/D-2MT/S-MIV1/0.3   | 一端为M24/D接触件，二端为2个MT/S接触件，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速带状光缆，光缆总长1米，分线长0.3米   |

## M12Y/D、M24Y/D圆缆跳线

### 型号命名

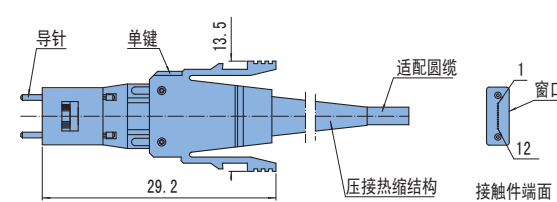
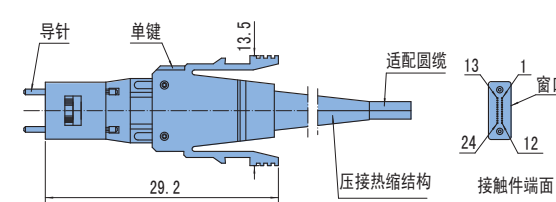
|                              |                                                                  |                 |     |                       |                  |   |     |                   |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------------------|------------------|---|-----|-------------------|
|                              | M24Y/D-                                                          | 24 <sup>①</sup> | LC- | C3.5*24- <sup>②</sup> | 0.9 <sup>③</sup> | M | 0.4 | /0.2 <sup>③</sup> |
| 光纤接触件类型                      | M24Y/D、M12Y/D                                                    |                 |     |                       |                  |   |     |                   |
| 光纤活动插头数量 <sup>①</sup>        | 24个活动插头                                                          |                 |     |                       |                  |   |     |                   |
| 光纤活动插头类型                     | LC、FC、SC、MTPYL、MTPYL/D、MT/S、A8T、JY599/16GP、JY599/12GP等           |                 |     |                       |                  |   |     |                   |
| 光缆特征 <sup>②</sup>            | 直径3.5mm24芯光缆                                                     |                 |     |                       |                  |   |     |                   |
| 分线光纤直径 <sup>③</sup>          | 0.9—分线直径0.9mm                                                    |                 |     |                       |                  |   |     |                   |
| 光纤传输模式                       | M： 芯径62.5/125的多模光纤<br>MI： 芯径50/125的多模光纤<br>MIV： 芯径50/125的多模OM3光纤 |                 |     |                       |                  |   |     |                   |
| 光缆总长度                        | 单位：米                                                             |                 |     |                       |                  |   |     |                   |
| 光纤活动插头端<br>分线长度 <sup>③</sup> | 单位：米                                                             |                 |     |                       |                  |   |     |                   |

①：如果光纤活动插头只有1个，则无需注明数量。

②：如果光纤活动插头为2个MTPYL、MTPYL/D，无此特征，型号中此项省略。

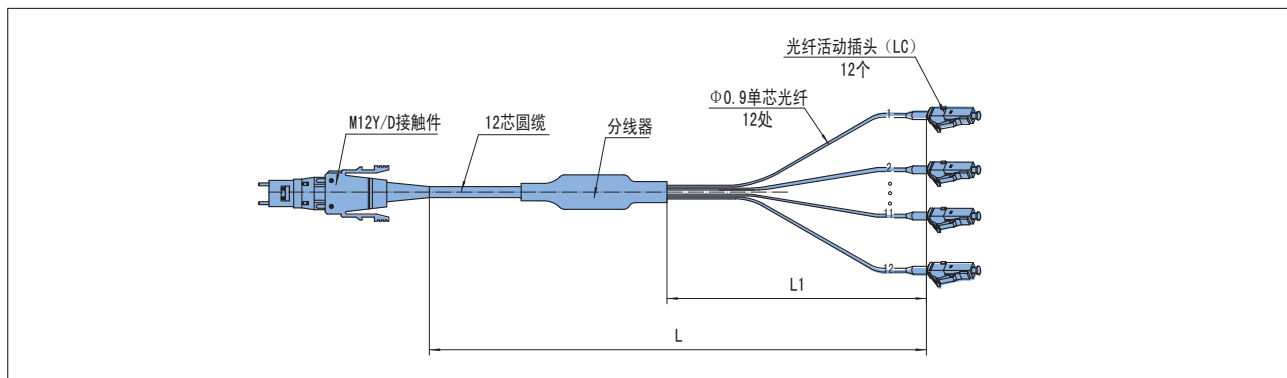
③：如果光纤活动插头为1个MPTYL，则无分线特征，型号中此项省略。

### 接触件孔位定义

| M12Y/D型接触件                                                                                                                           | M24Y/D型接触件                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>导针 单键 13.5 适配圆缆 1 窗口 12 压接热缩结构 接触件端面 29.2</p> |  <p>导针 单键 13.5 适配圆缆 13 1 窗口 24 12 压接热缩结构 接触件端面 29.2</p> |

### 光缆跳线订货型号示例

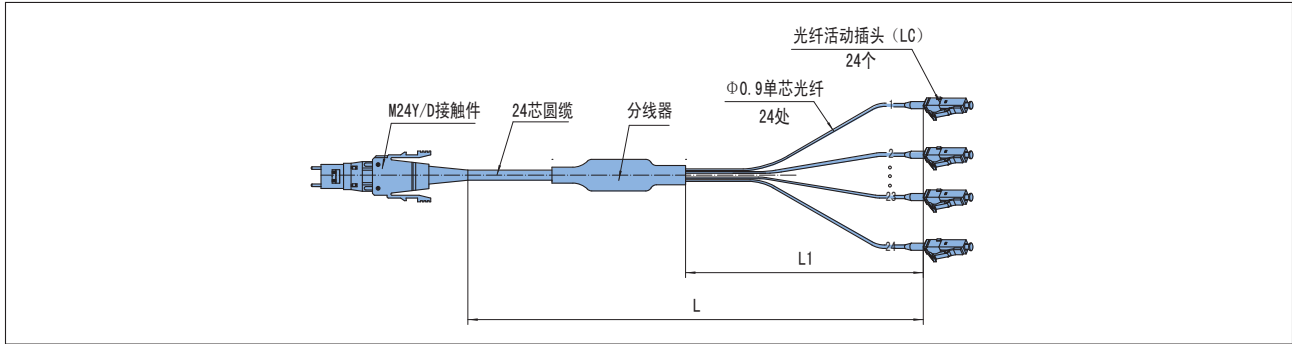
#### 型号命名示例1：M12Y/D-12LC-C3\*12-0.9MIVL/L1



推荐订货型号

| 推荐订货型号                          | 产品说明                                                                                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M12Y/D-12LC-C3*12-0.9MIV0.3/0.1 | 一端为M12Y/D接触件，二端为12个LC插头，适配 $\phi$ 3mm十二芯多模（50/125）OM3高速圆形光缆，分支缆直径为 $\Phi$ 0.9mm，光缆总长0.3米，分线长0.1米 |
| M12Y/D-12LC-C3*12-0.9MIV0.5/0.2 | 一端为M12Y/D接触件，二端为12个LC插头，适配 $\phi$ 3mm十二芯多模（50/125）OM3高速圆形光缆，分支缆直径为 $\Phi$ 0.9mm，光缆总长0.5米，分线长0.2米 |
| M12Y/D-12LC-C3*12-0.9MIV1/0.3   | 一端为M12Y/D接触件，二端为12个LC插头，适配 $\phi$ 3mm十二芯多模（50/125）OM3高速圆形光缆，分支缆直径为 $\Phi$ 0.9mm，光缆总长1米，分线长0.3米   |
| 注：二端的活动插头可根据实际需要选用FC、ST、LC、ST等； |                                                                                                  |

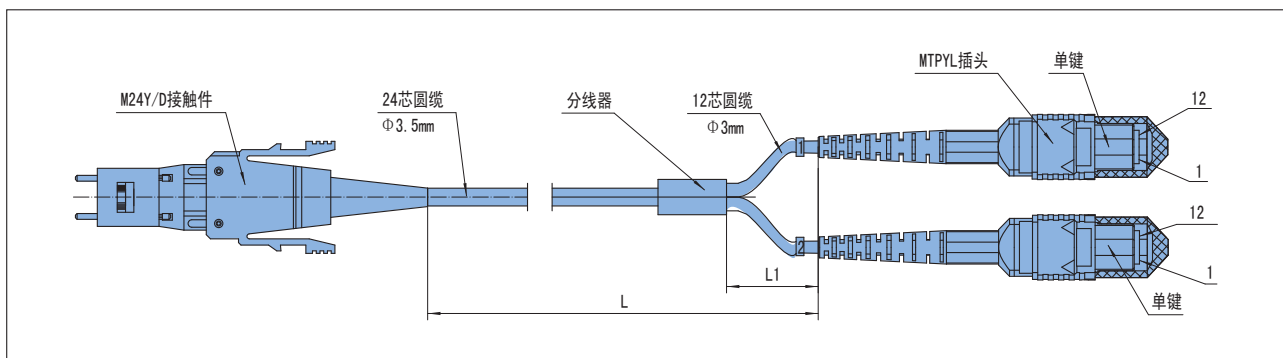
型号命名示例2：M24Y/D-24LC-C3.5\*24-0.9MIVL/L1



推荐订货型号

| 推荐订货型号                            | 产品说明                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M24Y/D-24LC-C3.5*24-0.9MIV0.3/0.1 | 一端为M24Y/D接触件，二端为24个LC插头，适配 $\phi$ 3.5mm二十四芯多模（50/125）OM3高速圆形光缆，分支缆直径为 $\Phi$ 0.9mm，光缆总长0.3米，分线长0.1米 |
| M24Y/D-24LC-C3.5*24-0.9MIV0.5/0.1 | 一端为M24Y/D接触件，二端为24个LC插头，适配 $\phi$ 3.5mm二十四芯多模（50/125）OM3高速圆形光缆，分支缆直径为 $\Phi$ 0.9mm，光缆总长0.5米，分线长0.1米 |
| M24Y/D-24LC-C3.5*24-0.9MIV0.5/0.2 | 一端为M24Y/D接触件，二端为24个LC插头，适配 $\phi$ 3.5mm二十四芯多模（50/125）OM3高速圆形光缆，分支缆直径为 $\Phi$ 0.9mm，光缆总长0.5米，分线长0.2米 |
| M24Y/D-24LC-C3.5*24-0.9MIV1/0.3   | 一端为M24Y/D接触件，二端为24个LC插头，适配 $\phi$ 3.5mm二十四芯多模（50/125）OM3高速圆形光缆，分支缆直径为 $\Phi$ 0.9mm，光缆总长1米，分线长0.3米   |
| 注：二端的活动插头可根据实际需要选用FC、ST、LC、ST等；   |                                                                                                     |

### 型号命名示例3：M24Y/D-2MTPYL-MIVL/L1



注：1号MTPYL插头的1~12孔位依次对应M24Y/D接触件的1~12孔位。  
2号MTPYL插头的1~12孔位依次对应M24Y/D接触件的13~24孔位。

#### 推荐订货型号

| 推荐订货型号                   | 产品说明                                                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| M24Y/D-2MTPYL-MIV0.3/0.1 | 一端为M24Y/D接触件，二端为2个MTPYL接触件，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速圆形光缆，光缆总长0.3米，分线长0.1米 |
| M24Y/D-2MTPYL-MIV0.5/0.2 | 一端为M24Y/D接触件，二端为2个MTPYL接触件，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速圆形光缆，光缆总长0.5米，分线长0.2米 |
| M24Y/D-2MTPYL-MIV1/0.3   | 一端为M24Y/D接触件，二端为2个MTPYL接触件，适配二十四芯多模（50/125）OM3高速圆形光缆，光缆总长1米，分线长0.3米   |