

# J599III系列光纤连接器



## 产品简介

- 符合GJB599B(MIL-DTL-38999) III系列接口
- 外壳体可选用不同材料及镀层适应不同环境要求
- 五键定位, 有盲插和防错插功能
- 三头螺纹快速连接, 并带有防松脱机构
- 采用陶瓷插针和套管实现精密对接
- 有多种尾部附件形式可选
- 有转接插座(可选气密封)形式, 摆脱光缆束缚

## 主要技术指标

### 机械性能

- 机械寿命: 500次循环插拔
- 冲击:  $980\text{m/s}^2$
- 振动:  $10\sim 2000\text{Hz}$ , 加速度 $147\text{m/s}^2$
- 抗拉力:  $\geq 720\text{N}$  (多芯缆)

### 环境性能

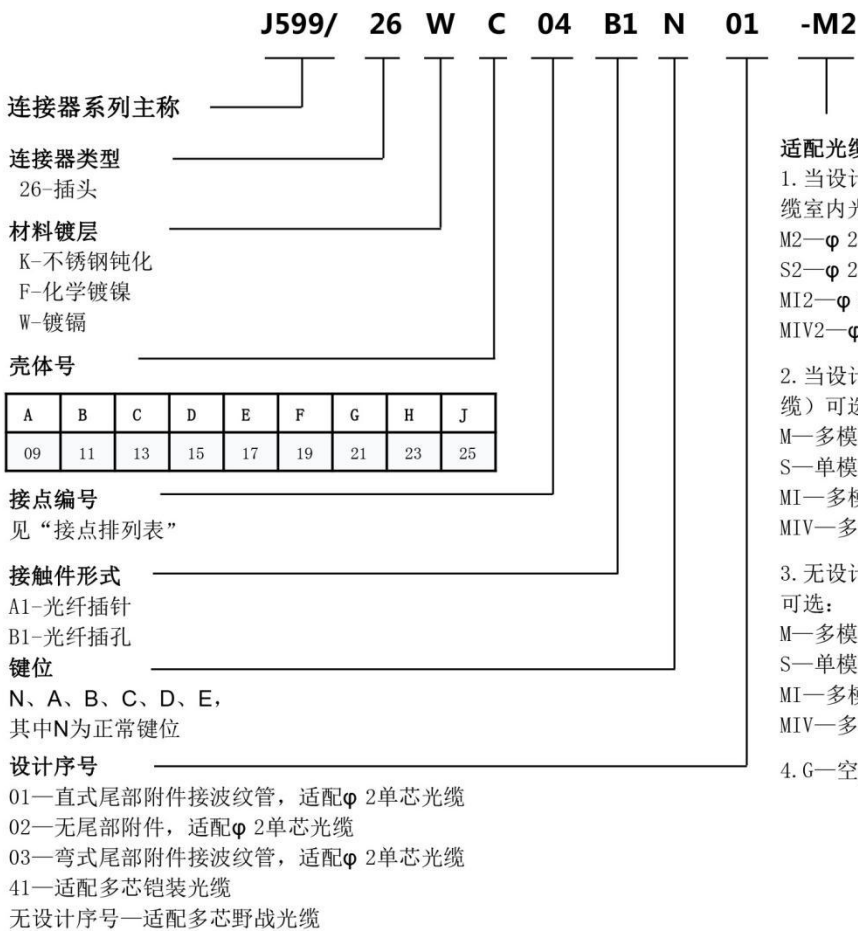
- 温度范围:  $-55^\circ\text{C}\sim +85^\circ\text{C}$
- 盐雾: K类: 1000h F类: 48h W类: 500h
- 耐液: 耐多种燃料, 冷却剂等油液

### 光学性能

- 插入损耗:  $\leq 0.6\text{dB}$  ( $\leq 4$ 芯),  $\leq 0.75\text{dB}$  ( $\geq 5$ 芯)

## 型号命名

### 插头型号命名



### 适配光缆

1. 当设计序号为01, 02, 03时, 适配光缆(室内光缆)可选:

M2— $\phi 2$ 单芯多模62.5/125光缆

S2— $\phi 2$ 单芯单模9/125光缆

MI2— $\phi 2$ 单芯多模50/125光缆

MIV2— $\phi 2$ 单芯多模OM3 50/125光缆

2. 当设计序号为41, 适配光缆(室外光缆)可选:

M—多模62.5/125多芯铠装光缆

S—单模G652 9/125多芯铠装光缆

MI—多模50/125多芯铠装光缆

MIV—多模 OM3 50/125多芯铠装光缆

3. 无设计序号时, 适配光缆(室外光缆)可选:

M—多模62.5/125多芯野战光缆

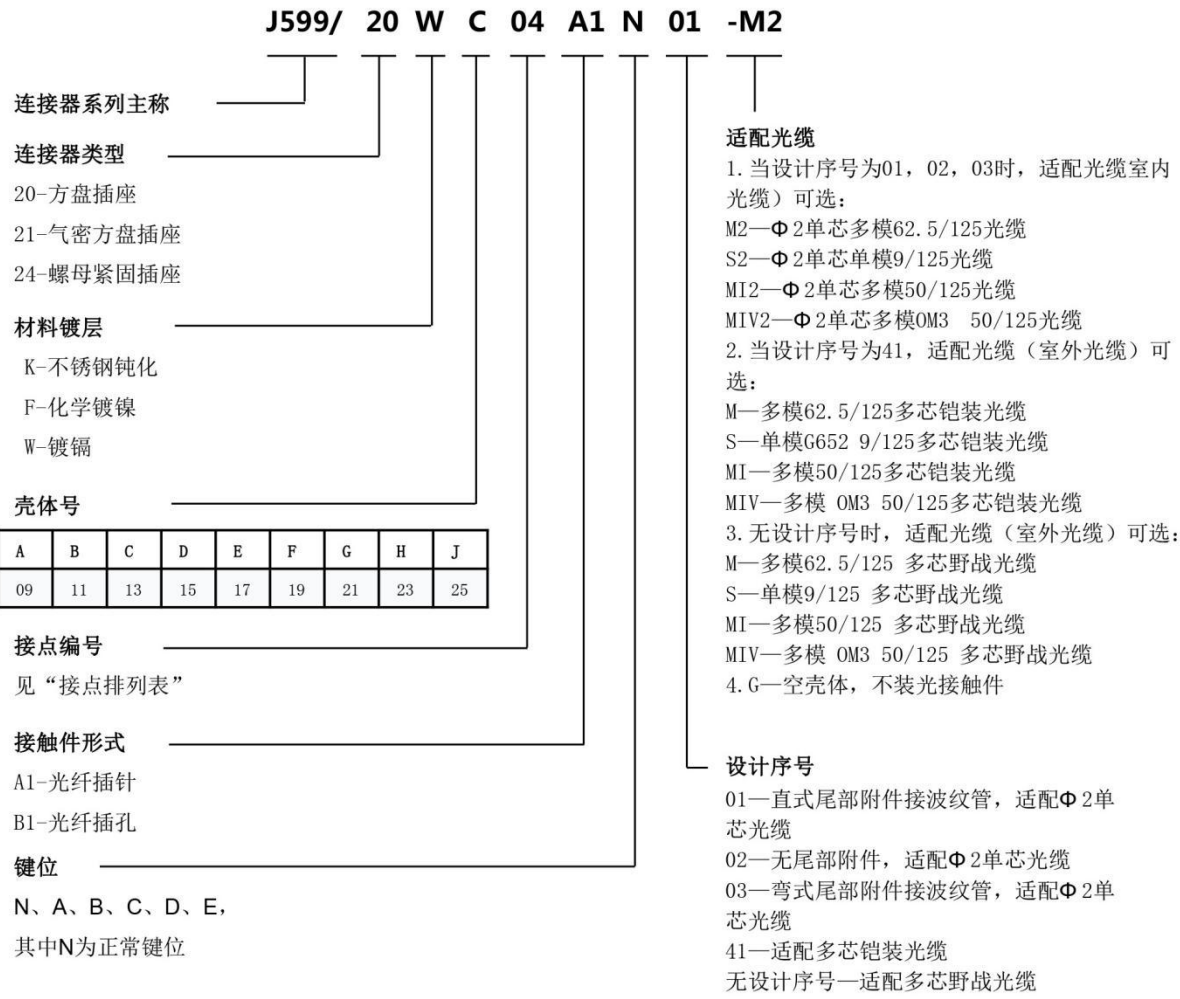
S—单模9/125多芯野战光缆

MI—多模50/125多芯野战光缆

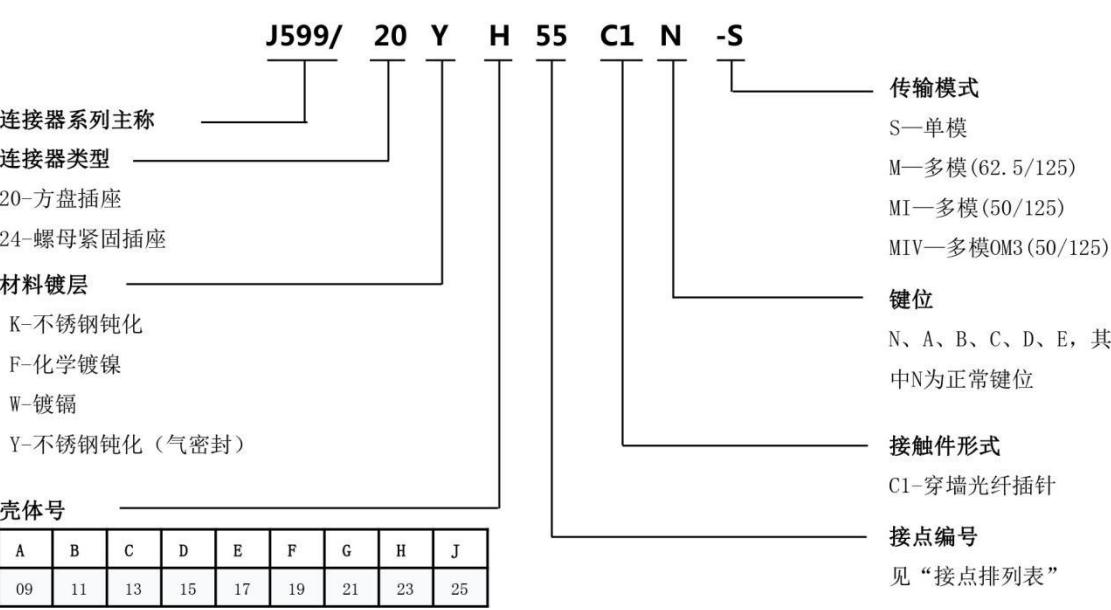
MIV—多模 OM3 50/125多芯野战光缆

4. G—空壳体, 不装光接触件

插座型号命名



转接插座型号命名



接点排列表（装针绝缘体插合面视图）

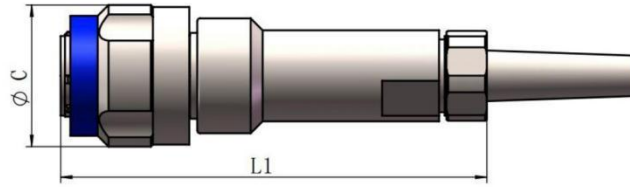
|                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <hr/>                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <hr/>                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <hr/>                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <hr/>                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <hr/>                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <hr/>                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>20 # 16 # 12 #</div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

● 20# 16# 12#

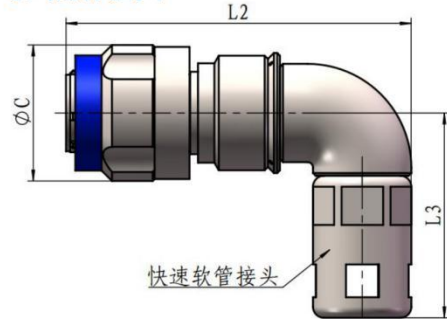
## 外形尺寸

不带尾部附件的连接器的外形尺寸见J599III系列连接器通用资料，带尾部附件的连接器的外形尺寸如下。

### 插头

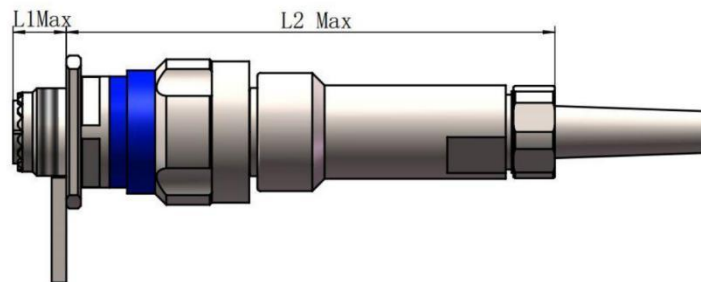


### 弯式附件插头

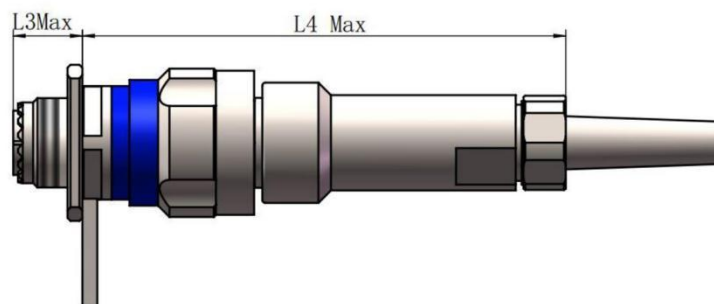


| 壳体号   | 09    | 11    | 13    | 15    | 17     | 19    | 23     | 25    |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| MS壳体号 | A     | B     | C     | D     | E      | F     | H      | J     |
| C     | 21.80 | 25.00 | 29.40 | 32.40 | 35.60  | 38.50 | 44.90  | 48.00 |
| L1    | 80.90 | 74.70 | 74.20 | 91.60 | 109.60 | —     | 160.00 | —     |
| L2    | 63.00 | 63.00 | 67.90 | 68.50 | 70.66  | 74.19 | 80.20  | 83.41 |
| L3    | 45.60 | 44.50 | 53.40 | 55.40 | 63.30  | 57.00 | 73.00  | 80.00 |

### 插头插座插配后尺寸



### 方盘前装/插头



### 方盘后装/插头

| 壳体号 | MS壳体号 | L1   | L2     | L3    | L4     |
|-----|-------|------|--------|-------|--------|
| 09  | A     | 9.30 | 89.10  | 11.80 | 86.60  |
| 11  | B     | 9.30 | 82.90  | 11.80 | 80.40  |
| 13  | C     | 9.30 | 82.40  | 11.80 | 94.90  |
| 15  | D     | 9.30 | 99.80  | 11.80 | 97.30  |
| 17  | E     | 9.30 | 117.80 | 11.80 | 115.30 |