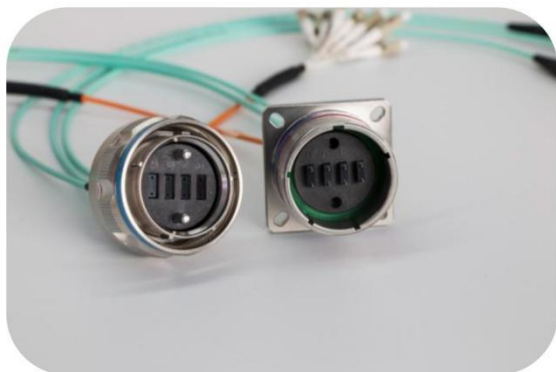


GYM系列光纤连接器



产品简介

该系列产品是在GJB599III系列基础上，采用12芯、24芯MT接触件发展成的一种耐环境高密度圆形光纤连接器。采用三级引导定位，具有五键识别、防错插、防斜插、盲插及接触件拆卸方便等特点。外壳体可选用不同的材料及镀层适应不同的环境要求。MT接触件可免工具拆卸。

主要技术指标

机械性能

- 机械寿命：500次循环插拔
- 冲击：加速 490m/s^2 ，11ms
- 振动：10~2000Hz，功率谱密度 $0.6\text{g}^2/\text{Hz}$

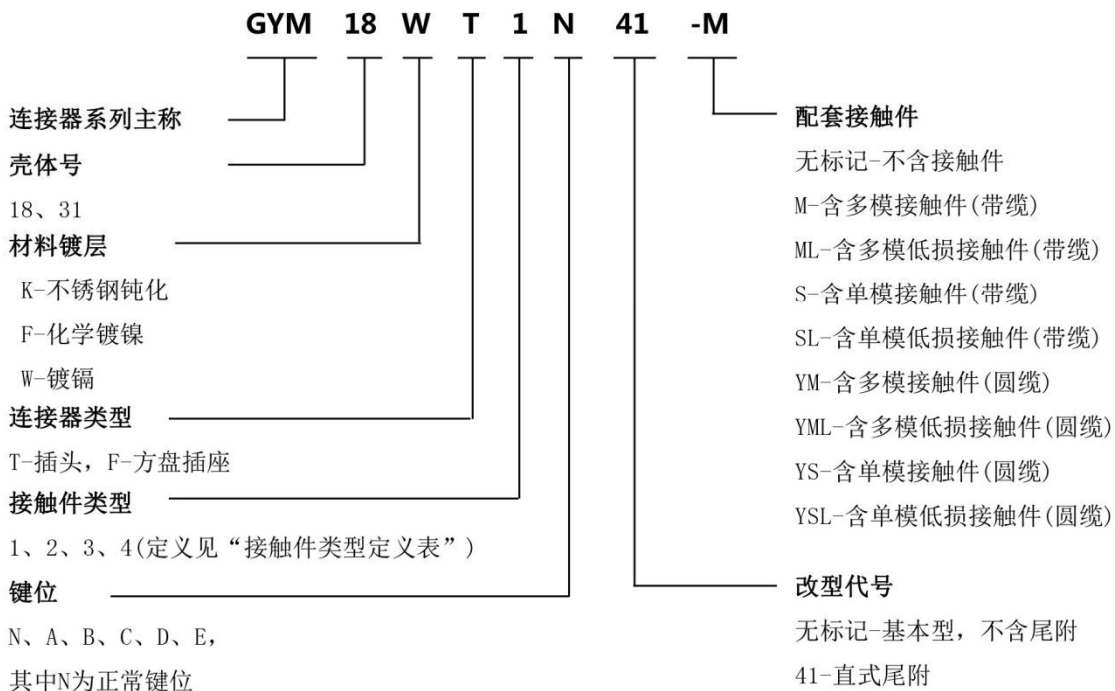
环境性能

- 温度范围： $-40^\circ\text{C}\sim+80^\circ\text{C}$
- 盐雾：K类：1000h F类：48h W类：500h

光学性能

- 插入损耗： $\leq 0.6\text{dB}$

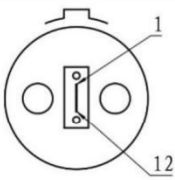
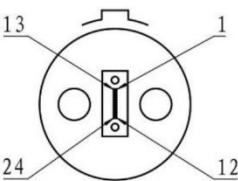
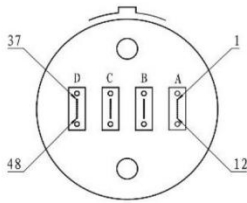
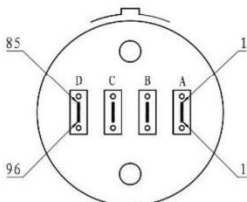
型号命名



接触件类型定义表

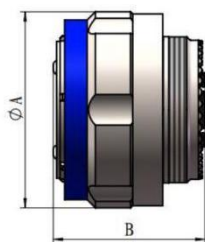
接触件编码	定义	适用壳体号
1	表示插头或插座含1个接触件 接触件为12芯接触件	18
2	表示插头或插座含1个接触件 接触件为24芯接触件	18
3	表示插头或插座含4个接触件 接触件为12芯接触件	31
4	表示插头或插座含4个接触件 接触件为24芯接触件	31

接点排列（以插座插合面为例）

接触件类型 \ 壳体号	18	31
1		
2		
3		
4		

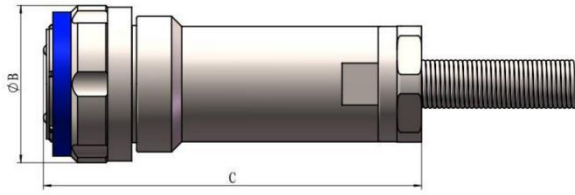
外形尺寸

插头外形尺寸（无尾附）



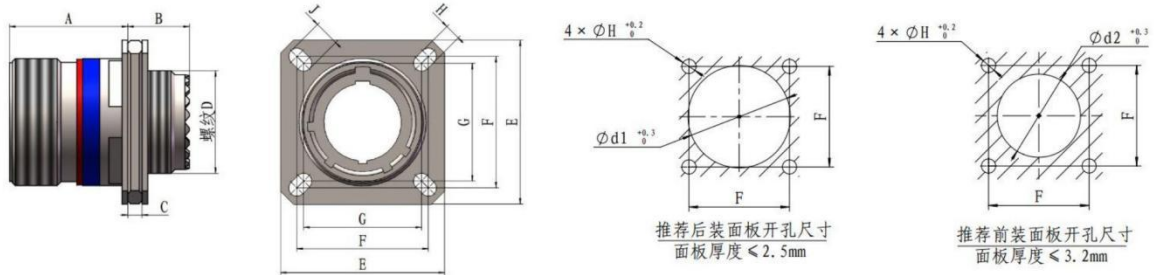
壳体号	A	B
18	29.2	32.3
31	41.7	32.3

插头外形尺寸 (含尾附)



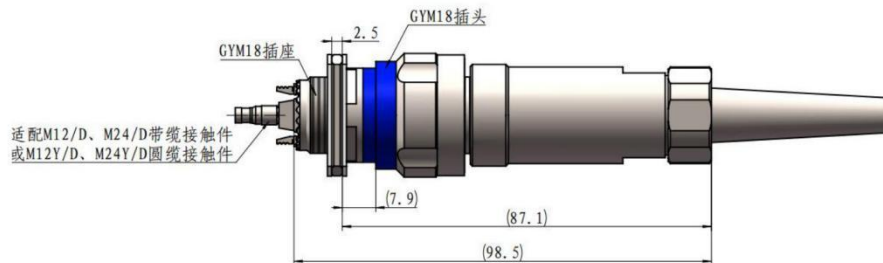
壳体号	B	C
18	29.2	81
31	41.7	99.5

插座外形尺寸 (无尾附)

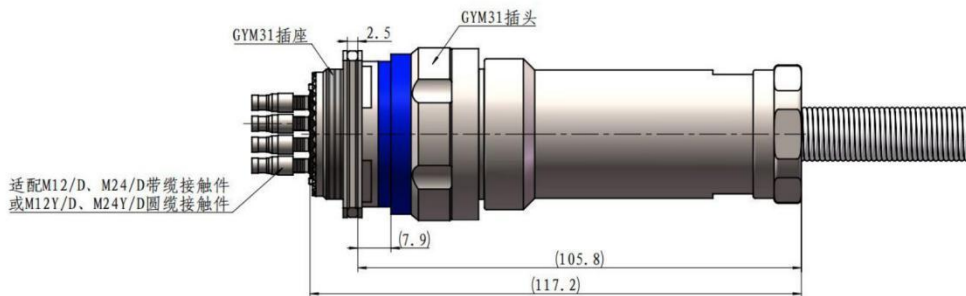


壳体号	A	B	C	螺纹D	E	F	G	H	J	d1 min	d2 min
18	20.8	10.8	2.5	M18×1	28.6	23.01	20.62	3.25	4.93	23.42	19.05
31	20.8	10.8	2.5	M31×1	39.7	31.75	29.36	3.25	4.93	36.12	32.16

插头、插座插合后外形尺寸

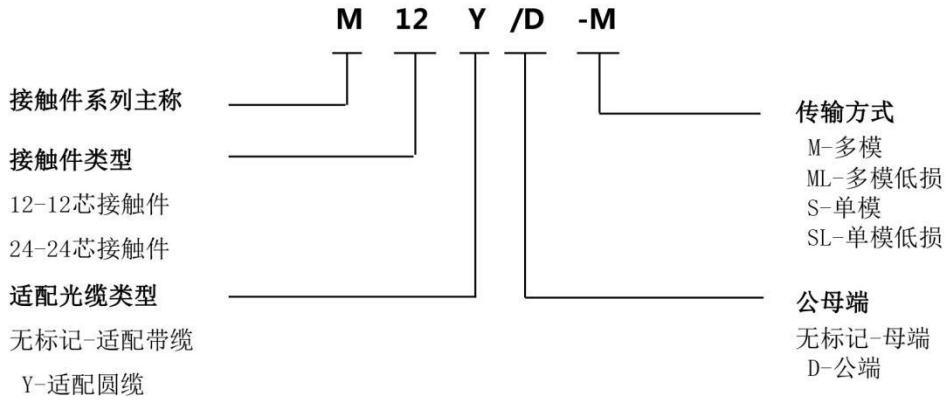


GYM18插头、插座插合



GYM31插头、插座插合

接触件型号命名



接触件型号外形尺寸和孔位定义

