

NGC（MIL-DTL-64266）系列光纤连接器

产品简介



- 符合MIL-PRF-64266B系列标准
- 英制双头螺纹快速连接，并带有防松结构
- 三键圆周识别定位，可实现盲插和防错插
- 外壳体可选用不同材料及镀层以适应不同环境要求
- 采用可拆卸的标准Φ1.25mm中性光纤接触件
- 采用可拆卸ASR部件，以便于清洁维护
- 产品应用了符合MIL-PRF-28876和MIL-DTL-38999III系列标准连接器的成熟技术及新技术，且具有更优的机械和耐环境性能

主要技术指标

光学性能

- 插入损耗：≤0.5dB
- 回波损耗：≥30dB（MM、SM/PC）
≥40dB（SM/UPC）
≥60dB（SM/APC）
- 光不连续性：50μs，0.5dB

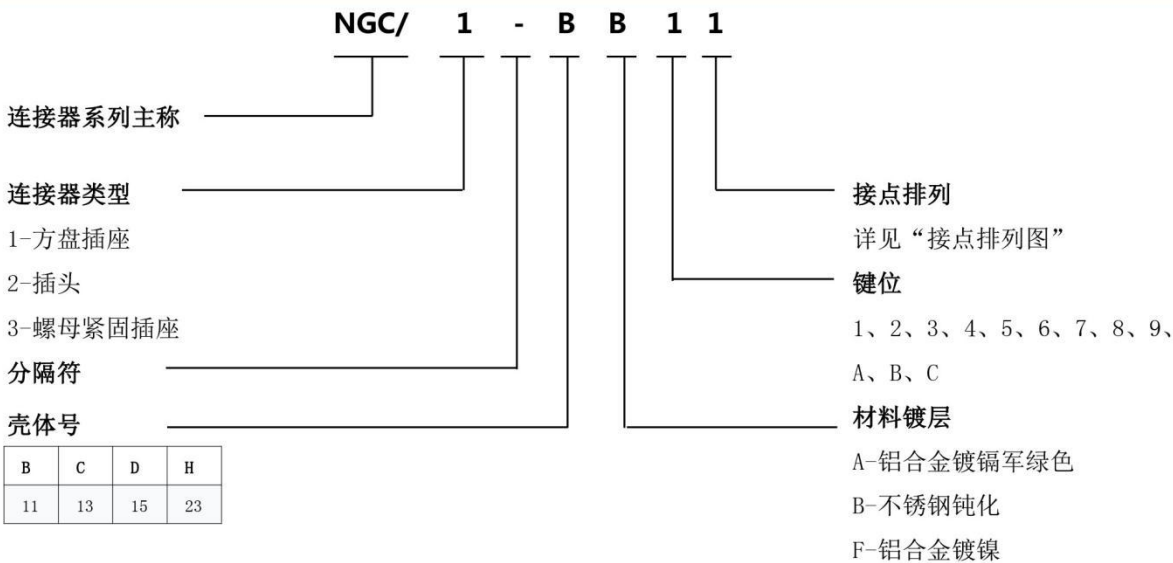
环境性能

- 温度范围：-55℃～+165℃
- 高温寿命：165℃，1000h
- 盐雾：A••B•••500h F••48h
- 温度循环：-55～165℃，1000次

机械性能

- 壳体材质及镀层：
A-铝合金 化学镀镉军绿色
B-不锈钢 钝化
F-铝合金 化学镀镍
- 机械寿命：500次循环插拔
- 冲击：300g
- 振动：
正弦振动：60g
随机振动：1.0g²/Hz

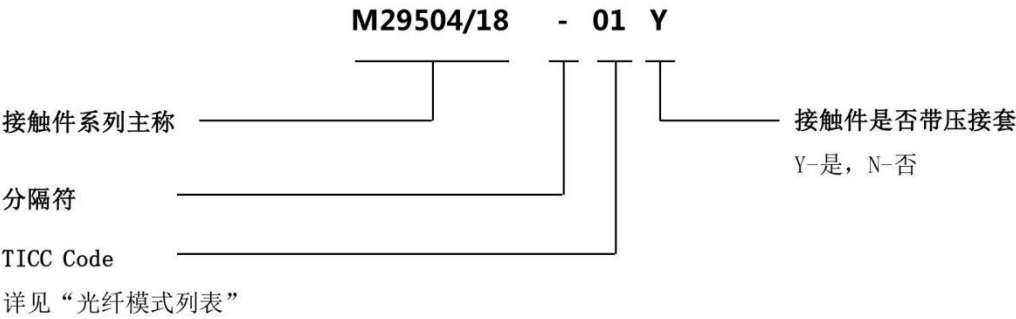
型号命名



型号标记示例

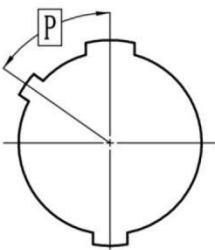
NGC/1-BB1：方盘插座， 11号壳体，材料镀层为不锈钢钝化，键位为1键位，接点排列为1。

接触件型号命名

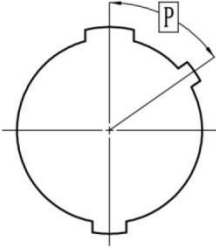


注：接触件可单独订货，订货型号示例：M29504/18-01-Y

键位



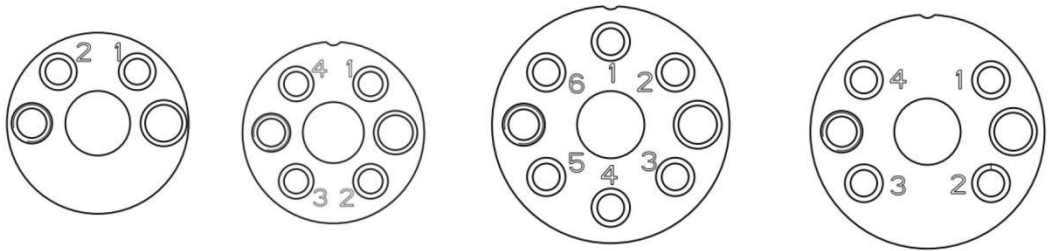
插座插合面



插头插合面

壳体号	MS壳体号	角度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C
11	B	P°	55	80	105	130	230	255	280	305	—	—	—	—
13	C	P°	30	55	80	105	130	155	205	230	255	280	305	330
15	D	P°	30	55	80	105	130	155	205	230	255	280	305	330
23	H	P°	30	55	80	105	130	155	205	230	255	280	305	330

接点排列（插座端插合面视图）

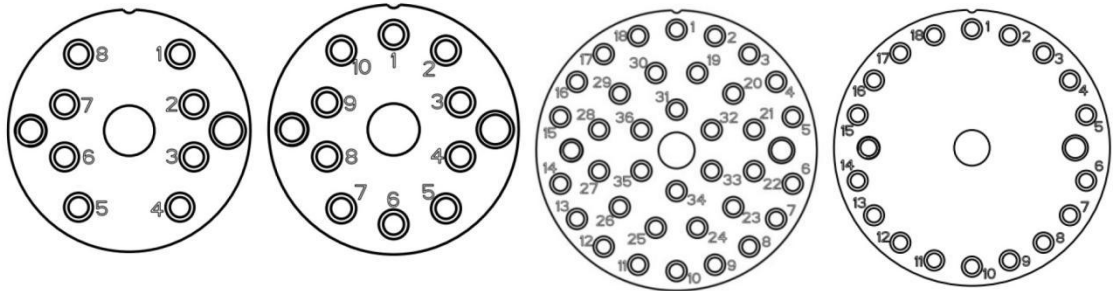


Shell size & No. 11-02
Arrangement number 1

11-04
2

13-06
1

13-04
2



Shell size & No. 15-08
Arrangement number 1

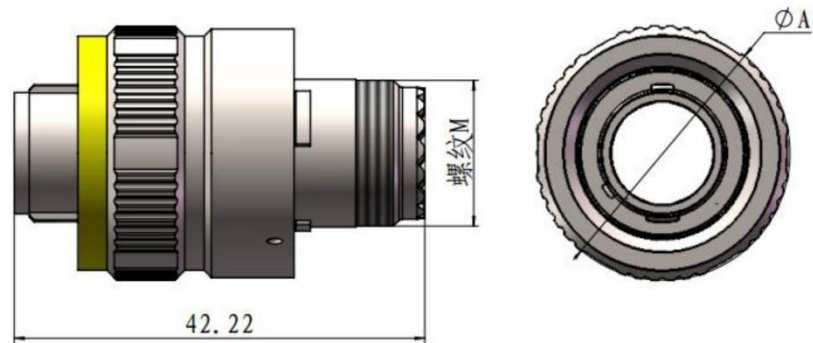
15-10
2

23-36
1

23-18
2

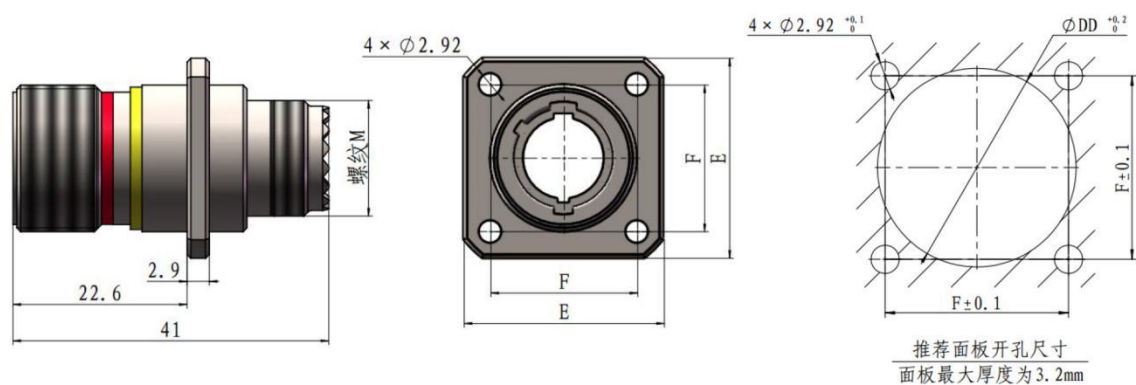
外形尺寸

插头



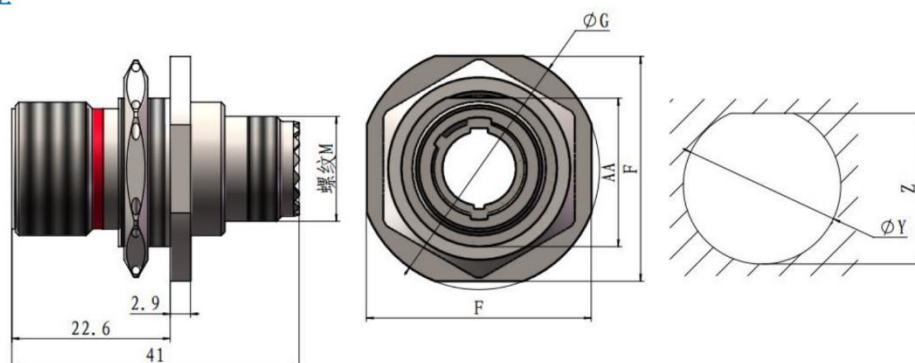
壳体号	11	13	15	23
MS壳体号	B	C	D	H
螺纹M	M15×1-6g	M18×1-6g	M22×1-6g	M34×1-6g
A max	26.11	28.98	32.08	43.31

方盘插座



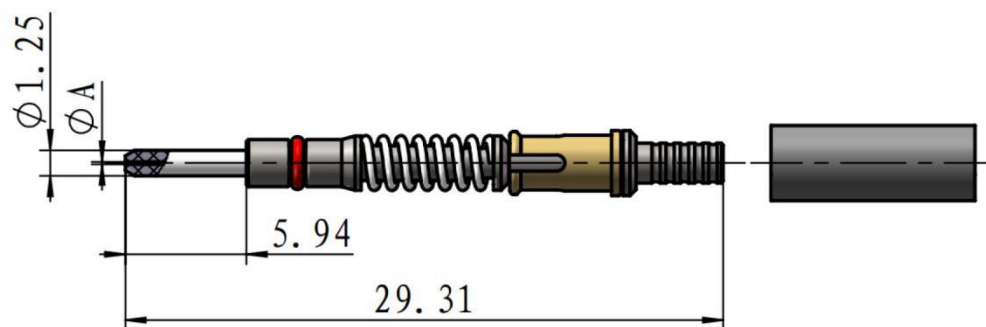
壳体号	11	13	15	23
MS壳体号	B	C	D	H
螺纹M	M15×1-6g	M18×1-6g	M22×1-6g	M34×1-6g
E	25.98	28.91	31.95	43.64
F	19.05	21.41	24.59	32.54
DD	20.62	23.80	28.55	39.68

螺母紧固插座



壳体号	11	13	15	23
MS壳体号	B	C	D	H
螺纹M	M15×1-6g	M18×1-6g	M22×1-6g	M34×1-6g
AA	21.13~21.36	24.31~24.54	29.06~29.29	40.08~40.31
F	32.11	32.11	32.11	50.90
G	34.49	38.05	42.44	53.29
Y	22.48	25.65	30.43	41.40
Z	21.54	24.71	29.46	40.46

接触件



光纤模式列表

Fiber size(μm)	A (μm)	TICC
SM 9/125	125.0	01
SM 9/125	125.5	02
SM 9/125	126.0	03
50/125, 62.5/125	126.0	26
50/125, 62.5/125	127.0	27
62.5/125/155	156	56
62.5/125/155	157	57