



J599E6系列扩束光纤连接器

产品简介

- 通过光束扩展提升耐脏污能力
- 光路非接触连接可提高振动性能和机械寿命
- 特别适用于强振动,插拔次数多以及沙尘等恶劣环境,如机载、车载、舰载等
- 卡口式结构,快速连接
- 原位替换J599A6系列光纤连接器



主要技术性能

- 插入损耗: 多模 $\leq 0.6\text{dB}$, 单模 $\leq 1.5\text{dB}$
- 回波损耗: 回波损耗: $\geq 30\text{ dB}$ (单模)
- 工作温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- 振动: $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$, 功率谱密度 $0.2\text{G}^2/\text{Hz}$, 加速度均方根值 16.4G
- 冲击: 峰值加速度 2940m/s^2 , 持续时间 3ms , 速度变化 5.61m/s
- 机械寿命: 2000次
- 盐雾 (GJB1217): $\geq 500\text{h}$ (不锈钢材质); $\geq 200\text{h}$ (铝合金镀镉); $\geq 48\text{h}$ (铝合金镀镍)

型号命名

基本系列号	J599E6/	26	W	C	04	N	F2		
壳体型别	26-插头, 20-插座								
镀层	W - 铝合金镀镉军绿色 F - 铝合金化学镀镍 K - 不锈钢外壳表面钝化								
壳体号	11	13	15	17	19	21	23	25	
MS壳体号	B至J	B	C	D	E	F	G	H	J
接点排列	详见“接点排列图”								
键位	N - 正常键位; W、X、Y、Z - 变键位								
设计序号	无一无尾部附件, 适配单芯光缆 F1一直式尾部附件接锦纶丝套, 适配单芯光缆 F2一直式尾部附件, 适配多芯野战光缆或野战铠甲光缆 F3一弯式尾部附件, 适配多芯野战光缆或野战铠甲光缆								

J599E6系列扩束光纤连接器



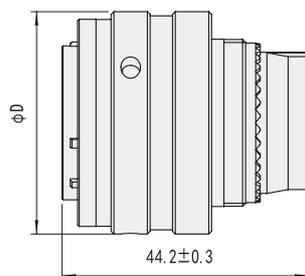
接点排列 (插座)

11-02	13-04	15-06	17-08
19-12	21-16	23-24	25-32

外形尺寸

○ 代表接触件位置 ● 代表导销孔位置

[插头组件(无尾部附件)]

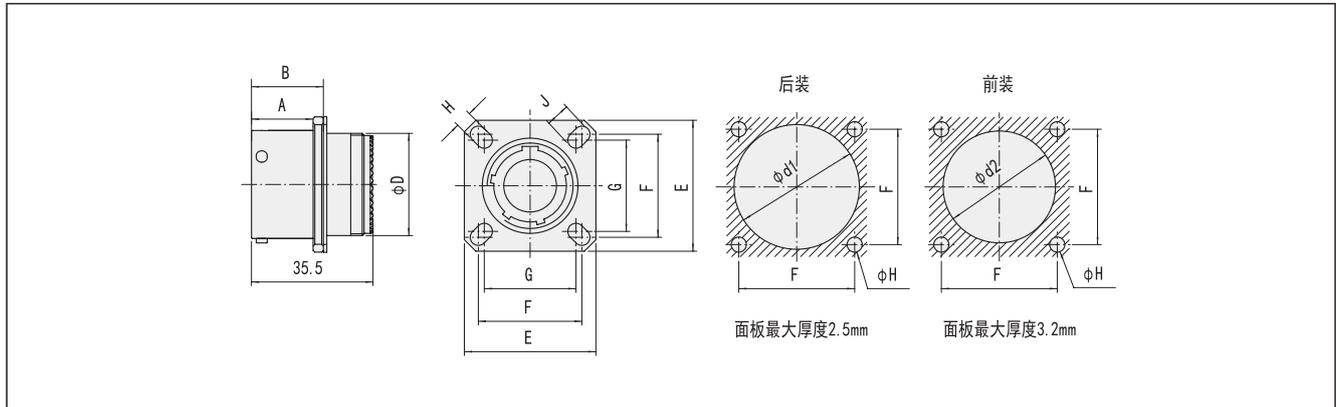


壳体号	MS 壳体号	C 最大
11	B	23
13	C	27.2
15	D	30.5
17	E	33.5
19	F	37
21	G	40
23	H	43
25	J	46



J599E6系列扩束光纤连接器

[方盘插座组件]



备注：当插座适配附件（设计序号为F1、F2、F3）时，采用后装方式。

壳体号	MS壳体号	A最大	B最大	D螺纹	E	F	G	H	J	d1最小	d2最小
11	B	18	20.5	M15×1-6g	26.2	20.62	18.26	3.25	4.93	18.5	16.5
13	C	18.5	21	M18×1-6g	28.60	23.01	20.62	3.25	4.93	23.42	19.05
15	D	18.5	21	M22×1-6g	31.00	24.61	23.01	3.25	4.93	26.65	23.01
17	E	18.5	21	M24×1-6g	33.30	26.97	24.61	3.25	4.93	30.96	25.81
19	F	18.5	21.5	M27×1-6g	36.50	29.36	26.97	3.25	4.93	32.94	28.98
21	G	18.5	21.5	M30×1-6g	39.70	31.75	29.36	3.25	4.93	36.12	32.16
23	H	18.5	21.5	M33×1-6g	42.90	34.93	31.75	3.91	6.15	39.29	34.93
25	J	18.5	21.5	M36×1-6g	46.00	38.10	34.93	3.91	6.15	42.47	37.69

注：图中尺寸A为安装面至插座端口尺寸。

[插头/座(适配F1尾部附件)]

壳体号	MS壳体号	L
11	B	60
13	C	65
15	D	69
17	E	69
19	F	73
21	G	73
23	H	80
25	J	80

注：1) 表中L尺寸为该壳体号中最大尺寸，实际长度根据壳体号不同有差异。

2) 插头插座L值相等。

J599E6系列扩束光纤连接器



[插头/座(适配F2尾部附件)]

	壳体号	MS壳体号	L	铠甲光缆D
	11	B	72	5.00
	13	C		
	15	D		
	17	E	77	7.00
	19	F		
	21	G	82	7.00
	23	H		
25	J	87	8.00	

注: 1) $R=10D$ (D 为光缆直径)

2) 表中 L 尺寸为该壳体号中最大尺寸, 实际长度根据壳体号不同有差异。

3) 插头插座 L 值相等。

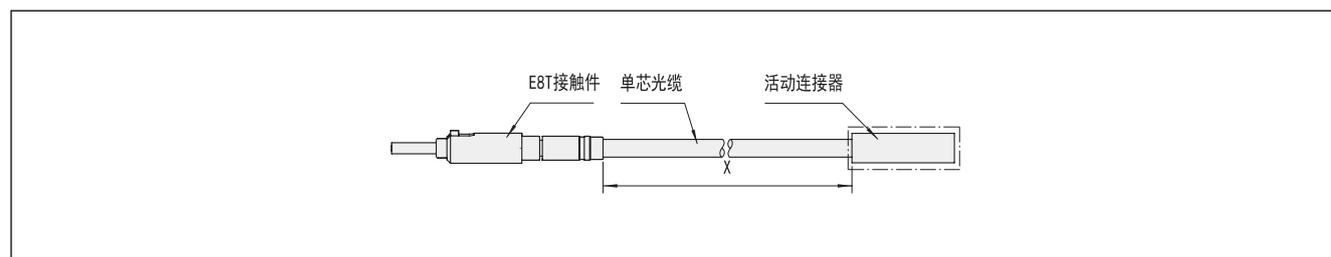
[插头(适配F3尾部附件)]

	壳体号	MS壳体号	L1	L2	铠甲光缆D
	11	B	70	45	5.00
	13	C	74	49	
	15	D	76	58	
	17	E	80	63	7.00
	19	F	83	67	
	21	G	84	68	
	23	H	84	88	

注: 1) 表中 L1、L2 尺寸为该壳体号中最大尺寸, 实际长度根据壳体号不同有差异。

J599E6 适配 E8T 接触件

外形图



注: 图中 X 为用户指定的线缆长度, 该接触件跳线装入 J599E6 光纤连接器中使用, 装入时, 所使用的取卸器型号: M81969/14-03, 操作方式请参照 J599E6 光纤连接器使用说明书。



J599E6系列扩束光纤连接器

订货型号示例

1端插头型号	E8T -FC -13 -S2K -L1
2端插头型号	FC、JFC、SC、ST等
工作波长	缺省—单模工作波长1310nm,多模工作波长850nm 13—多模工作波长1300nm 15—单模工作波长1550nm 其他波长需单独定制
光缆特征	M—多模(62.5/125) MIV—OM3多模(50/125) S—单模(9/125) G652D SI—单模(9/125) G657A2 FM—多模(62.5/125) EFTF光缆 FMIV—OM3多模(50/125) ETFE光缆 FS—单模(9/125) G652D ETFE光缆 2—光缆直径2mm 0.9—光缆直径0.9mm 缺省——非铠光缆, K—铠甲光缆
光缆长度	LX—光缆长度为Xm,用户订货时需明确长度X

(1) E8T-JFC-M2-L1

表示:跳线一端为E8T插头,二端为JFC插头,工作波长为850nm,光缆为单芯多模62.5/125Φ2mm光缆,长度为1m。

(2) E8T-JFC-13-FM2-L5

表示:跳线一端为E8T插头,二端为JFC插头,工作波长为1300nm,光缆为单芯多模62.5/125Φ2mm ETFE耐高温光缆,长度为5m。

(3) E8T-JFC-S2-L2

表示:跳线一端为E8T插头,二端为JFC插头,工作波长为1310nm,光缆为单芯单模9/125Φ2mm光缆,长度为2m。

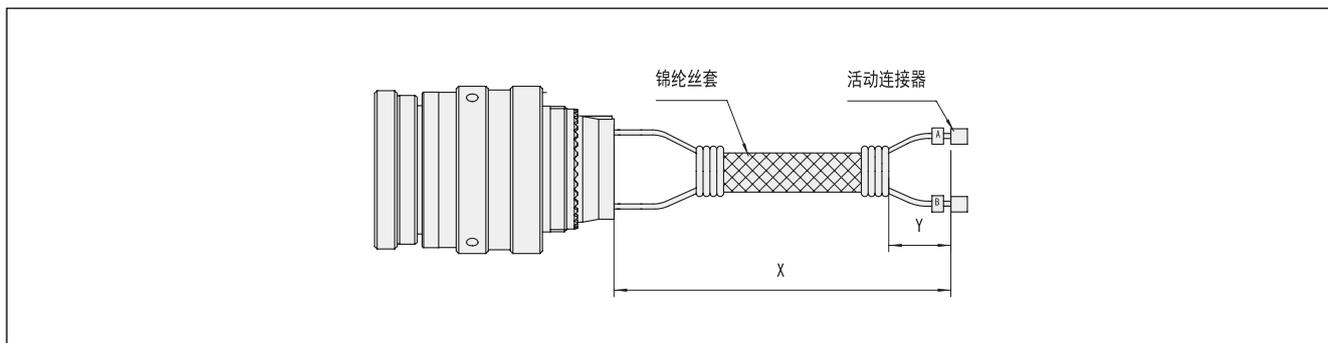
(4) E8T-JFC-15-S2K-L1

表示:跳线一端为E8T插头,二端为JFC插头,工作波长为1550nm,光缆为单芯单模9/125Φ2mm铠甲光缆,长度为1m。

J599E6 适配 E8T 接触件

I型光缆组件

[外形图I-1]



特征: (1) 光缆一端为J599E6光连接器,另一端分支为普通活动光纤连接器,光缆为2mm室内光缆,外套锦纶丝套集束。

(2) 适用于室内、舱内等较为狭小的空间内。

注: 无分线要求时, 无装配需锦纶丝套。

J599E6系列扩束光纤连接器



[订货型号示例]

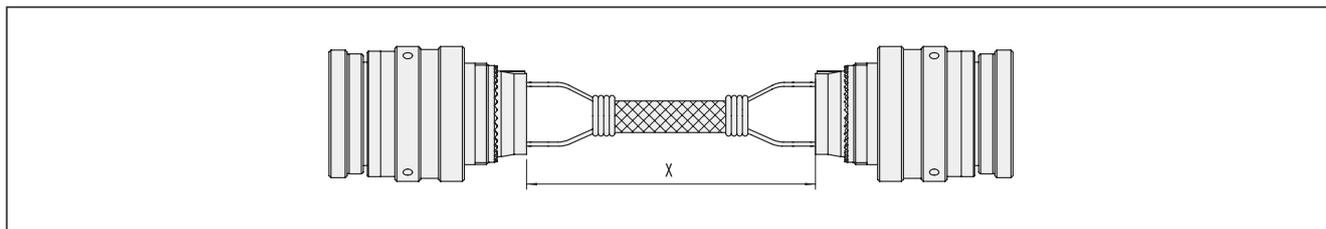
(1) J599E6/20WE08N-8JFC-M2-L1.5

表示：1端为J599E6/20WE08N插座，2端为8个JFC插头，工作波长为850nm，适配单芯多模62.5/125 Φ 2mm光缆，长度为1.5m，无分支缆。

(2) J599E6/26WC04N-4JFC-13-MIV2K-L2/0.5

表示：一端为J599E6/26WC04N插头，2端为4个JFC插头，工作波长为1300nm，适配单芯多模50/125 Φ 2mm铠甲光缆，总长度2m，分支缆长度0.5m。

[外形图I-2]



注：图中X为用户指定的线缆长度。

特征：(1) 光缆两端均为J599E6光连接器，光缆采用2mm室内光缆，中间用锦纶丝套集束。

(2) 适用于室内、舱内等较狭小的空间。

[订货型号示例]

(1) J599E6/26FC04N-J599E6/20FC04N-M2-L2

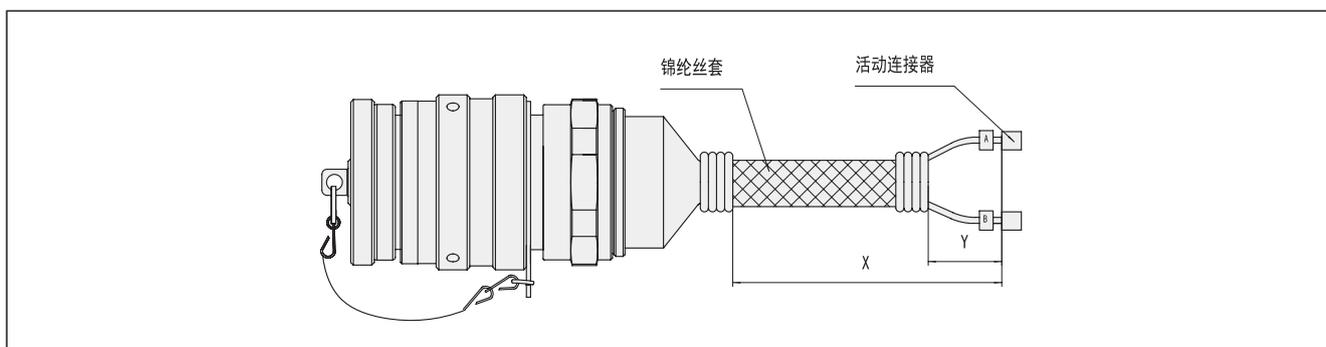
表示：一端为J599E6/26FC04N插头，二端为J599E6/20FC04N插座，适配 Φ 2多模单芯62.5/125光缆，工作波长为850nm，长度2m。

(2) J599E6/20FD06N-J599E6/20FD06N-13-MIV2K-L1.2

表示：两端均为J599E6/20FD06N插座，适配 Φ 2多模OM3 50/125单芯铠甲光缆，工作波长为1300nm，长度1.2m。

II型光缆组件

[外形图II-1]



特征：(1) 光缆一端为J599E6光连接器，另一端分支为普通活动光纤连接器，光缆为2mm室内光缆。

(2) 适用于室内、舱内等较为狭小的空间内。

[订货型号示例]

(1) J599E6/20FC04NF1-4JFC-M2-L2

表示：1端J599E6/20FC04NF1插座，2端为4个JFC插头，适配 Φ 2多模单芯62.5/125光缆，工作波长为850nm，长度2m。

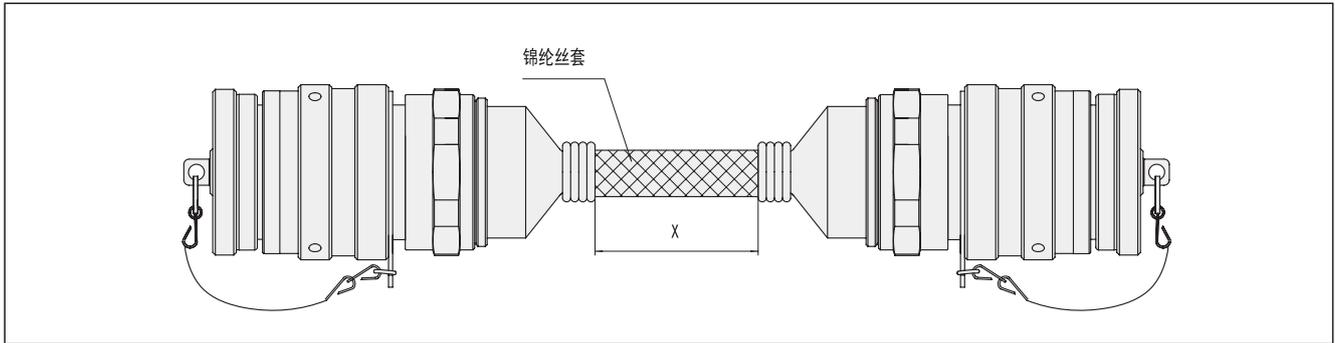
(2) J599E6/26KH24NF1-24JFC-FMIV2K-L2/0.5

表示：1端J599E6/26KH24NF1插头，2端为24个JFC插头，适配 Φ 2多模单芯50/125ETFE铠甲光缆，工作波长为850nm，总光缆长度2m，分线长度0.5m。



J599E6系列扩束光纤连接器

[外形图II-2]



注: 图中 X 为用户指定的线缆长度。

特征: (1) 光缆两端均为J599E6连接器, 光缆采用2mm室内光缆, 中间用锦纶丝套集束。

(2) 适用于室内、舱内等较狭小的空间。

[订货型号示例]

(1) J599E6/26FC04NF1-J599E6/20FC04NF1-M2-L2

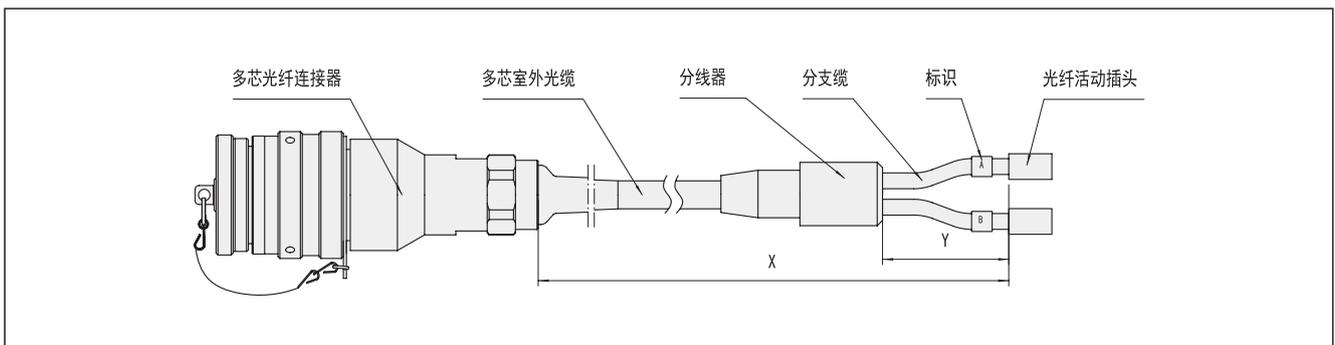
表示: 一端为J599E6/26FC04NF1插头, 二端为J599E6/20FC04NF1插座, 适配 Φ 2多模单芯62.5/125光缆, 工作波长为850nm, 长度2m。

(2) J599E6/20FD06NF1-J599E6/20FD06NF1-13-M2-L1.2

表示: 两端均为J599E6/20FD06NF1插座, 适配 Φ 2多模单芯62.5/125光缆, 工作波长为1300nm, 长度1.2m。

III 型光缆组件

[外形图III-1]



特征: 光缆一端为多芯光缆连接器, 另一端分支为普通活动光纤连接器, 光缆为室外光缆, 分支缆为室内光缆。

[订货型号示例]

(1) J599E6/20WC04NF2-4JFC-C5*4-2M12.5/0.5

表示: 1端J599E6/20WC04NF2插座, 2端为4个JFC插头, 适配 Φ 5多模62.5/125四芯野战光缆, 工作波长为850nm, 长度12.5m, 分支缆长度为0.5m, 分支缆直径2mm。

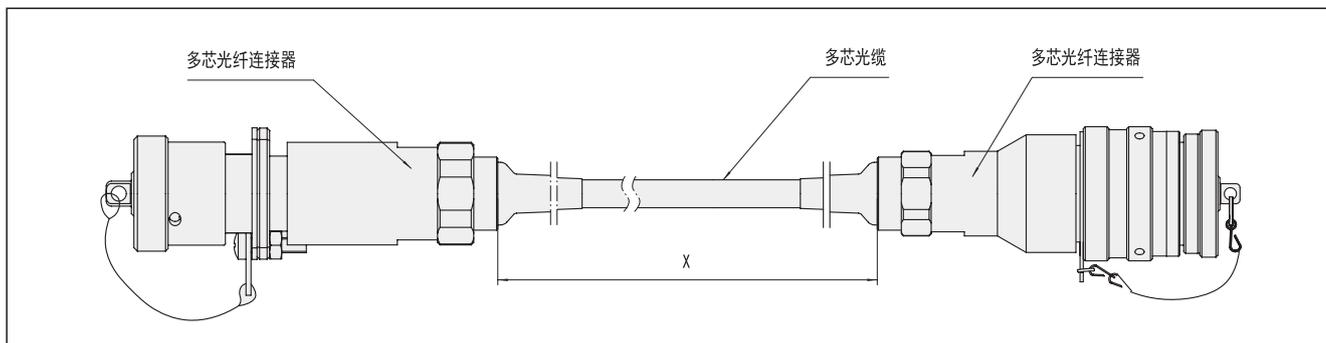
(2) J599E6/26KG16NF2-16LC-13-C7*16K-2MIV3/0.5

表示: 1端J599E6/26KG16NF2插头, 2端为16个LC插头, 适配 Φ 7多模(OM3)十六芯铠甲光缆, 工作波长为1300nm, 长度3m, 分支缆长度为0.5m, 分支缆直径2mm。

J599E6系列扩束光纤连接器



[外形图III-2]



注：图中 X 为用户指定的线缆长度。

特征：光缆两端均为多芯光缆连接器，光缆为多芯室外光缆。

[订货型号示例]

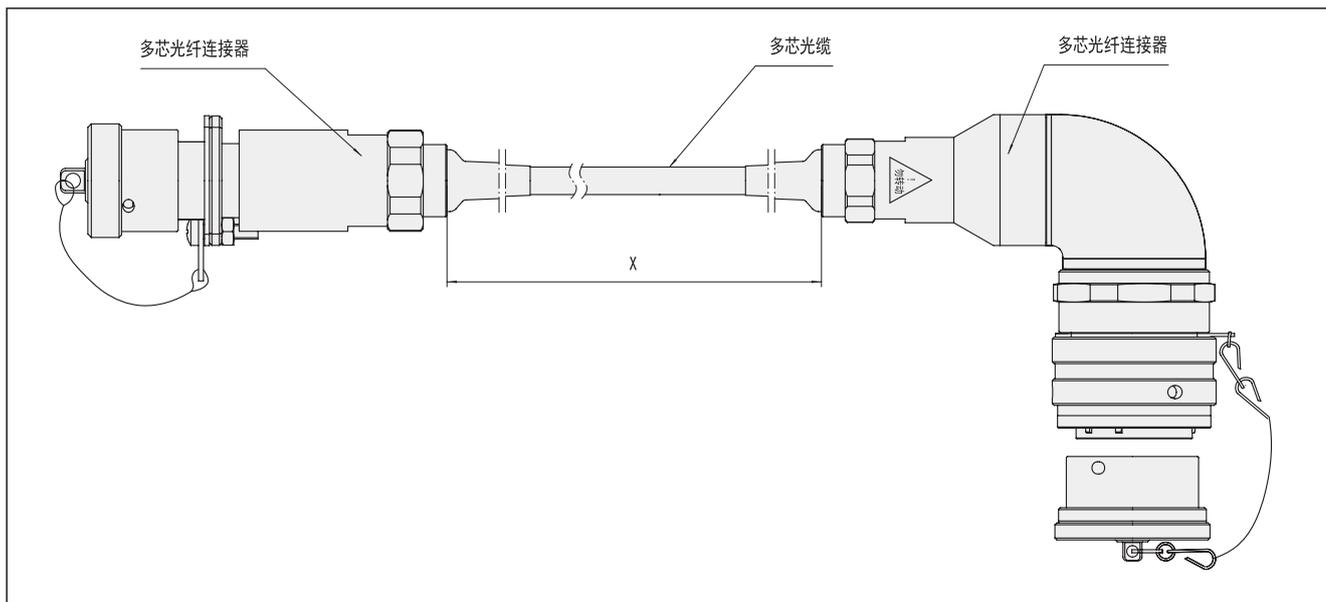
(1) J599E6/26FC04NF2-J599E6/26FC04NF2-13-C5*4-MIV1

表示：两端均为J599E6/26FC04NF2插头，适配 Φ 5四芯OM3多模50/125野战光缆，工作波长为1300nm，长度1m。

(2) J599E6/20FC04NF2-J599E6/26FC04NF2-C5*4K-M5

表示：一端为J599E6/20FC04NF2插座，二端为J599E6/26FC04NF2插头，适配 Φ 5四芯多模62.5/125铠甲光缆，工作波长为850nm，长度5m。

[外形图III-3]



注：图中 X 为用户指定的线缆长度。

特征：光缆两端均为多芯光缆连接器，光缆为多芯室外光缆。

[订货型号示例]

(1) J599E6/26FC04NF2-J599E6/26FC04NF3-13-C5*4-MIV30

表示：一端为J599E6/26FC04NF2插头，二端为J599E6/26FC04NF3插头，工作波长为1300nm，适配 Φ 5四芯OM3多模50/125野战光缆，长度30m。

(2) J599E6/20FC04NF3-J599E6/26FC04NF3-C5*4K-MIV5

表示：一端为J599E6/20FC04NF3插座，二端为J599E6/26FC04NF3插头，工作波长为850nm，适配 Φ 5四芯多模50/125铠甲光缆，长度5m。