

## FX 系列高速、小体积、集成化圆形连接器

### 产品简介

- 高速化：可满足多种标准协议高速信号 (USB2.0、USB3.0、千兆网、万兆网、HDMI、SATA、DP等) 的直接传输。
- 最小壳体号FX101最大外径仅12.4mm。
- 单一连接器，即可实现低频、电源、高速、射频、光纤等多种信号的集成化传输。
- 直插拔式，可盲插，能够实现快速连接与分离。
- 具有屏蔽、密封、耐环境、长寿命等特点。
- 多种键识别，具有防误插功能。
- 执行企业标准：Q/21EJ6832。



### 应用

FX系列直插拔式连接器被使用于高密度安装、空间相对狭小及旋转方式插合分离困难的场合。广泛应用于军、民领域的电台设备、步兵设备、加固计算机、医疗设备、测试检测设备、音视频视频设备、数据采集、工业控制等场合的交直流、高速、射频、光纤等的信号连接传输。



### 主要特征

- 插头、插座直式推拉锁紧结构。
- 插座为螺母紧固安装形式，配有导电O型圈，具有屏蔽密封功能。
- 插座泄漏率：气压差 $1 \times 10^5 \text{Pa}$ ，泄漏率应 $< 1.0 \text{ Pa} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$  (光纤、射频类产品除外)
- 插头插座插合后，可实现耐水压：2m水深、24h。(光纤、射频类产品除外)
- 插头和插座均可以既可装插针，又能装插孔。(光纤、射频类产品除外)
- 高速和低频电接触件端接形式：插头为导线焊接式，插座为导线焊接式和直式印制板焊接式两种。
- 多键定位，采用键位结构防错和颜色目视等双重防误插方式。
- 有FX101、FX102、FX103、FX1031、FX104、FX105、FX106等共7种规格。

### 主要技术性能

#### [电气性能]

项目	差分接触件
传输速率	详见各高速接点传输速率
特性阻抗	100Ω(USB3.0; 90Ω)
接触电阻	$\leq 15\text{m}\Omega$
额定电流	1.5A
耐电压(常压)	750VAC

项目	射频接触件
频率范围	DC0 ~ 40GHz (16号射频接触件)
特性阻抗	50Ω
射频插入损耗	$\leq 0.12\sqrt{f} \text{ dB}$ (f: GHz时)
电压驻波比	$\leq 1.5$ (f: 18GHz); $\leq 1.8$ (f: 40GHz)
隔离度	-80dB(500MHz ~ 40GHz)

项目	光接触件		
	48芯MT接触件	16号光扩束接触件	20号光接触件
插入损耗	$\leq 1\text{dB}$	$\leq 0.6\text{dB}$	$\leq 0.6\text{dB}$



# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器

——接触件规格、接触电阻、焊线杯直径、最大导线规格：

接触件规格 mm	接触电阻 mΩ	焊线杯内径 mm	最大导线规格	
			mm <sup>2</sup>	AWG
Φ0.3	25	Φ0.35	0.06	30
Φ0.5	15	Φ0.5	0.15	26
Φ0.7	12.5	Φ0.75	0.2	24
Φ0.9	5	Φ0.8	0.3	22
Φ1.3	3	Φ1.2	0.5	20
Φ1.6	2.5	Φ1.8	2.0	14
Φ2.0	2	Φ2.0	2.0	14
Φ2.3	1.5	Φ2.1	3.0	12
Φ3.0	1	Φ3.1	4.8	10

——绝缘电阻：

序号	工作环境	绝缘电阻 MΩ
1	常温状态	≥5000
2	125℃	≥500
3	潮湿	≥100

——额定电流

序号	接触件规格 mm	额定电流 A
1	Φ0.3	1
2	Φ0.5	1.8
3	Φ0.7	3.8
4	Φ0.9	6.3
5	Φ1.3	9
6	Φ1.6	15
7	Φ2.0	19
8	Φ2.3	20
9	Φ3.0	30

当多接触件同时工作时,其单个接触件的额定工作电流下降率应符合下表规定。

接触件数目	1 ~ 10	11 ~ 20	21 ~ 30	31 ~ 62
额定工作电流下降率	0	10%	20%	30%

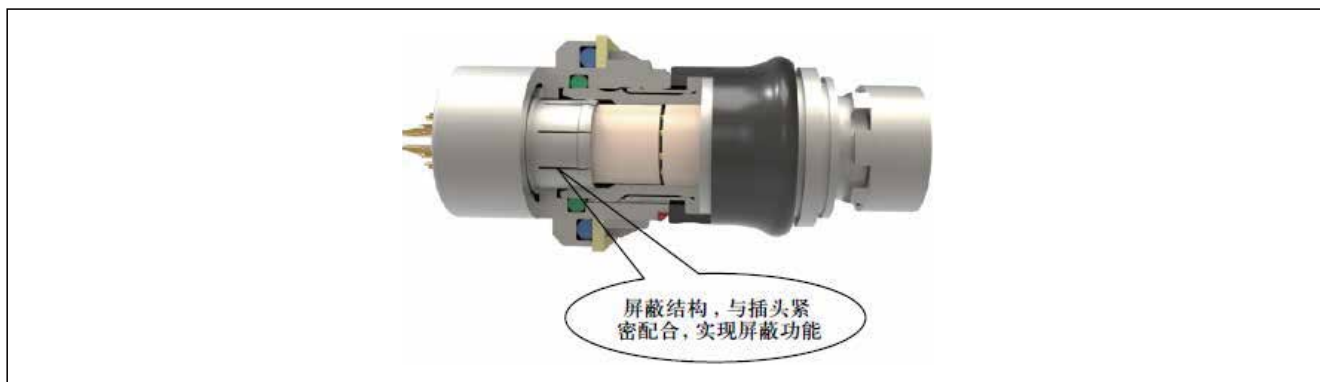
——介质耐压

工作条件	海平面V, AC有效值。	21336m高度V, AC有效值。
I	750	175
II	875	225
III	1000	250

# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器



——屏蔽效能:  $>55\text{dB}$  (1GHz)



## [机械性能]

——机械寿命: 5000次

——振 动: 101、102壳体

正弦振动: 频率 $10 \sim 2000\text{Hz}$ , 加速度 $147\text{m/s}^2$ ,  $\leq 1 \mu\text{s}$ 瞬断103、1031、104、105、106壳体

随机振动: 功率谱密度 $1.0\text{g}^2/\text{Hz}$ , 均方根值 $36.6\text{g}$ ,  $\leq 1 \mu\text{s}$ 瞬断

——冲 击: 加速度 $2940\text{m/s}^2$ ,  $\leq 1 \mu\text{s}$ 瞬断

## [环境性能]

——工作温度:  $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$

——相对湿度:  $40^\circ\text{C}$ 时, 达95%

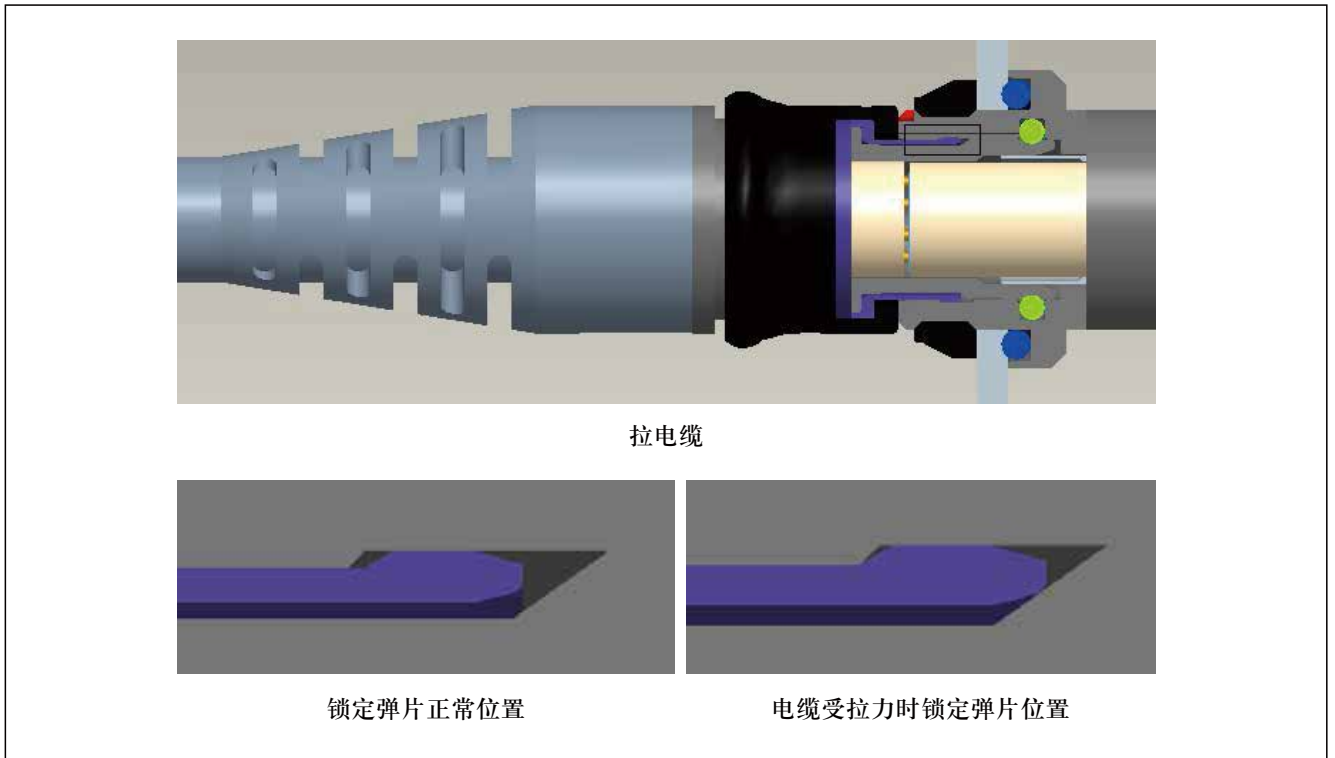
——插座泄漏率: 气压差值为 $1 \times 10^5\text{Pa}$ , 泄漏率应不大于 $1.0\text{Pa} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$  (光纤、射频不具备气密性)

——盐雾: 铝合金96h、铜合金500h

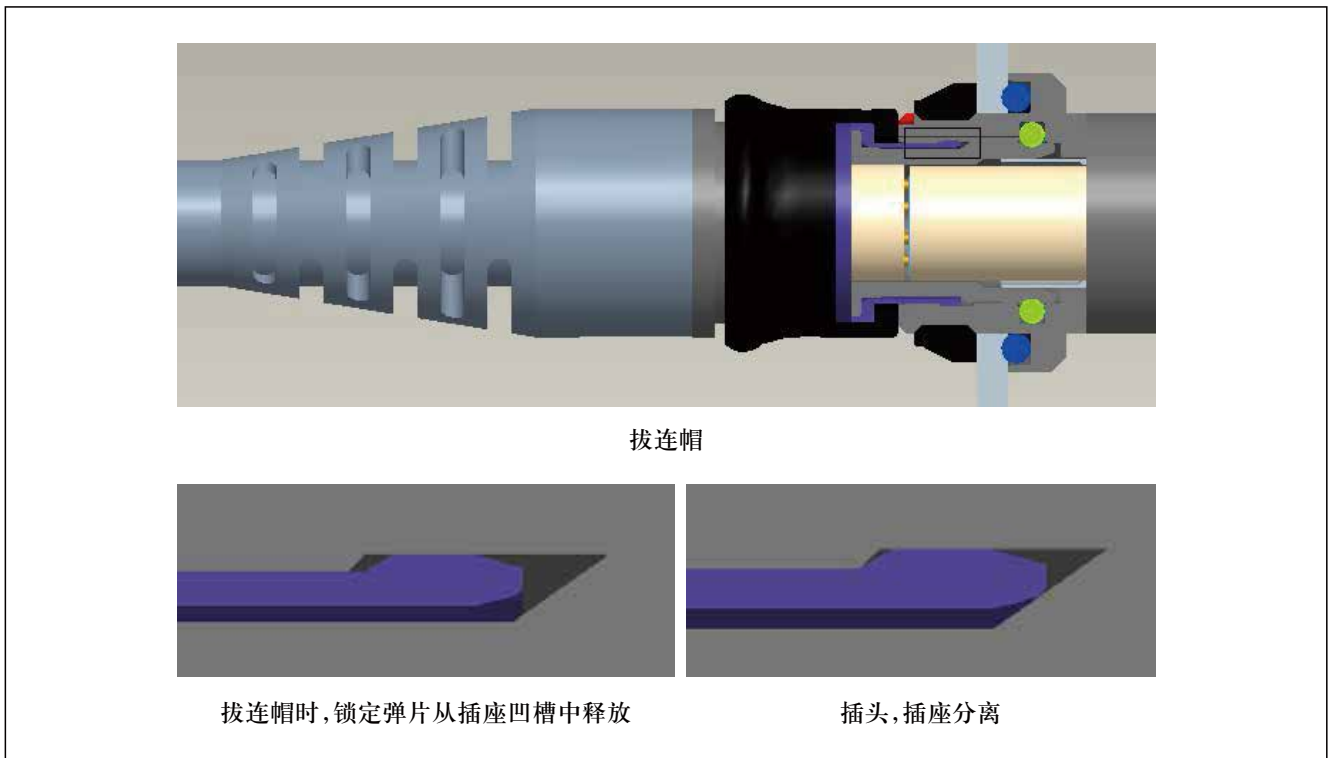
——插头插座插合, 耐水压: 2m水深、24h (光纤、射频类产品除外)



## 插拔自锁机制图解



拉电缆时，锁定弹片仍然嵌在插座的凹槽中，插头插座不能分离。



拔连帽时，锁定弹片从插座凹槽中释放出来，插头插座轻易分离。

# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器



## 定位

插头	壳体定位	壳体号	键位			
			N	A	B	C
		101				
		102				
		103				
		1031				
		104				
	105					
	106					
	颜色定位		红色	白色	蓝色	绿色

插座	壳体定位	壳体号	键位			
			N	A	B	C
		101				
		102				
		103				
		1031				
		104				
	105					
	106					
	颜色定位		红色	白色	蓝色	绿色

## 型号命名

系列主称	FX系列微圆形连接器	FX	102	T02	F	056	J	N	-	H	S	-01
壳体代码	101-102-103-1031-104-105-106											
插头插座形式	插头T02 螺母紧固面板后安装插座Z02											
壳体材料及镀层 <sup>①</sup>	铝合金镀缎面镍 F 铜合金镀缎面镍 C											
接点代码	详见接点排列											
接触件形式	电接触件 插针J 插孔K 差分接触件 插针A1 插孔B1 光接触件 插针A2 插孔B2 射频接触件 插针A3 插孔B3 混装接触件 插针A4 插孔B4											
键位	N-A-B-C											
分隔符	-											
接触件端接形式 (仅A2、B2不可选)	焊 接 H 直式印制板 B (仅Z02可选)											
电缆处理形式 (仅T02可选)	塑封形式 S											
改型代号	-01、-02、-03...											

## [型号命名标记]

FX102T02F056JN-HS:FX系列连接器,壳体号为102,插头T02,铝合金镀镍,接点代码为056,接触件为插针,键位为N,接触件焊接,电缆处理形式为塑封

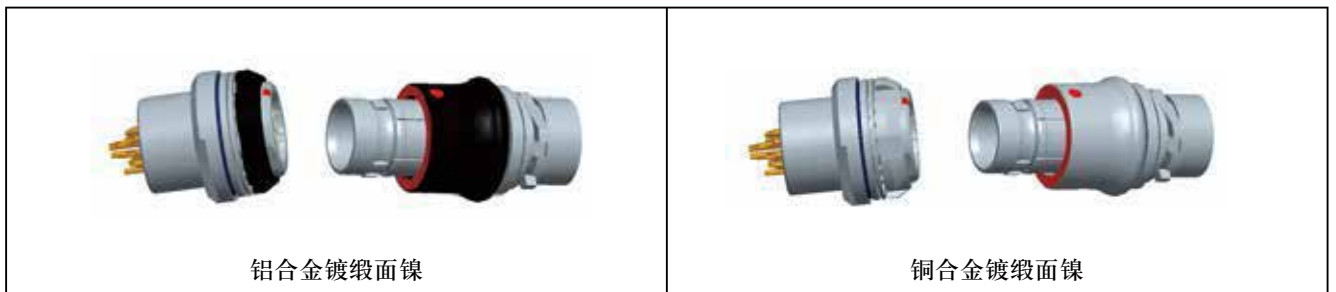
FX102Z02F056KN-H:FX系列连接器,壳体号为102,螺母紧固面板后安装插座Z02,铝合金镀镍,接点代码为056,接触件为插孔,键位为N,接触件焊接,

## 注:

1、如选购型谱中包含射频、光纤接触件接点的FX系列连接器,产品中均不带有射频、光纤接触件,接触件需单独订货,具体订货型号请与我公司技术人员联系。

2、光纤接触件状态说明:20#光纤接触件为普通陶瓷插针接触件,16#光纤接触件为耐环境扩束接触件。

①:壳体材料及镀层对应的产品外观及颜色

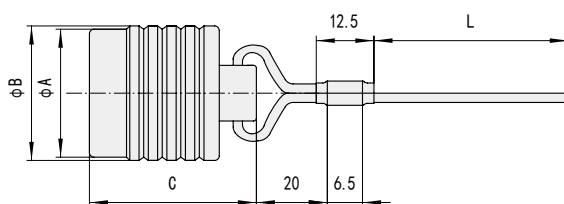


# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器



## FX 系列插头密封盖

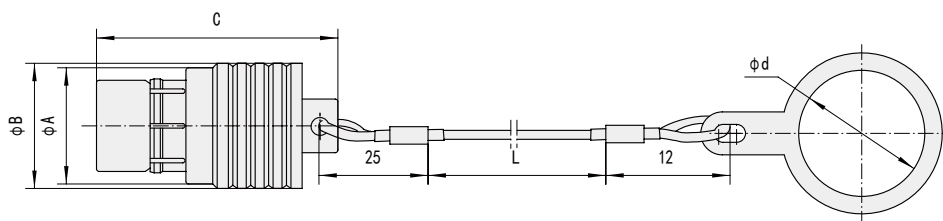
系列主称	FX系列微圆形连接器	FX	102	TG	F	-	N
壳体代码	101-102-103-1031-104-105-106						
插头防尘盖	TG						
材料及镀层	铝合金镀缎面镍 F 铜合金镀缎面镍 C						
分隔符	-						
键位	N-A-B-C						



壳体号	A	B	C	L
101	8	9	13	85
102	11	12	14.7	85
103	14	15	16	85
1031	15	16	14.9	85
104	16	17	16.8	135
105	20	21	21	135
106	28	30	23.7	175

## FX 系列插座密封盖

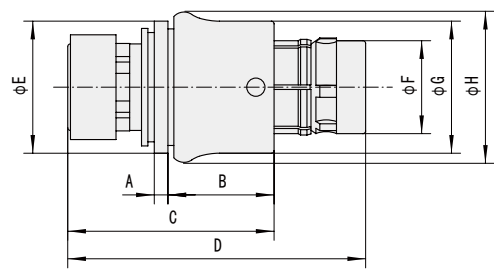
系列主称	FX系列微圆形连接器	FX	102	ZG	F
壳体代码	101-102-103-1031-104-105-106				
插座防尘盖	ZG				
材料及镀层	铝合金镀缎面镍 F 铜合金镀缎面镍 C				



壳体号	A	B	C	L	d
101	7	8	21.8	45	8.1
102	10	11	23.5	45	11.1
103	13	14	24.7	45	14.1
1031	13	14	23.5	45	14.1
104	15	16	25.5	95	16.1
105	19	20	29.1	95	20.1
106	29	30	32.5	95	30.1

## 外形尺寸

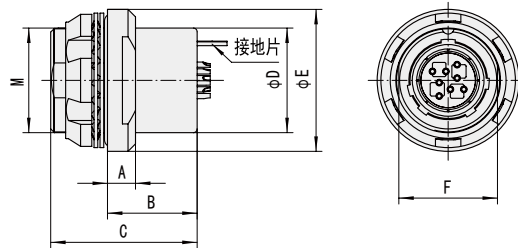
### [T02-电缆塑封插头]



单位: mm

壳体号	A	B	C	D	E	F	G	H	最大电缆直径
101	1.5	9.2	17.3	25.6	9.9	5	9	11	3.5
102	1.5	10.4	21.4	31.4	11.9	7	12	14	5.5
103	1.5	11.4	22.4	33.2	13.9	9	13.9	15.9	6.5
1031	1.5	11.7	22.7	32.7	14.5	10.2	14.5	16.5	8
104	1.5	12.2	23.2	35.2	17.6	12	17.6	19.6	10
105	1.5	12.2	23.2	38.3	21.9	15	22	23.9	11.5
106	2.2	18.1	34.1	52.6	29.8	22.5	30	33	17.5

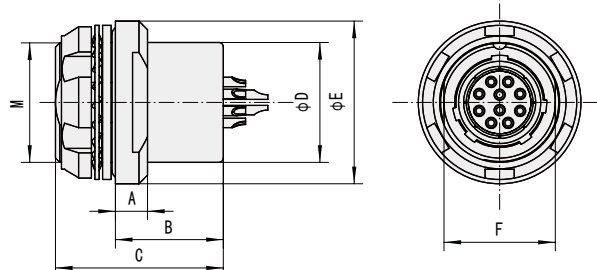
### [Z02-焊接型插座] (1031-051、1031-052、104-038型谱)



单位: mm

壳体号	A	B	C	D	E	F	M
1031	3.75	12	19.6	14	19	13.2	14*0.75
104	4	14.5	22.5	15	22	15	16*1

### [Z02-焊接型插座] (其它型谱)



单位: mm

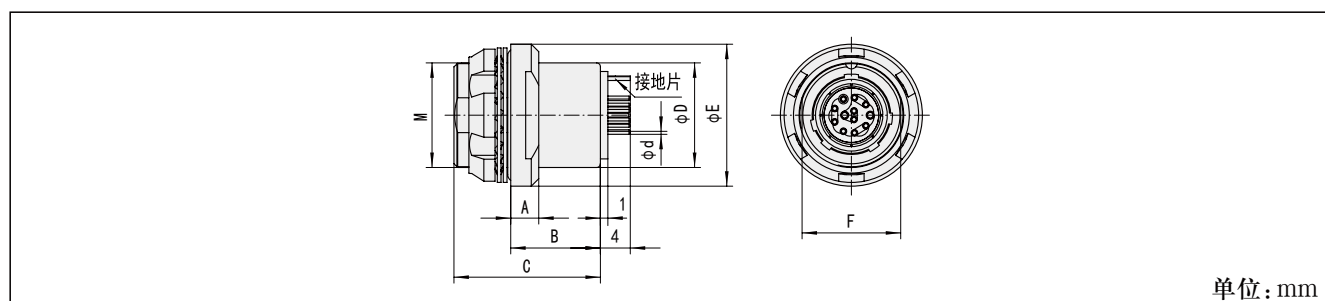
壳体号	A	B	C	D	E	F	M
101	3	6.3	14.3	8	12.4	7.2	8*0.5
102	3.5	8.7	16.7	10	15.5	10	11*0.75
103	3.55	13.1	21.1	12	18.5	13	14*0.75
1031	3.75	12	19.6	14	19	13.2	14*0.75
104	4	14.5	22.5	15	22	15	16*1
105	4.55	16.1	26.6	21.05	27.1	18	20*1
106	5	13	26	27	39	27	30*1.5



# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器



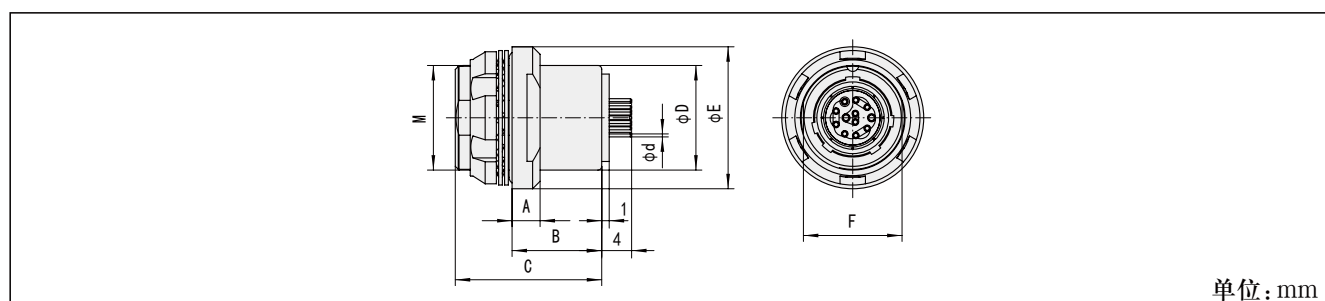
## [Z02-印制板型插座] ( 1031-051、1031-052、104-038型谱 )



单位: mm

壳体号	A	B	C	D	E	F	M	接触件规格	d
1031	3.75	12	19.6	14	19	13.2	14*0.75	φ 0.5	0.4
104	4	14.5	22.5	15	22	15	16*1	φ 0.7	0.5

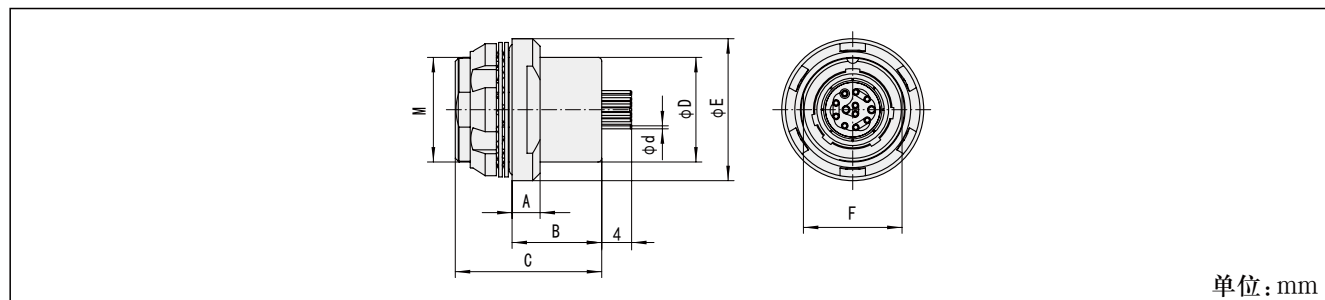
## [Z02-印制板型插座] ( 1031-054、1031-056、104-039型谱 )



单位: mm

壳体号	A	B	C	D	E	F	M	接触件规格	d
1031	3.75	12	19.6	14	19	13.2	14*0.75	φ 0.5	0.4
104	4	14.5	22.5	15	22	15	16*1	φ 0.7	0.5

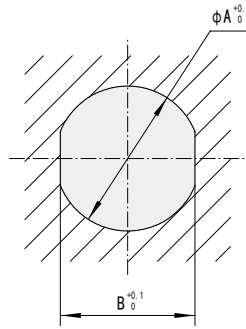
## [Z02-印制板型插座] ( 其它型谱 )



单位: mm

壳体号	A	B	C	D	E	F	M	接触件规格	d
101	3	6.3	14.3	8	12.4	7.2	8*0.5	φ 0.3	0.3
102	3.5	8.7	16.7	10	15.5	10	11*0.75	φ 0.5	0.5
103	3.55	13.1	21.1	12	18.5	13	14*0.75	φ 0.7	0.5
1031	3.75	12	19.6	14	19	13.2	14*0.75	φ 0.9	0.7
104	4	14.5	22.5	15	22	15	16*1		
105	4.55	14.5	25	21.05	27.1	18	20*1		
106	5	13	26	27	39	27	30*1.5		

[Z02插座建议面板开孔尺寸]



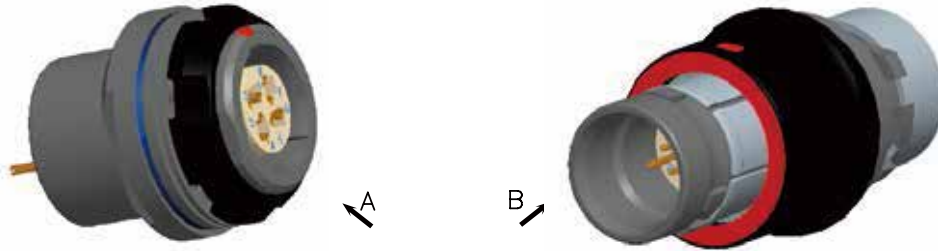
单位: mm

壳体号	A	B	面板最大厚度
101	8.1	7.3	3
102	11.1	10.1	3
103	14.1	13.1	3
1031	14.1	13.3	2
104	16.1	15.1	2
105	20.1	18.1	3
106	30.1	27.1	4

# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器



## 高速接点排列



接点排列				壳体代码	接点代码	接点数量	接点直径 mm	接口类型	接触件形式	差分传输速率
插座装孔	插头装针	插座装针	插头装孔							
A向	B向	A向	B向							
				1031	051	8	0.5	万兆网	A1/B1	2.5Gbps
					052	12	0.5 0.7	USB3.0+电源	A4/B4	5Gbps
					054	8	0.5 0.7	2路USB2.0	A1/B1	480Mbps
					056	8	0.5	千兆网	A1/B1	250Mbps
				104	038	20	0.5	HDMI/DP/DVI	A1/B1	3.4Gbps
					039	20	0.5	2路千兆网	A1/B1	250Mbps

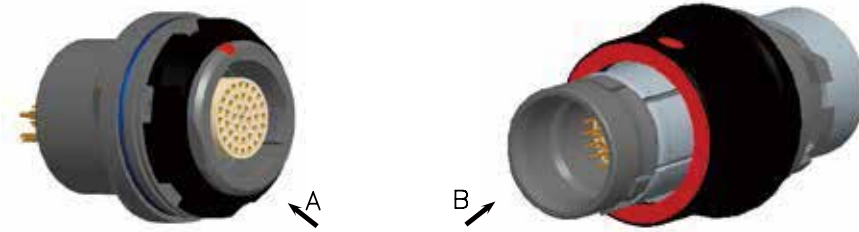
注：I、II、III表示耐压等级，详见前文主要技术性能。接触件形式见型号命名。

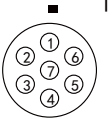
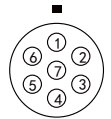
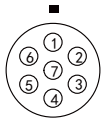
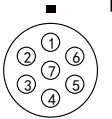

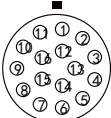
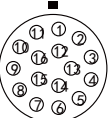
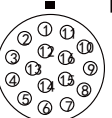
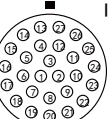
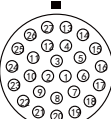
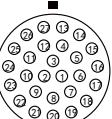
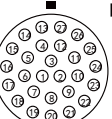

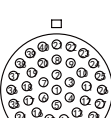
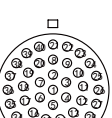
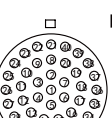
高速接点信号定义															
1031-051		1031-052		1031-054		1031-056		104-038				104-039			
孔位	信号定义	孔位	信号定义	孔位	信号定义	孔位	信号定义	孔位	信号定义	孔位	信号定义	孔位	信号定义	孔位	信号定义
1	DATA1+	1	VBUS	1	DATA+	1	DATA1+	2	DATA1+	1	Signal or Powr	1	1-DATA1+	9	2-DATA3+
2	DATA1-	4	GND	7	DATA-	2	DATA1-	7	Shield	8	Signal or Powr	13	1-DATA1-	20	2-DATA3-
3	DATA2+	2	DATA+	2	VCC	3	DATA2+	3	DATA1-	15	Signal or Powr	12	1-DATA2+	10	2-DATA4+
4	DATA2-	3	DATA-	6	GND	4	DATA2-	5	DATA2+	17	Signal or Powr	14	1-DATA2-	19	2-DATA4-
5	DATA3+	5	SSTX+	8	DATA+	5	DATA3+	11	Shield	13	Signal or Powr	3	1-DATA3+	2	Signal or Powr
6	DATA3-	11	GND DRAIN	4	DATA-	6	DATA3-	12	DATA2-	20	Signal or Powr	16	1-DATA3-	5	Signal or Powr
7	DATA4+	6	SSTX-	3	VCC	7	DATA4+	18	DATA3+	4	Signal or Powr	4	1-DATA4+	8	Signal or Powr
8	DATA4-	8	SSRX+	5	GND	8	DATA4-	14	Shield	6	Signal or Powr	15	1-DATA4-	11	Signal or Powr
		12	GND DRAIN					19	DATA3-			6	2-DATA1+		
		9	SSRX-					9	DATA4+			18	2-DATA1-		
		7	POWER					10	Shield			7	2-DATA2+		
		10	GND					16	DATA4-			17	2-DATA2-		

泰兴市领航电连接器有限公司

地址：江苏省泰兴市文昌西路71号 网址：www.txslh.com  
电话：0523-87596158 传真：0523-87599876

## 高密接点排列



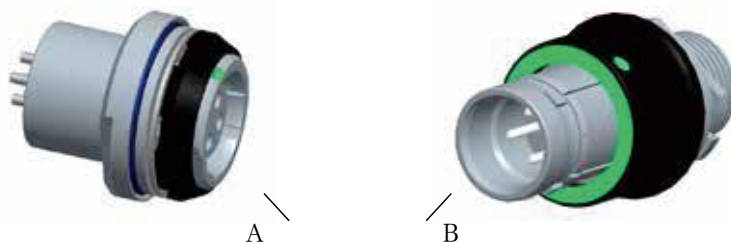
接点排列				壳体代码	接点代码	接点数量	接点直径 mm	接触件形式
插座装孔	插头装针	插座装针	插头装孔					
A向	B向	A向	B向					
				101	051	7	0.3	J/K
				102	060	16	0.3	J/K
				103	063	27	0.3	J/K
				1031	053	40	0.3	J/K

注：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ表示耐压等级，详见前文主要技术性能。接触件形式见型号命名。

# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器

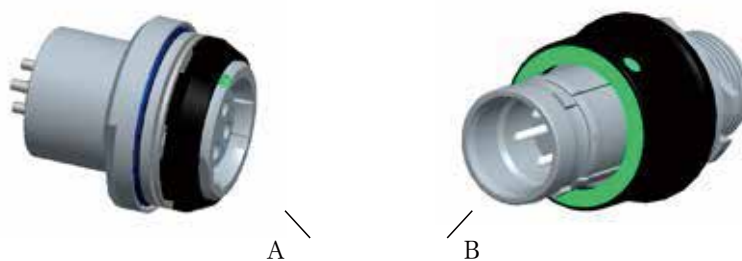


## 光纤接点排列



接点排列		壳体代码	接点代码	接点数量	接触件类型	接触件形式
插座装孔	插头装针					
A向	B向					
		1031	057	2	20#	A2/B2
		104	042	4	20#	A2/B2
			043	1	MT	A2/B2
			052	2	16#	A2/B2

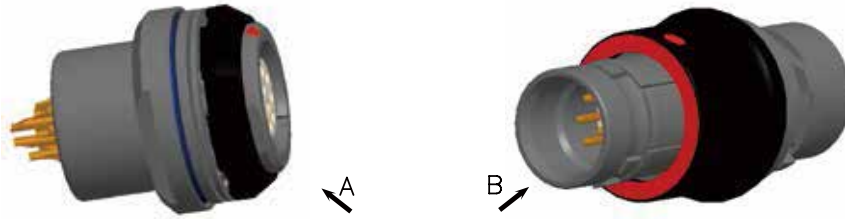
## 射频接点排列

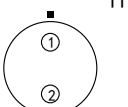
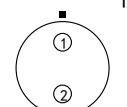
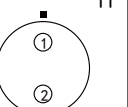
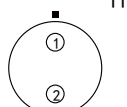
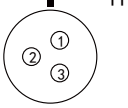
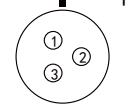
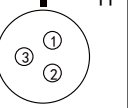
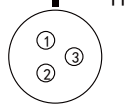
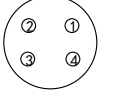
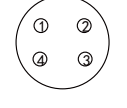
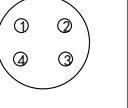
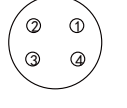
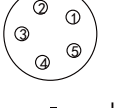
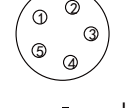

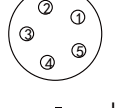
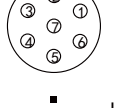
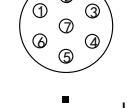
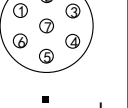
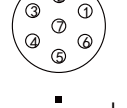
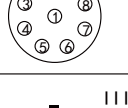
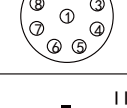
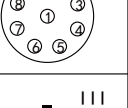
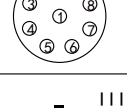
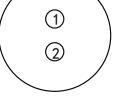
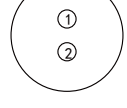
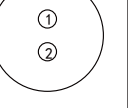
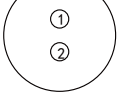
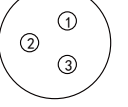
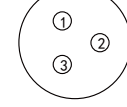
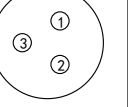
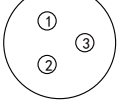
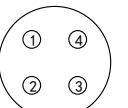
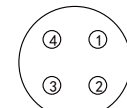
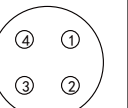
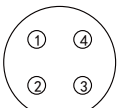


接点排列		壳体代码	接点代码	接点数量	接触件类型	接触件形式
插座装孔	插头装针					
A向	B向					
		104	052	2	16#	A3/B3

注：接触件形式见型号命名。

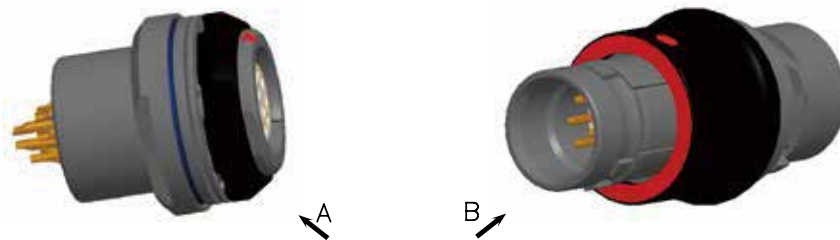
## 低频、电源接点排列



接点排列				壳体代码	接点代码	接点数量	接点直径 mm	接触件形式
插座装孔	插头装针	插座装针	插头装孔					
A向	B向	A向	B向					
				102	051	2	0.9	J/K
					052	3	0.9	J/K
					053	4	0.7	J/K
					054	5	0.7	J/K
					056	7	0.5	J/K
					059	9	0.5	J/K
				103	051	2	1.3	J/K
					052	3	1.3	J/K
					053	4	0.9	J/K

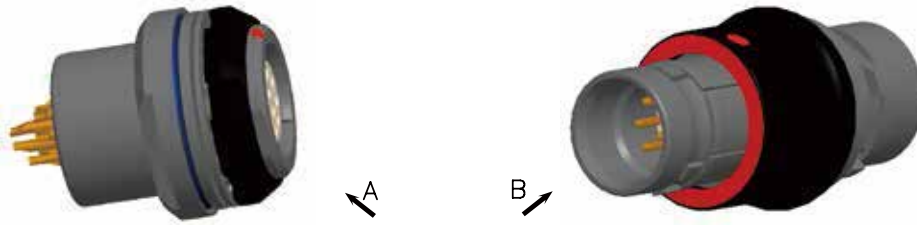
注：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ表示耐压等级，详见前文主要技术性能。接触件形式见型号命名。

# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器



接点排列				壳体代码	接点代码	接点数量	接点直径 mm	接触件形式
插座装孔	插头装针	插座装针	插头装孔					
A向	B向	A向	B向					
				103	054	5	0.9	J/K
					056	6	0.7	J/K
					057	7	0.7	J/K
					058	8	0.7	J/K
					062	12	0.5	J/K
				1031	010	10	0.7	J/K
					012	12	0.7	J/K
					019	19	0.5	J/K

注：I、II、III表示耐压等级，详见前文主要技术性能 接触件形式详见型号命名。

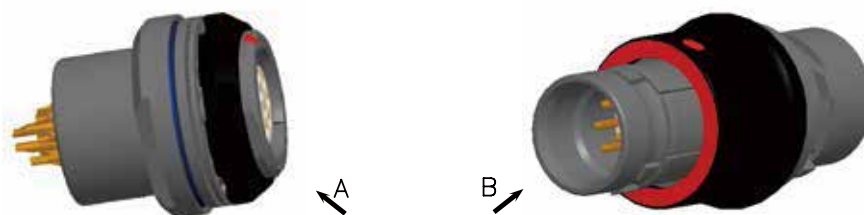


接点排列				壳体代码	接点代码	接点数量	接点直径 mm	接触件形式
插座装孔	插头装针	插座装针	插头装孔					
A向	B向	A向	B向					
				104	051	2	1.6	J/K
					040	3	1.6	J/K
					037	4	1.3	J/K
					087	4	2.3	J/K
							0.9	
					053	5	1.3	J/K
					065	6	0.9	J/K
					054	7	0.9	J/K
				066	8	0.9	J/K	

注：I、II、III表示耐压等级，详见前文主要技术性能 接触件形式见型号命名

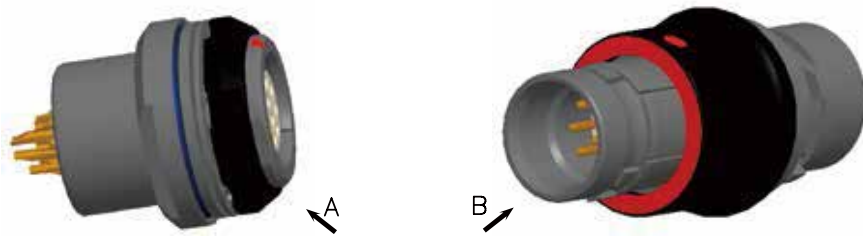


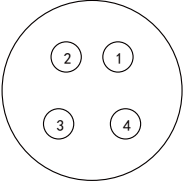
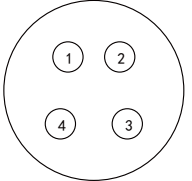
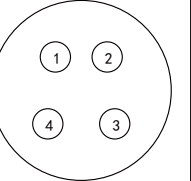
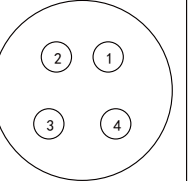
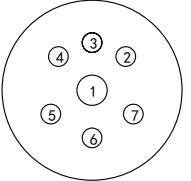
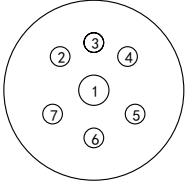
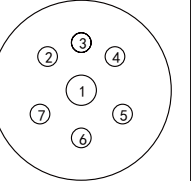
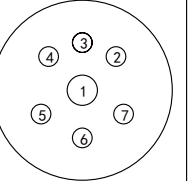
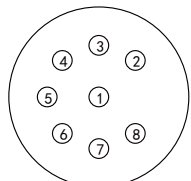
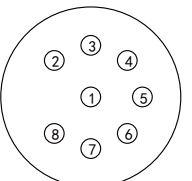
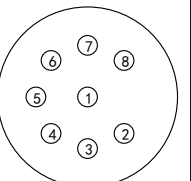
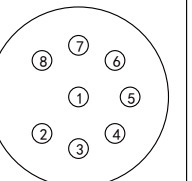
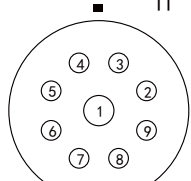
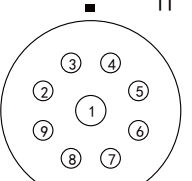
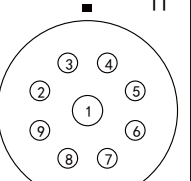
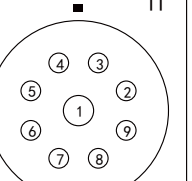
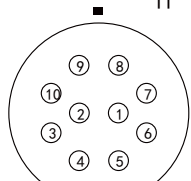
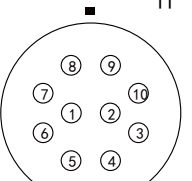
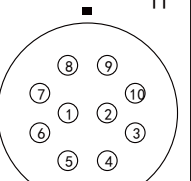
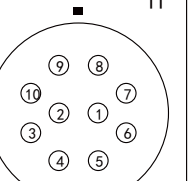
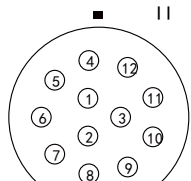
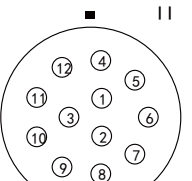
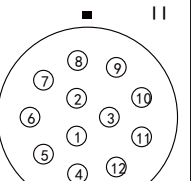
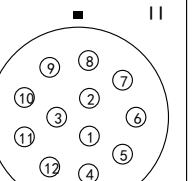
# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器



接点排列				壳体代码	接点代码	接点数量	接点直径 mm	接触件形式			
插座装孔	插头装针	插座装针	插头装孔								
A向	B向	A向	B向								
				104	055	9	1.3	J/K			
							056		11	0.9	J/K
						086				16	
							092		19		0.7
				105	051	2		2.0		J/K	
							087	2	3.0		J/K

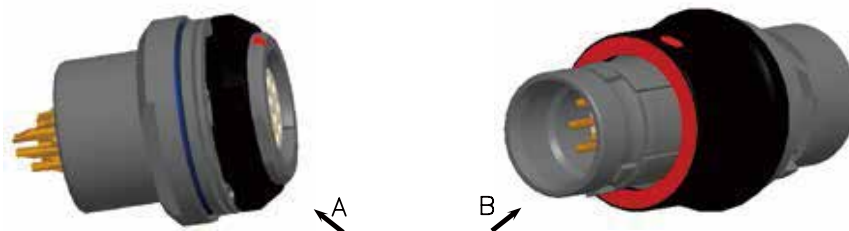
注：I、II、III表示耐压等级，详见前文主要技术性能。接触件形式见型号命名。



接点排列				壳体代码	接点代码	接点数量	接点直径 mm	接触件形式
插座装孔	插头装针	插座装针	插头装孔					
A向	B向	A向	B向					
				105	053	4	2.0	J/K
					054	7	2.0 1.3	J/K
					067	8	1.3	J/K
					101	9	2.0 1.3	J/K
					062	10	1.3	J/K
					069	12	1.3	J/K

注：I、II、III表示耐压等级，详见前文主要技术性能。接触件形式见型号命名。

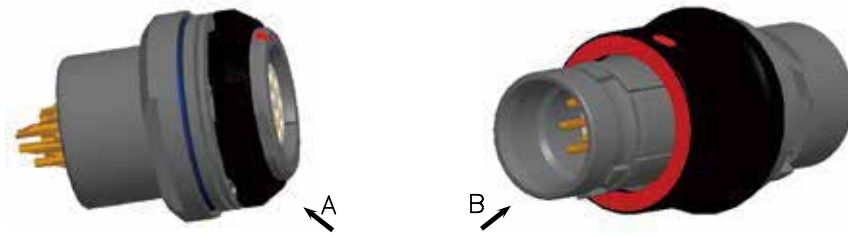
# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器

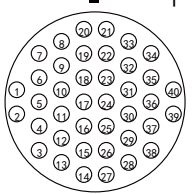
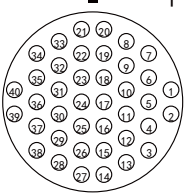
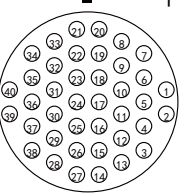
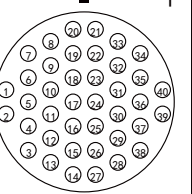
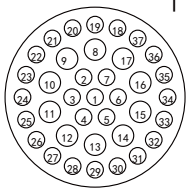
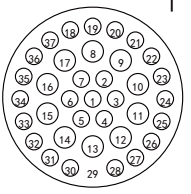
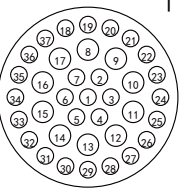
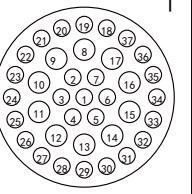
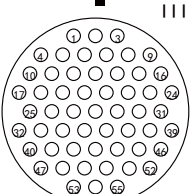
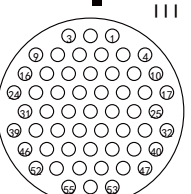
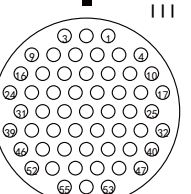
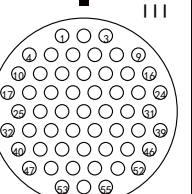


接点排列				壳体代码	接点代码	接点数量	接点直径 mm	接触件 形式
插座装孔	插头装针	插座装针	插头装孔					
A向	B向	A向	B向					
				105	104	13	1.3	J/K
							0.7	
					058	15	0.9	J/K
					110	16	1.6	J/K
							0.7	
				038	18	0.9	J/K	
				102	27	0.7	J/K	
				093	24	0.7	J/K	

注：I、II、III表示耐压等级，详见前文主要技术性能。接触件形式见型号命名。

# FX系列高速、小体积、集成化圆形连接器

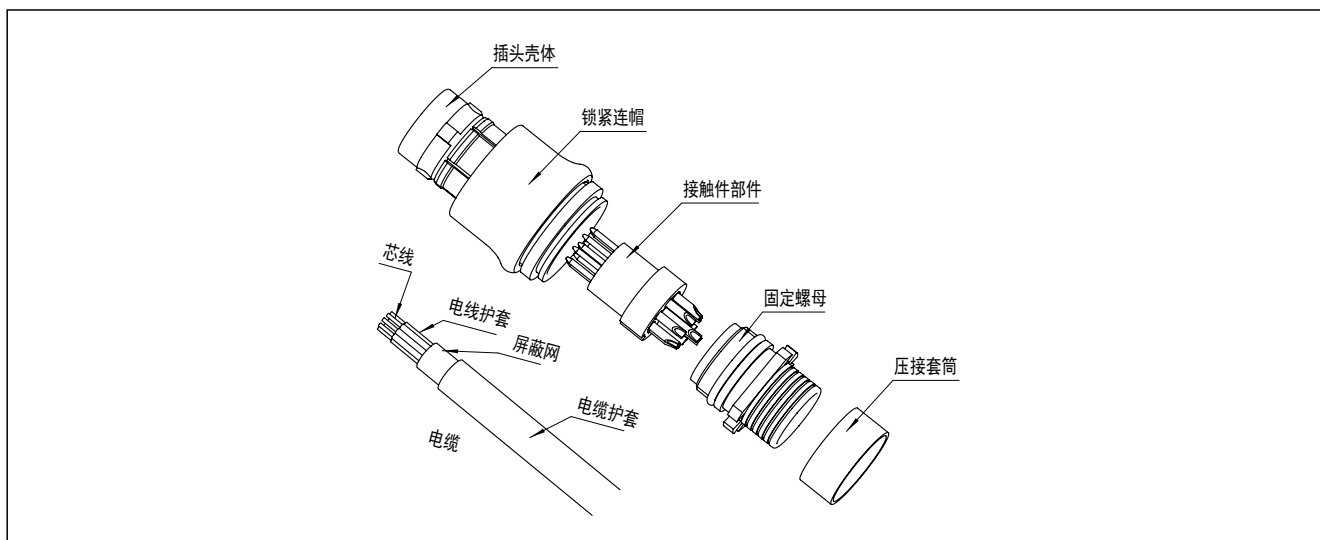


接点排列				壳体代码	接点代码	接点数量	接点直径 mm	接触件形式
插座装孔	插头装针	插座装针	插头装孔					
A向	B向	A向	B向					
				105	122	40	0.5	J/K
								
					27	0.5		
				106	055	55	0.7	J/K

注：I、II、III表示耐压等级，详见前文主要技术性能。接触件形式见型号命名。

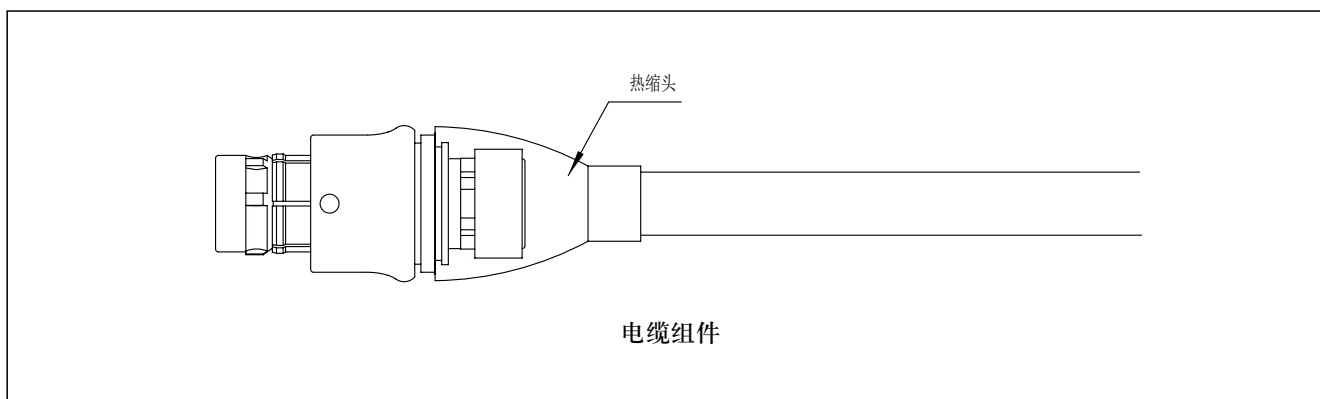
## T02- 电缆塑封插头接线方法

[插头]



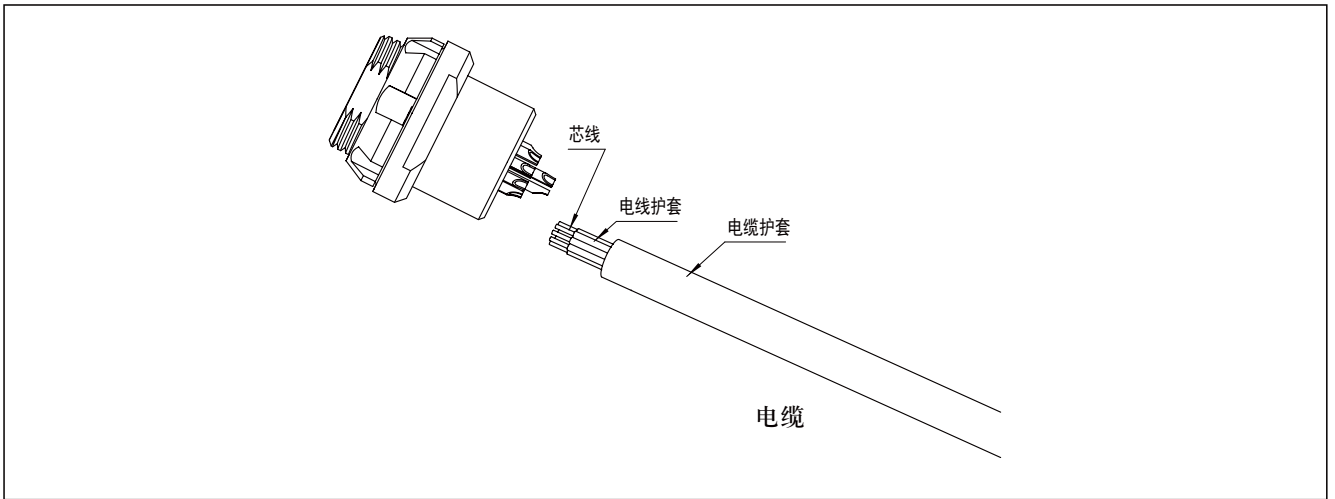
插头接线方法及处理方式：

1. 剥线，芯线的剥线长度按实际所需长度进行；
2. 拧下插头的紧固螺母，从插头内取出接触件部件；
3. 从电缆剥线一端依次套上热缩头(有热缩头时)、压接套筒、紧固螺母、并且在每根芯线上套上合适规格的热缩管；
4. 焊线完成后，将热缩管推至焊点处，加热收缩热缩管保护焊点；
5. 将接触件部件装入插头内(注意接触件部件上的槽与插头壳体上的键配合)；
6. 将紧固螺母拧紧，拧紧后接触件部件沿插头中心轴线不允许移动；
7. 将电缆屏蔽层均匀挑散后360°包裹在紧固螺母尾端；
8. 将压接套筒套在紧固螺母尾端，然后压接钳将压接套筒压成六方并去掉多余屏蔽；
9. 将热缩头推至插头壳体的台阶处加热收缩。



## Z02 插座接线方法

[插座]



插座接线方法及处理方式：

1. 剥线, 芯线的剥线长度按实际所需长度进行;
2. 在每根芯线上套上合适规格的热缩管;
3. 焊线完成后, 将热缩管推至焊点处, 加热收缩热缩管保护焊点。

