

CXCH-01系列圆形电连接器

产品简介

CXCH-01是CXCH的改型产品，较之XC与CXCH系列不同之处在于增加了壳体壁厚，提高了产品的机械强度。广泛适用于舰船、邮电通讯、机床的设备中，以及恶劣的工作环境中。

本产品有九种型别，三十二种孔位排列，



主要技术性能

1、环境性能

—使用温度：-55℃~+200℃

—相对湿度：40℃时，达95%

—工作高度：30000m

—振动：频率10~2000Hz，加速度：196m/s²

—冲击：加速度980 m/s²

—辐照剂量率：2.2×10⁶GY

—恒加速度：980 m/s²

电连接器还具有良好地防潮湿、防盐雾、防霉菌、防淋雨、防沙尘等性能。

2、电气性能

—接触电阻及额定电流：

规格mm	接触电阻mΩ	额定电流A	焊线筒内径mm	适配导线最大芯数截面积mm ²
Φ 1.0	≤5	5	Φ 1.4	1.0
Φ 1.5	≤2.5	10	Φ 2.0	1.5
Φ 2.0	≤1.25	20	Φ 2.5	3.0
Φ 3.0	≤0.75	40	Φ 3.0	6.0

—额定电压、耐电压及绝缘电阻：

工作环境	额定电压 V	耐电压 V	绝缘电阻 MΩ
常温状态	500	≥1500	≥5000
湿热状态	500	≥1125	≥100

—外壳间电连续性
铝合金外壳≤2.5mΩ

3、机械性能

—壳体：高强度铝合金

屏蔽镀层：镀锌彩虹色或军绿色钝化、化学镀镍

—绝缘体：热固性材料

—封线体和密封圈：硅橡胶材料

—接触件：

材料：铜合金

镀层：镀银、镀金

—机械寿命：1000次

CXCH-01系列型号命名

系列主称	CXCH-焊接船用电连接器	CXCH	14	T	4	K	P	(W)	-1
壳体号	18-22-24-27-30-33-36-39-42								
壳体形式	T—插头 F—方盘插座								
接触件数	1~62								
接触件类型	Z 插针镀银 Z1 插针镀金 K 插孔镀银 K1 插孔镀金								

- 壳体镀层及尾部附件
- (无标记) 尾部无螺纹, 阳极化层
 - D 尾部无螺纹, 镀锌彩虹色钝化
 - D1 尾部无螺纹, 化学镀镍
 - D3 尾部无螺纹, 镀锌军绿色钝化
 - D12 尾部无螺纹, 铜合金材料
 - D40 尾部无螺纹, 不锈钢材料
 - E 尾部有螺纹, 选配附件, 阳极化层
 - P 尾部有螺纹, 选配附件, 镀锌彩虹色钝化
 - P1 尾部有螺纹, 选配附件, 化学镀镍
 - P3 尾部有螺纹, 选配附件, 镀锌军绿色钝化
 - P12 尾部有螺纹, 铜合金材料
 - P40 尾部有螺纹, 不锈钢材料

键位 (共 5 种)

N 键位—无标记、W 键位—(W)、X 键位—(X)、Y 键位—(Y)

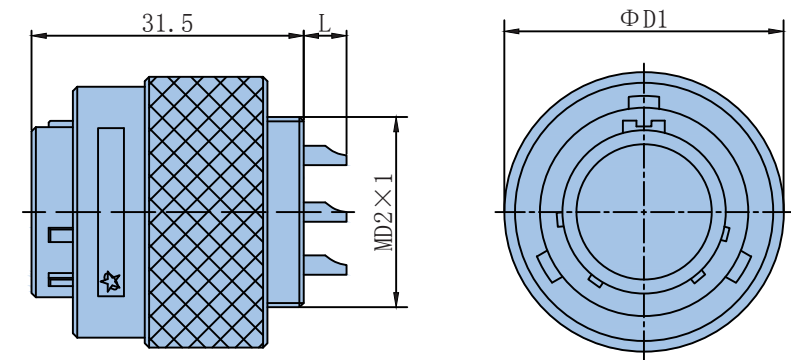
键位、Z 键位—(Z)

改进产品-01

- 注:
- 1、表示电连接器时, 型号标记采用分数形式。插座标记写作分子, 插头标记写作分母 (可仅标明插头的壳体镀层及尾部附件形式), 中间用斜线隔开。
 - 2、插头、插座型号在产品上直接标出, 电连接器型号供用户订货和工厂生产、经营管理使用。
 - 3、对于选配附件的插头 (座), 可在其型号后加上 “+” 后, 再写出所要选的附件 (具体要求见《XC 及其派生系列电连接器附件》)。

外形尺寸

CXCH-01系列插头

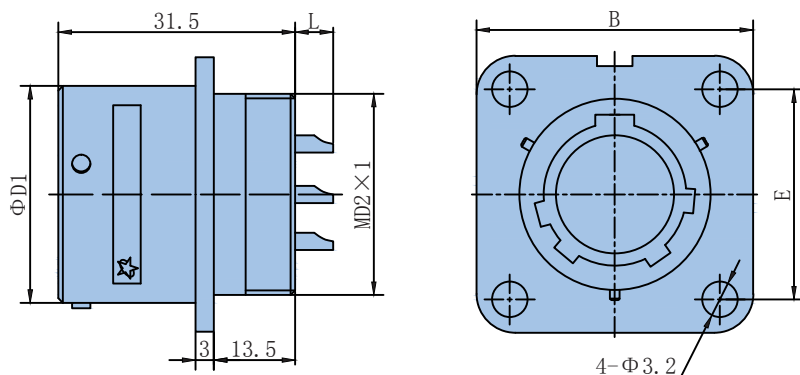


插头装针时, 焊线杯伸出壳体长度L=1.7

插头装孔时, 焊线杯伸出壳体长度L=3.1

壳体号	D1	D2
18	27.3	18
22	31.3	22
24	33.3	24
27	36.3	27
30	39.3	30
33	42.3	33
36	45.3	36
39	48.3	39
42	51.3	42

CXCH-01系列插座（尾部有螺纹）

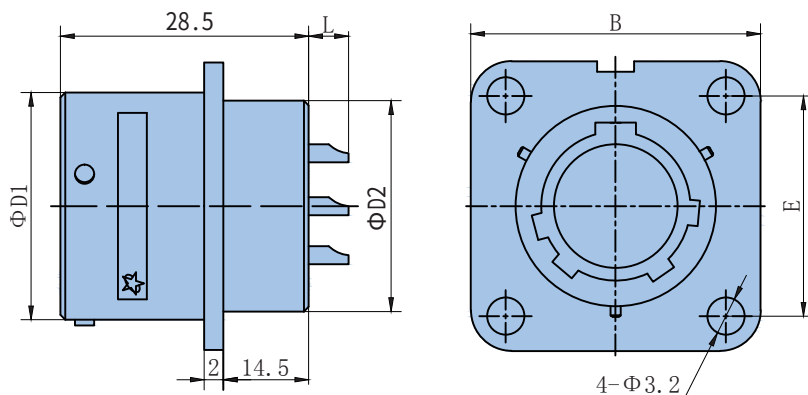


插座装针时，焊线杯伸出壳体长度 $L=1.7$

插座装孔时，焊线杯伸出壳体长度 $L=3.1$

壳体号	D1	D2	B	E
18	19.7	18	27.5	21.5
22	23.7	22	30	24
24	25.7	24	32	26
27	28.7	27	34.5	28
30	31.7	30	36.5	30
33	34.7	33	39.5	32.5
36	37.7	36	41	34
39	40.7	39	43	36
42	43.7	42	46	39

CXCH-01系列插座（尾部有螺纹）

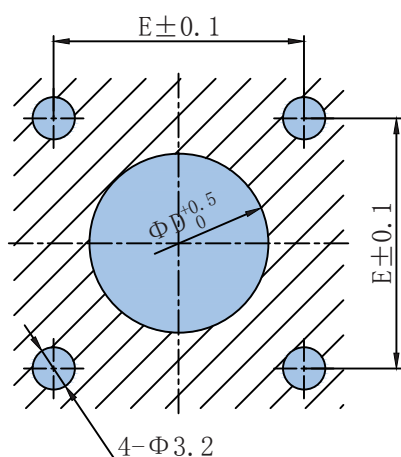


插座装针时，焊线杯伸出壳体长度 $L=4.7$

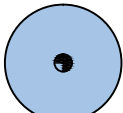
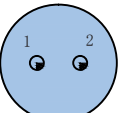
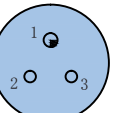
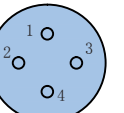
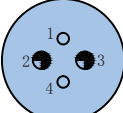
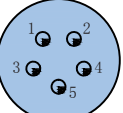
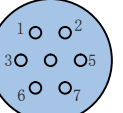
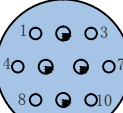
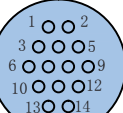
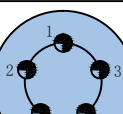
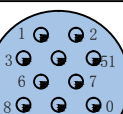
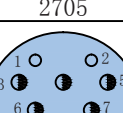
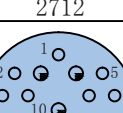
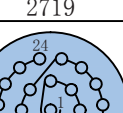
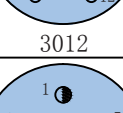
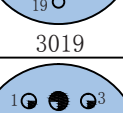
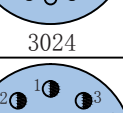
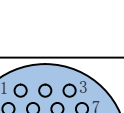
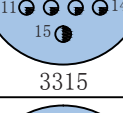
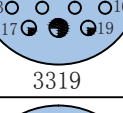
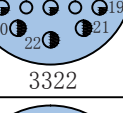
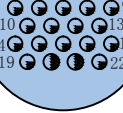
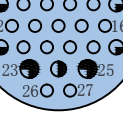
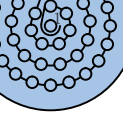
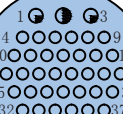
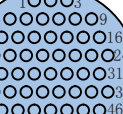
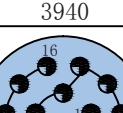
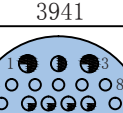
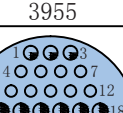
插座装孔时，焊线杯伸出壳体长度 $L=6.1$

壳体号	D1	D2	B	E
18	19.7	18	27.5	21.5
22	23.7	22	30	24
24	25.7	24	32	26
27	28.7	27	34.5	28
30	31.7	30	36.5	30
33	34.7	33	39.5	32.5
36	37.7	36	41	34
39	40.7	39	43	36
42	43.7	42	46	39

面板切孔建议尺寸



壳体号	D	E
18	18.5	21.5
22	22.5	24
24	24.5	26
27	27.5	28
30	30.5	30
33	33.5	32.5
36	36.5	34
39	39.5	36
42	42.5	39

壳体号 18	 1801	 1802	 1803	 1804
22	 2204	 2205	 2207	
24	 2410	 2414	CXCH-01系列接点排列（装针绝缘体插合面视图）	
27	 2705	 2712		
30	 3012	 3019	 3024	
33	 3315	 3319	 3322	 3330
36	 3622	 3627	 3641	
39	 3940	 3941	 3955	
42	 4216	 4235	 4236	 4246
	 4247	 4251	 4262	

- $\Phi 1.0$ 接触件
- ◐ $\Phi 1.5$ 接触件
- ◑ $\Phi 2.0$ 接触件
- $\Phi 3.0$ 接触件