

概 述

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。广泛应用于舰船、邮电通讯、机床等设备中，以及恶劣的工作环境中。该产品有九种型别，三十二种孔位排列，重要技术性能符GJB2889。

主要技术性能

1.机械性能

- 壳体：高强度铝合金
- 壳体镀层：
屏蔽镀层：镀锌彩虹色钝化或镀锌军绿色钝化、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：铜合金镀银或镀金
- 振动：频率10~2000Hz 加速度：196m/s²
- 冲击：加速度980m/s²
- 恒加速度：980m/s²
- 机械寿命：1000次

2. 环境性能：

- 使用温度：-55℃~+200℃
 - 相对湿度：40℃时，达95%
 - 工作高度：30000m
 - 耐盐雾：化学镀镍、镀锌96h，不锈钢钝化1000h
- 电连接器还具有良好的防潮湿、防盐雾、防霉菌、防淋雨、防沙尘等性能。

3.电气性能：

- 接触件接触电阻及额定电流

接触件规格 mm	接触电阻 mΩ	额定电流 A	焊线筒内径 mm
Φ1.0	≤5	5	Φ1.4
Φ1.5	≤2.5	10	Φ2.0
Φ2.0	≤1.25	20	Φ2.5
Φ3.0	≤0.75	40	Φ3.0

- 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



CXCH-01系列型号命名:

系列主称	CXCH线簧式焊接船用电连接器	CXCH	18	T	4	K1	P	(W)	-01
壳体号	18-22-24-27-30-33-36-39-42								
产品类型	T 插头 F 方盘插座								
接触件数	1-62 (参见“接点排列图”)								
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	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, 选配附件, 铜化学镀镍 P30 尾部有螺纹, 选配附件, 镀镉军绿色 P40 尾部有螺纹, 选配附件, 不锈钢钝化								
键位	N键位 - 无标记、W键位 - (W)、X键位 - (X)、Y键位 - (Y)、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及其派生系列通用电缆附件》)。

举例:

*CXCH-01系列18型方盘装镀金插孔插座、接触件数为4芯, 屏蔽, 尾部有螺纹, 镀锌彩虹钝化, N键位,
型号为: CXCH18F4K1P-01

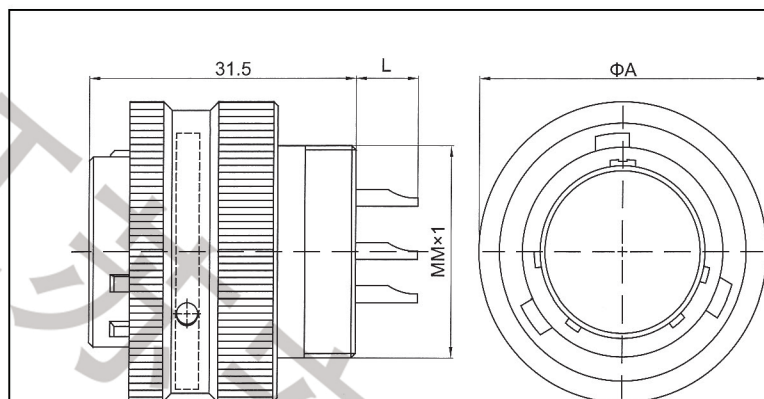
*CXCH-01系列18型装镀金插针插头, 接触件数为4芯, 屏蔽, 尾部有螺纹, 镀锌彩虹钝化, N键位,
型号为: CXCH18T4Z1P-01

*电连接器型号为: CXCH18F4K1P-01/P-01



外形尺寸

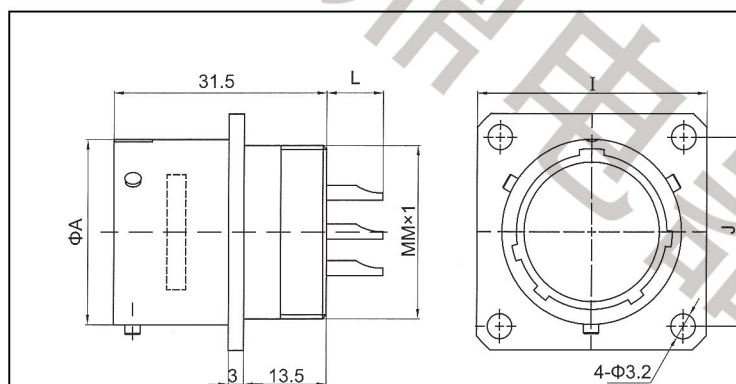
CXCH-01系列插头



插头装针时, 焊线杯伸出壳体长度 $L=5.5$;
插头装孔时, 焊线杯伸出壳体长度 $L=7.3$ 。

壳体号	A	M
18	28	18
22	32	22
24	34	24
27	37	27
30	40	30
33	43	33
36	46	36
39	49	39
42	52	42

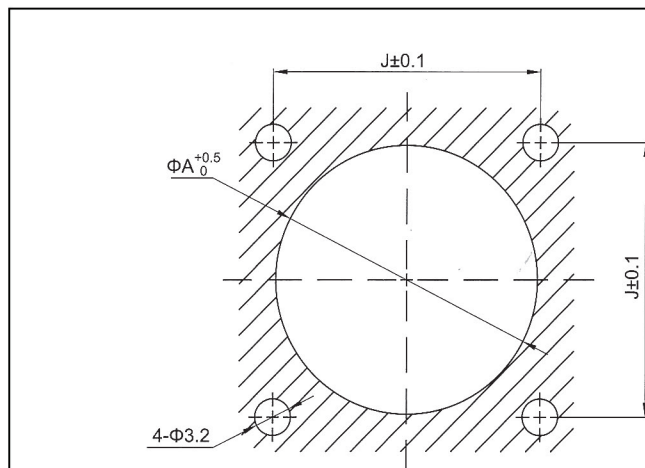
CXCH-01系列插座



插座装针时, 焊线杯伸出壳体长度 $L=5.5$;
插座装孔时, 焊线杯伸出壳体长度 $L=7.3$ 。

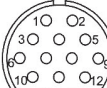
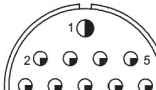
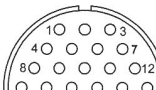
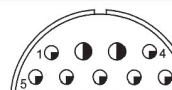
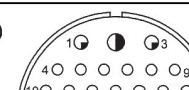
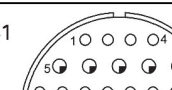
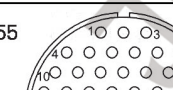
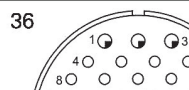
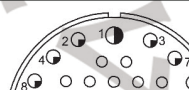
壳体号	A	M	I	J
18	19.5	18	27.5	21.5
22	23.5	22	30	24
24	25.5	24	32	26
27	28.5	27	34.5	28
30	31.5	30	36.5	30
33	34.5	33	39.5	32.5
36	37.5	36	41	34
39	40.5	39	43	36
42	43.5	42	46	39

面板切孔建议尺寸



壳体号	A	J
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

CXCH-01系列接点排列 (装针绝缘体插合面视图)

18	1		2		3		4	
22	4		5		7			
24	10		14					
27	5		12		19			
30	12		19		24			
33	15		19		22		30	
36	22		27		41			
39	40		41		55			
42	16		35		36		46	
	47		51		62			
								○ $\Phi 1.0$接触件 ● $\Phi 1.5$接触件 ● $\Phi 2.0$接触件 ● $\Phi 3.0$接触件