

概述

为XC系列派生产品，主要技术性能与XCH基本相同，插头、插座端接方式为焊接，可应用于各种恶劣环境。主要技术性能符合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：镀锌彩虹或镀锌军绿色钝化、化学镀镍
非屏蔽镀层：阳极化着黑色
- 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
Φ1.0	≤5	5
Φ1.5	≤2.5	10
Φ2.0	≤1.25	20
Φ3.0	≤0.75	40

- 额定电压及耐电压：

工作环境	额定电压V	耐电压 V
常温状态	500	≥1500
湿热状态	500	≥1125
低气压条件 (1kPa)	250	≥300

- 绝缘电阻：MΩ

工作等级	标准条件	高温	湿热
绝缘电阻	≥5000	≥1000	≥100

- 外壳间电连续性

铝合金外壳≤2.5mΩ





型号命名:

系列主称	CXCH—线簧式焊接船用电连接器	CXCH	14	T	4	K	P	(W)
壳体号	14-18-22-24-27-30-33-36-39							
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	(无标记) 尾部无螺纹, 阳极化着黑色 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, 铜化学镀镍 D40 尾部无螺纹, 不锈钢钝化 D30 尾部无螺纹, 镀镉军绿色 E 尾部有螺纹, 选配附件, 阳极化着黑色 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)							

举例

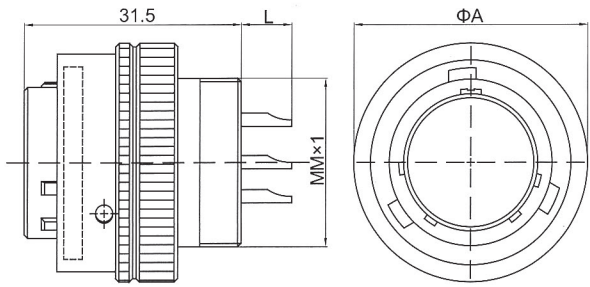
*CXCH系列14型方盘装镀金插孔插座、接触件数为4芯, 屏蔽, 尾部无螺纹, 镀锌彩虹色钝化, N键位, 型号为: CXCH14F4K1D

*CXCH系列14型装镀金插针插头, 接触件数为4芯, 屏蔽, 尾部有螺纹, 镀锌彩虹色, N键位, 型号为: CXCH14T4Z1P

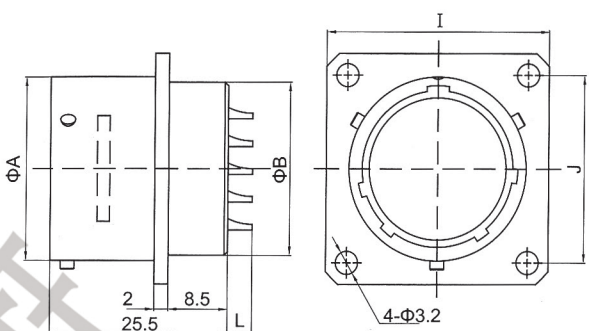
*电连接器型号为: CXCH14F4K1D/P

外形尺寸

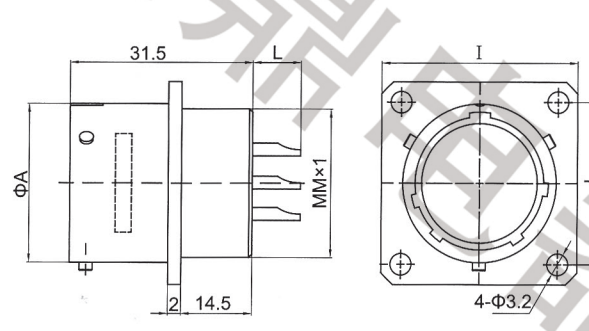
CXCH系列插头

 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
	14	24	14
	18	28	18
	22	32	22
	24	34	24
	27	37	27
	30	40	30
	33	43	33
	36	46	36
	39	49	39

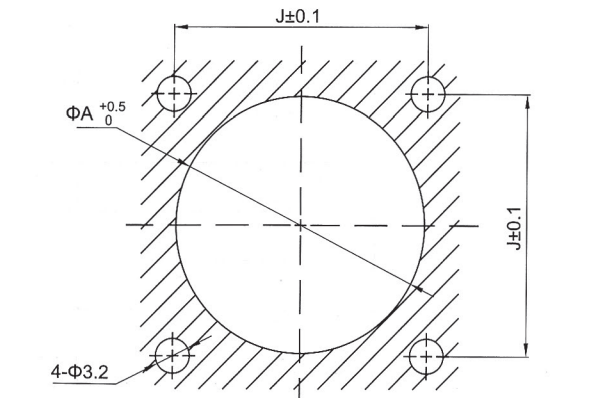
CXCH系列插座（尾部无螺纹的结构）

 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	B	I	J
	14	15.5	14	25	19
	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

CXCH系列插座（尾部有螺纹的结构）

 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
	14	15.5	14	25	19
	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

面板切孔建议尺寸

	壳体号	A	J
	14	14.5	19
	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

CXCH系列接点排列

该系列接点与XC系列相同。