

## 产品简介

为Y55 (XC) 系列派生产品，主要技术性能与Y55H (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

### [机械性能]

- 壳体：高强度铝合金
- 屏蔽层：镀锌彩虹或军绿色钝化、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
- 接触件：
  - 材料：铜合金
  - 镀层：镀银、镀金
- 振动：频率10~2000Hz 加速度：196m/s<sup>2</sup>
- 冲击：加速度980m/s<sup>2</sup>
- 恒加速度：980m/s<sup>2</sup>
- 机械寿命：1000次

### [环境性能]

- 使用温度：-55℃~+200℃
  - 相对湿度：40℃时，达95%
  - 耐盐雾：化学镀镍，镀锌 96h  
不锈钢钝化 1000h
  - 工作高度：30000m
- 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。

### [电气性能]

#### —接触件接触电阻及额定电流

接插件规格 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

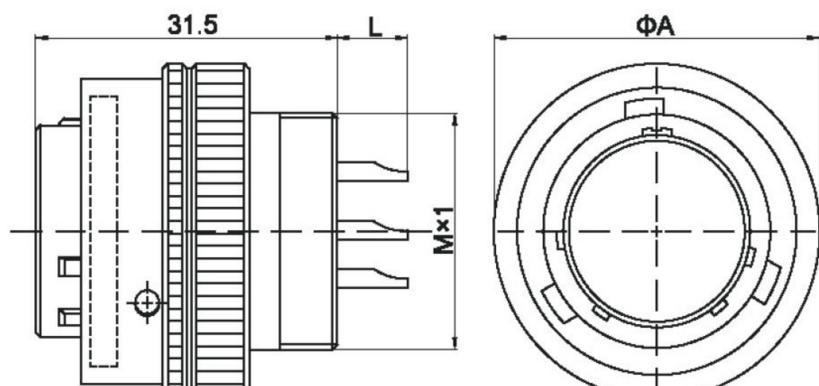
系列主称	CY55H(CXCH)	14	T	4	K	P <sub>1</sub>	(W)
壳体号	CY55H(CXCH)–线簧式焊接船用电连接器						
产品类型	14–18–22–24–27–30–33–36–39						
接触件数	T插头 F方盘插座						
接触件类型	1~62 (参见“接点排列图”)						
壳体镀层及尾部附件	Z <sub>1</sub> 插针镀金 K <sub>1</sub> 插孔镀金						
	(无标记)尾部无螺纹, 阳极化着黑色 D 尾部无螺纹, 镀锌彩虹色钝化 D <sub>1</sub> 尾部无螺纹, 化学镀镍 D <sub>3</sub> 尾部无螺纹, 镀锌军绿色钝化 D <sub>12</sub> 尾部无螺纹, 铜化学镀镍 D <sub>30</sub> 尾部无螺纹, 镀镉军绿色 D <sub>40</sub> 尾部无螺纹, 不锈钢钝化  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 P <sub>1</sub> 尾部有螺纹, 选配附件, 化学镀镍 P <sub>3</sub> 尾部有螺纹, 选配附件, 镀锌军绿色钝化 P <sub>12</sub> 尾部有螺纹, 选配附件, 铜化学镀镍 P <sub>30</sub> 尾部有螺纹, 选配附件, 镀镉军绿色 P <sub>40</sub> 尾部有螺纹, 选配附件, 不锈钢钝化						
键位	无标记–N键位、(W)–W键位、(X)–X键位、(Y)–Y键位、(Z)–Z键位						

举例

- \* CY55H(CXCH)系列14型方盘装镀金插针插座, 接触件数为4芯, 屏蔽, 尾部无螺纹, 化学镀镍, N键位, 型号为: CY55H14F4Z<sub>1</sub>D<sub>1</sub>或CXCH14F4Z<sub>1</sub>D<sub>1</sub>
- \* CY55H(CXCH)系列14型装镀金插孔插头, 接触件数为4芯, 屏蔽, 尾部有螺纹, 化学镀镍, N键位, 型号为: CY55H14T4K<sub>1</sub>P<sub>1</sub>或CXCH14T4K<sub>1</sub>P<sub>1</sub>
- \* 电连接器型号为: CY55H14F4Z<sub>1</sub>D<sub>1</sub>/P<sub>1</sub>或CXCH14F4Z<sub>1</sub>D<sub>1</sub>/P<sub>1</sub>

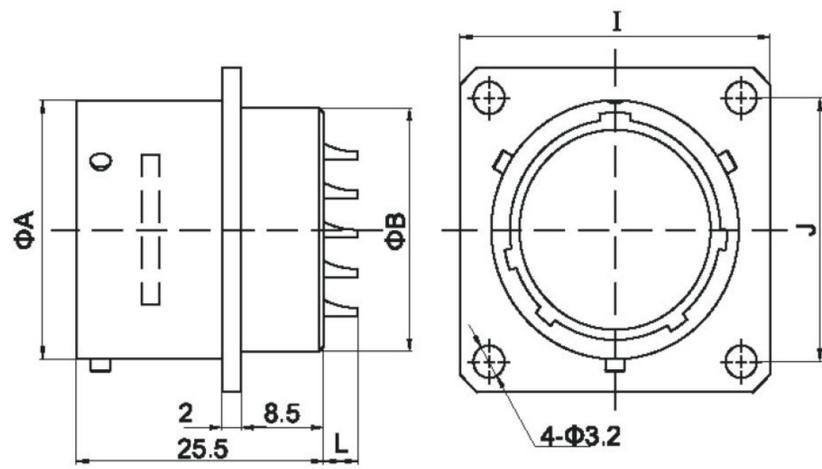
外形尺寸

[CY55H(CXCH) 系列插头]

 <p>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.</p>	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

CY55H(CXCH)系列

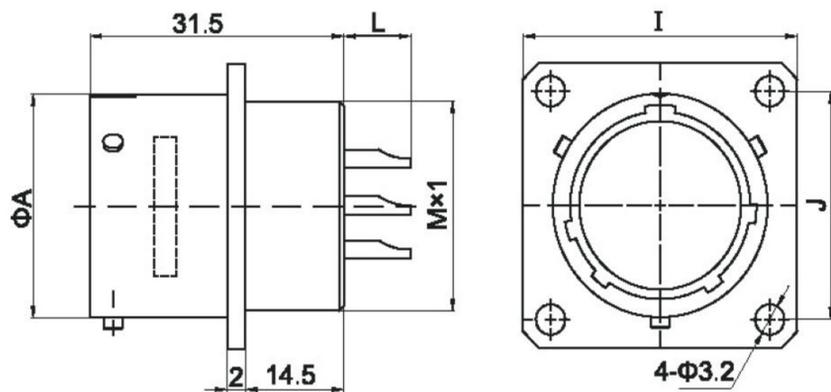
[CY55H (CXCH) 系列插座(尾部无螺纹的结构)]



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

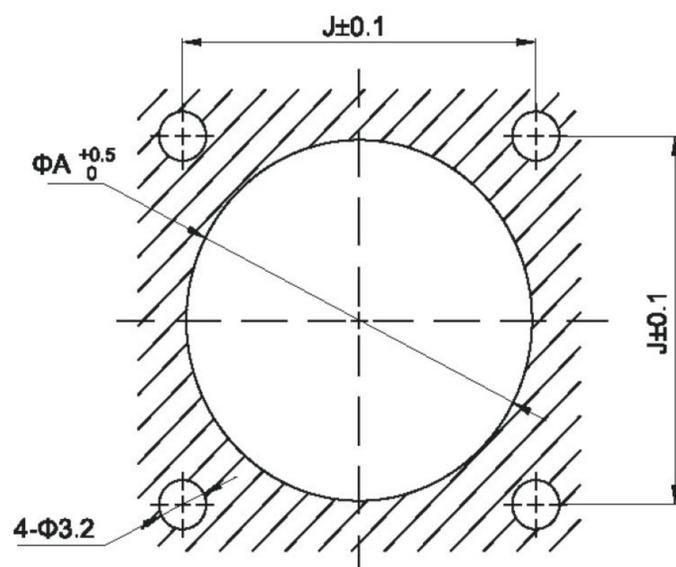
[CY55H (CXCH) 系列插座(尾部有螺纹的结构)]



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

[CY55H (CXCH) 系列接点排列]

该系列接点与Y55(XC)系列相同。