

产品简介

CY55H-01 (CXCH-01) 是CY55H (CXCH) 的改型产品, 较之Y55(XC) 与CY55H (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/s²
- 冲击: 加速度980m/s²
- 恒加速度: 980m/s²
- 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	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
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

型号命名

系列主称	CY55H(CXCH)	18	T	4	K	P ₁	(W)	-01
	CY55H(CXCH)-线簧式焊接船用电连接器							
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 Z ₁ 插针镀金 K 插孔镀银 K ₁ 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 P ₁ 尾部有螺纹, 选配附件, 化学镀镍 P ₃ 尾部有螺纹, 选配附件, 镀锌军绿色钝化 P ₁₂ 尾部有螺纹, 选配附件, 铜化学镀镍 P ₃₀ 尾部有螺纹, 选配附件, 镀镉军绿色 P ₄₀ 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							
改进产品	-01							

注:

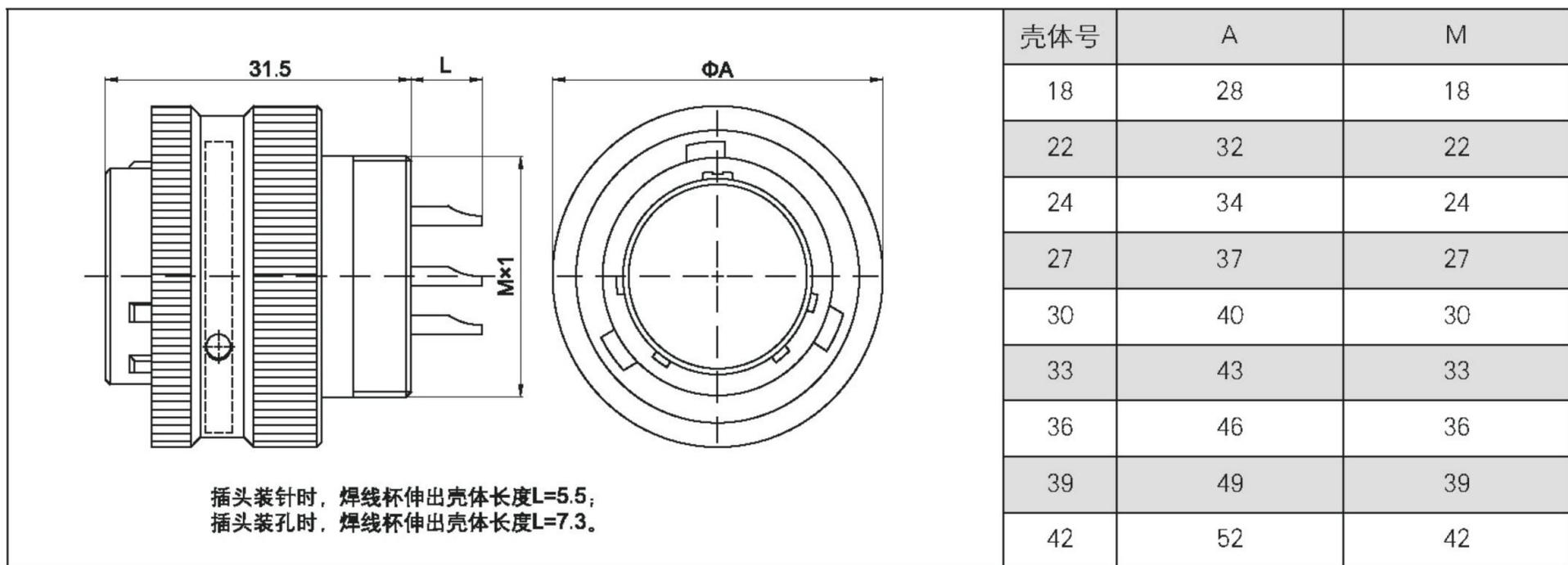
1. 表示电连接器时, 型号标记采用分数形式。插座标记写作分子, 插头标记写作分母 (可仅标明插头的壳体镀层及尾部附件形式), 中间用斜线隔开。
2. 插头、插座型号在产品上直接标出, 电连接器型号供用户订货和工厂生产、经营管理用。
3. 对于选配附件的插头 (座), 可在其型号后加上“+”后, 再写出所要选的附件 (具体要求见《Y55(XC)及其派生系列通用电缆附件》)。

举例

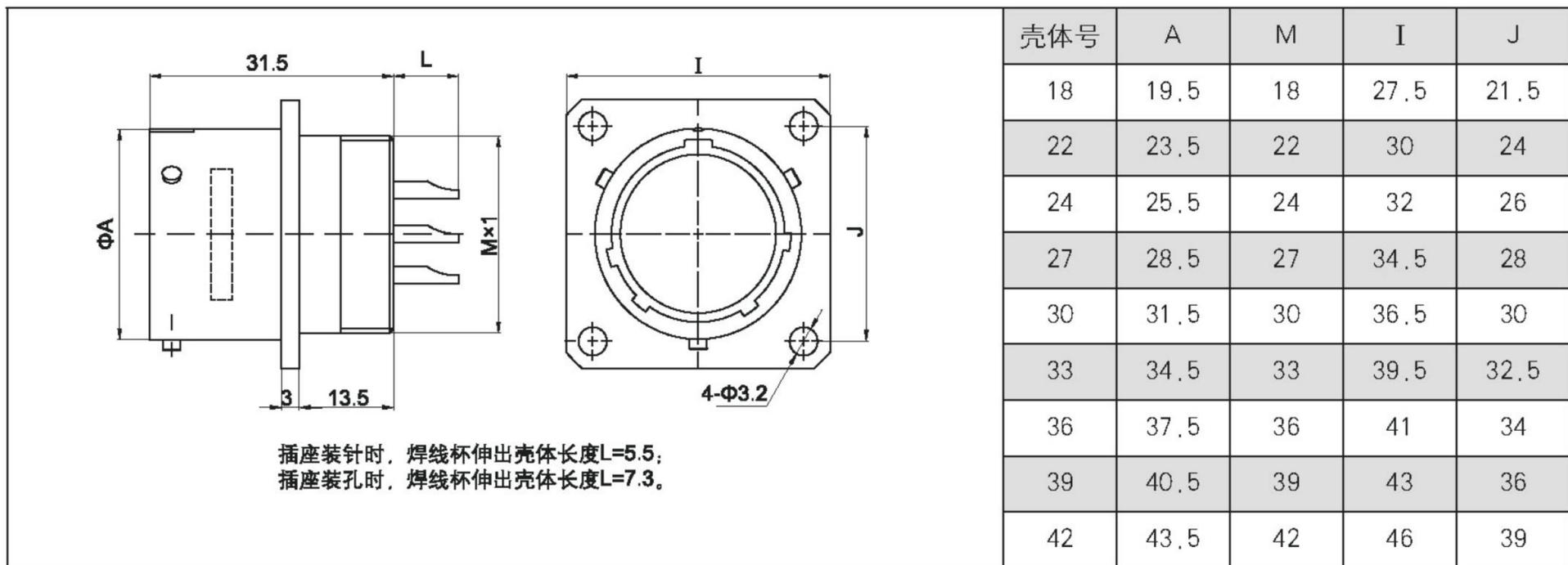
- * CY55H(CXCH)系列18型方盘装镀金插针插座, 接触件数为4芯, 屏蔽, 尾部无螺纹, 化学镀镍, N键位, 型号为: CY55H18F-014Z₁D₁-01或CXCH18F4Z₁D₁-01
- * CY55H(CXCH)系列18型装镀金插孔插头, 接触件数为4芯, 屏蔽, 尾部有螺纹, 化学镀镍, N键位, 型号为: CY55H18T4K₁P₁-01或CXCH14T4K₁P₁-01
- * 电连接器型号为: CY55H18F4Z₁D₁-01/P₁-01或CXCH14F4Z₁D₁-01/P₁-01

外形尺寸

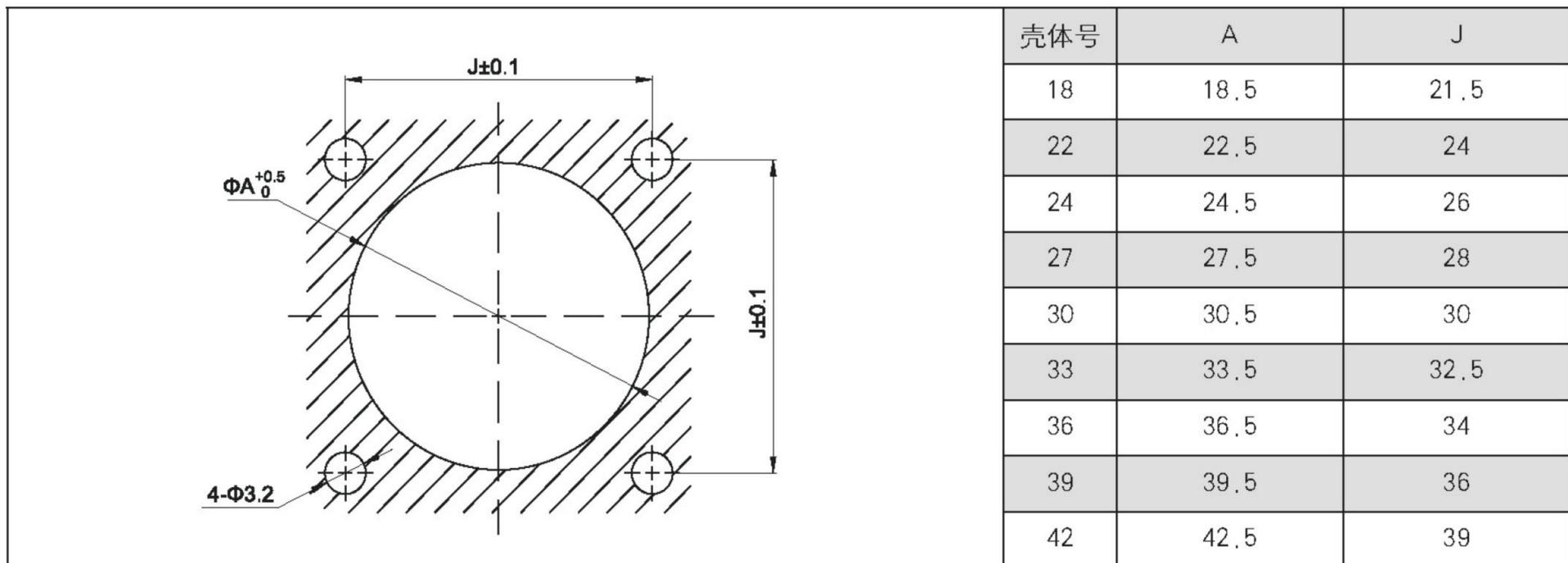
[CY55H-01 (CXCH-01) 系列插头]



[CCY55H-01 (CXCH-01) 系列插座]



[面板切孔建议尺寸]



CY55H-01(CXCH-01)系列

CY55H-01 (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	<ul style="list-style-type: none"> ○ Φ1.0接触件 ◐ Φ1.5接触件 ◑ Φ2.0接触件 ◒ Φ3.0接触件