

产品简介

- * 卡口式快速连接
- * 双曲面线簧插孔
- * 螺帽紧固式插座, 安装方便
- * 与导线焊接
- * 配有专用电缆附件 (同时也可选配Y55(XC)通用附件)
- * 符合GJB2889



应用领域

广泛应用于航空、航天、兵器、舰船、总参等军事领域以及邮电通讯、计算机、航海和各种仪器、仪表等设备中。

主要技术性能

[机械性能]

- 壳体：高强度铝合金化学镀镍
- 绝缘体：热固性材料
- 接触件：铜合金镀金
- 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：96h
 - 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
Φ4.5	0.35	65	Φ4.5

—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	≥20
低气压条件 (1kPa)	150	300	

—外壳间电连续性

铝合金外壳≤2.5mΩ

型号命名

系列主称	Y55M(XCM)	14	Z	4	K	L	(N)
壳体号	Y55M(XCM)线簧式焊接电连接器						
产品类型	14-18-22-24-27-30-33-36-39						
接触件数	T插头 Z插座						
接触件类型	1~62 (参见“接点排列图”)						
插座固定方式	J 插针镀金 K 插孔镀金						
键位	F 法兰盘固定 L 螺母固定						
	无标记-N键位、(W)-W键位、(X)-X键位、(Y)-Y键位、(Z)-Z键位						

举例

Y55M(XCM) 系列壳体号为24的螺母紧固式，插头装针，插座装孔，芯数为19的N键位电连接器：

插头标记为：Y55M24T1K或XCM24T19K

插座标记为：Y55M24Z19L或XCM24Z19JL

当要求配有电缆附件时，则在电连接器型号标记后标“+ Y55M(XCM)24FJ-X”，其中“X”表示附件的电缆出口直径。

外形尺寸

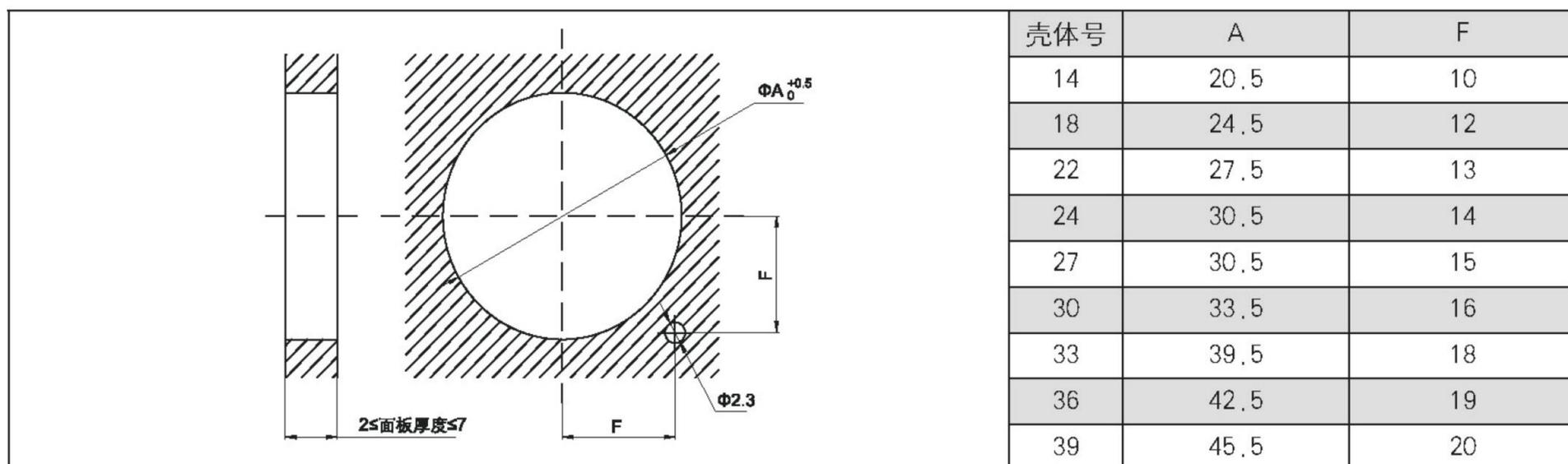
[XCM插头]

	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	

[XCM插座(螺母紧固式)]

	壳体号	M	I	F
	14	20	27	10
	18	24	34	12
	22	27	36	13
	24	30	37.2	14
	27	30	36.2	15
	30	33	39.5	16
	33	39	49	18
	36	42	54	19
39	45	56	20	

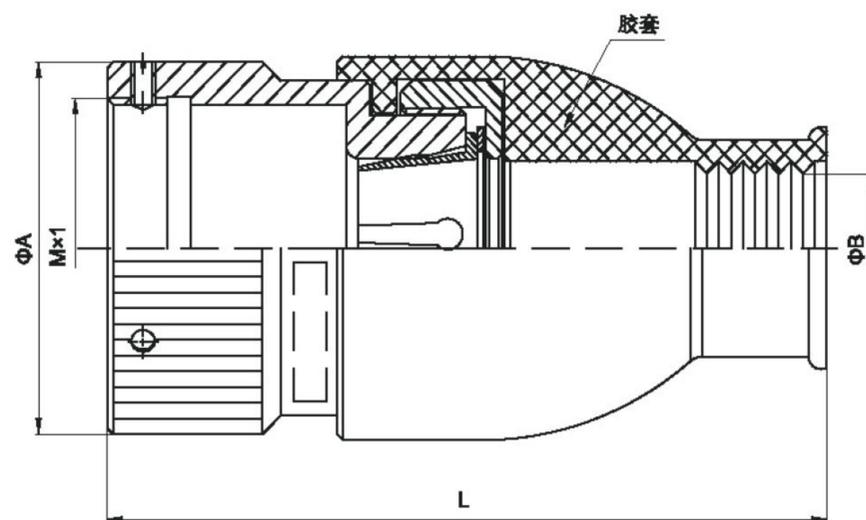
[面板切孔建议尺寸]



电缆附件Y55M (XCM) XX FJ — XX 型号命名

Y55M(XCM) XX FJ — XX
① ② ③ ④

- ① Y55M(XCM)–系列主称
- ② XX–壳体号
- ③ FJ–电缆附件（夹紧电缆，可屏蔽）
- ④ XX–出线口径



壳体号	A	M	B	L
14	20	14	3.4、5、7、7.5、8、9.5、10、12.1	58
18	24	18	8、8.6、9、9.5、10、12.8、14	58
22	28	22	6.8、7.5、8、10	58
24	30	24	10、14	61
27	33	27	8、11	61
30	36	30	11、11.5、15.5	61
33	39	33	12、18.5	61
36	42	36	22	61
39	45	39	13.1、15.9、18	61

Y55M(XCM)线簧式焊接

Y55M (XCM) 系列接点排列 (装针绝缘体插合面视图)

14	1		2		3		4	
18	4		5		7		4-01	
22	10		14					
24	5		12		19			
27	12		19		24			
30	15		19		22		30	
33	22		27		41			
36	40		41		55			
39	4		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
- $\Phi 4.5$ 接触件