

YM20二代 系列产品规格书

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>



版本:
Edition

A1

日期:
Date:

2022-04-11

编码
Spec No:

2022030901

名称:
Product

YM20二代系列插头/插座塑胶款
(电源、多芯、混合)

料号:
Part No

YM20二代系列(料号详情见附页)

审批

Examine & Approve

核对

Check

制作

Production

杨今心

目录

1.1 YM20连接器家族展示（电源/多芯/混合）	2-2
1.2 YM20连接器外形、安装孔尺寸展示（电源/多芯/混合）	2-2
1.3 产品应用场景/优势展示	3-3
1.4 YM20连接器产品信息	4-4
1.4.1 简介	4-4
1.4.2 材料、工艺及表面处理	4-5
1.4.3 包装与储存	5-5
1.5 连接器料号编码规则	6-6
1.5.1 连接器料号编码规则（电源/多芯/混合）.....	6-6
1.5.2 连接器带线束编码规则（电源/多芯/混合）.....	6-6
1.6 YM20连接器产品特性表	7-7
1.7 模块技术参数	7-7
1.7.1 电源/多芯/混合	7-7
1.8 YM20连接器产品目录	8-8
1.8.1 YM20金属款连接器产品目录(电源/多芯/混合)	8-15
1.9 专属定制	16-16
2.0 了解更多YM20详情	16-16
2.1 热卖与新品推荐	17-17

1.1 YM20连接器家族展示 (电源/多芯/混合)



电源 多芯 混合

1.2 YM20连接器外形、安装孔尺寸展示 (电源/多芯/混合)



1.3 产品应用场景/优势说明

产品应用场景展示



产品优势说明

- 1 全塑胶结构，耐腐蚀性强，可应用于海洋环境或者其他化学腐蚀性强的环境
- 2 高等级防水性能,可以满足水下使用。
- 3 拥有自主设计专利

1.4 YM20连接器产品信息

1.4.1 简介

产品类别包含电源、多芯、混合、3大类。使用工程塑料外壳，质量轻，强度高。采用军工标准的三点螺旋式锁定。塑胶材质防尘盖，独特的旋转式外圈锁紧方式，可实现单手插拔作业。

1.4.2 材料/工艺/表面处理

主体

外壳：工程塑料 生产工艺：注塑成型/机加工



插头



四孔法兰插座



对接插座



单孔直式插座

接触件(电源/多芯/混合):

材料: 公/母针: 铜合金 生产工艺: 机加工/冲压 表面处理: 镍底镀金

绝缘件

材料: 工程塑料 生产工艺: 注塑成型

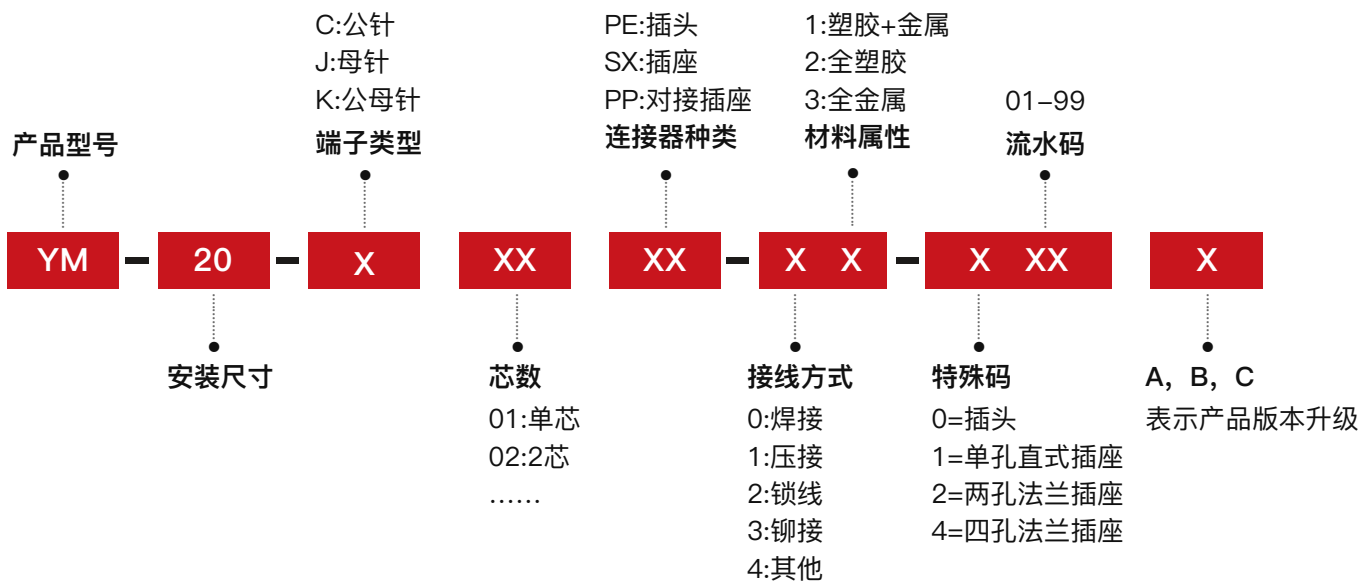


1.4.3 包装与储存

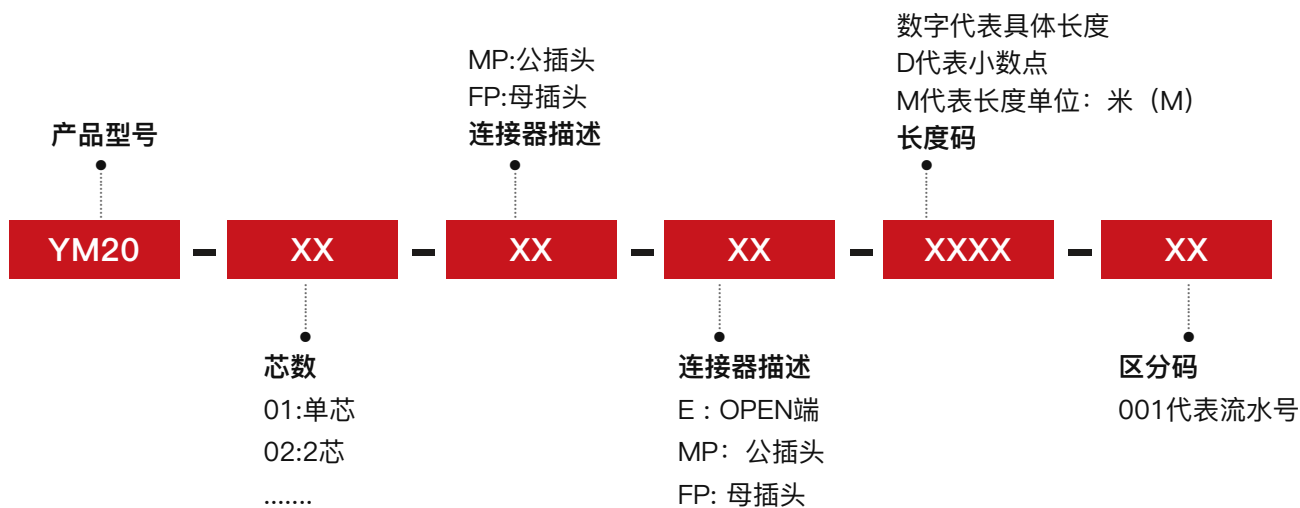
产品采用自封袋包装，大包装箱内有小包装盒，小包装盒上贴有标签，标签上注明产品名称、型号、批号、及产品数。包装好的产品建议应贮放在环境温度为 $25^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 72\%$ ，周围空气中无酸性、碱性等腐蚀性气体的库房内，其它存储环境可能会影响产品使用寿命。

1.5 连接器料号编码规则

1.5.1 连接器料号编码规则（电源/多芯/混合）



1.5.2 连接器线束编码规则（电源/多芯/混合）





1.6 YM20连接器产品特性表

接线方式	焊接/锁线
电缆直径	适用OD范围：推荐使用($\leq \Phi 12\text{mm}$)
防水等级	IP65~IP68 (IP65标配/可选IP67&IP68)
机械寿命	≥ 500 次
工作温度	温度：-25℃ ~ +85℃(标准塑胶款)；-40℃ ~ +85℃(定制塑胶款)
振动	频率:5~200Hz,振幅:5mm,速度:10m/s,0.10us无瞬间断路
盐雾	$\geq 48\text{H}$
认证标准	符合IEC61984、UL1977/2238和CQC GBT34989

1.7 模块技术参数

1.7.1 电源/多芯/混合

芯数 (母端)	 2芯	 3芯	 4芯	 5芯	 7芯	 9芯	 12芯	 14芯
芯数 (公端)	 2芯	 3芯	 4芯	 5芯	 7芯	 9芯	 12芯	 14芯
额定电流	20A			10A		5A		
工作电压	500V AC			500V AC		250V AC		
耐压	2000V AC			1500V AC		1500V AC		
接触阻抗	1.0mΩ			3.0mΩ		5.0mΩ		
接触件	$\Phi 2.7 \times 2$	$\Phi 2.7 \times 3$	$\Phi 2.7 \times 4$	$\Phi 1.8 \times 5$	$\Phi 1.8 \times 7$	$\Phi 1.0 \times 9$	$\Phi 1.0 \times 12$	$\Phi 1.0 \times 14$
线规 (mm ² /AWG)	4.0mm ² /12AWG			1.5mm ² /16AWG		0.5mm ² /20AWG		

1.8 YM20连接器产品目录












1.8.1 YM20连接器产品目录(电源/多芯/混合)

类型 (插头)	图片	产品料号	产品名称
2芯公插头		YM-20-C02PE-02-002A	YM20型02芯公插头焊接式塑胶款加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
2芯母插头		YM-20-J02PE-02-002A	YM20型02芯母插头焊接式塑胶款加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
3芯公插头		YM-20-C03PE-02-002A	YM20型03芯公插头焊接式塑胶款加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
3芯母插头		YM-20-J03PE-02-002A	YM20型03芯母插头焊接式塑胶款加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
4芯公插头		YM-20-C04PE-02-002A	YM20型04芯公插头焊接式塑胶款加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
4芯母插头		YM-20-J04PE-02-002A	YM20型04芯母插头焊接式塑胶款加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
5芯公插头		YM-20-C05PE-02-002A	YM20型05芯公插头焊接式塑胶款加防呆 (二代主体夹线圈φ12mm)
5芯母插头		YM-20-J05PE-02-002A	YM20型05芯母插头焊接式塑胶款加防呆 (二代主体夹线圈φ12mm)
7芯公插头		YM-20-C07PE-02-002A	YM20型07芯公插头焊接式塑胶款加防呆 (二代主体夹线圈φ12mm)
7芯母插头		YM-20-J07PE-02-002A	YM20型07芯母插头焊接式塑胶款加防呆 (二代主体夹线圈φ12mm)
9芯公插头		YM-20-C09PE-02-002A	YM20型09芯公插头焊接式塑胶款加防呆 (二代主体夹线圈φ6.5mm)
9芯母插头		YM-20-J09PE-02-002A	YM20型09芯母插头焊接式塑胶款加防呆 (二代主体夹线圈φ6.5mm)

类型（插头）	图片	产品料号	产品名称
12芯公插头		YM-20-C12PE-02-002A	YM20型12芯公插头焊接式塑胶款 加防呆（二代主体夹线圈φ6.5mm）
12芯母插头		YM-20-J12PE-02-002A	YM20型12芯母插头焊接式塑胶款 加防呆（二代主体夹线圈φ6.5mm）
14芯公插头		YM-20-C14PE-02-002A	YM20型14芯公插头焊接式塑胶款 加防呆（二代主体夹线圈φ6.5mm）
14芯母插头		YM-20-J14PE-02-002A	YM20型14芯母插头焊接式塑胶款 加防呆（二代主体夹线圈φ6.5mm）

类型(对接插座)	图片	产品料号	产品名称
2芯公插座		YM-20-C02PP-02-001A	YM20型02芯对接公插座焊接式塑胶款加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
2芯母插座		YM-20-J02PP-02-001A	YM20型02芯对接母插座塑胶款焊接式加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
3芯公插座		YM-20-C03PP-02-001A	YM20型03芯对接公插座焊接式塑胶款加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
3芯母插座		YM-20-J03PP-02-001A	YM20型03芯对接母插座焊接式塑胶款加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
4芯公插座		YM-20-C04PP-02-001A	YM20型04芯对接公插座焊接式塑胶款加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
4芯母插座		YM-20-J04PP-02-001A	YM20型04芯对接母插座塑胶款焊接式加隔栏 (二代主体夹线圈φ12mm)
5芯公插座		YM-20-C05PP-02-001A	YM20型05芯对接公插座焊接式塑胶款加防呆 (二代主体夹线圈φ12mm)
5芯母插座		YM-20-J05PP-02-001A	YM20型05芯对接母插座塑胶款焊接式加防呆 (二代主体夹线圈φ12mm)
7芯公插座		YM-20-C07PP-02-001A	YM20型07芯对接公插座焊接式塑胶款加防呆 (二代主体夹线圈φ12mm)
7芯母插座		YM-20-J07PP-02-001A	YM20型07芯对接母插座塑胶款焊接式加防呆 (二代主体夹线圈φ12mm)
9芯公插座		YM-20-C09PP-02-001A	YM20型09芯对接公插座焊接式塑胶款加防呆 (二代主体夹线圈φ6.5mm)
9芯母插座		YM-20-J09PP-02-001A	YM20型09芯对接母插座塑胶款焊接式加防呆 (二代主体夹线圈φ6.5mm)

类型(对接插座)	图片	产品料号	产品名称
12芯公插座		YM-20-C12PP-02-001A	YM20型12芯对接公插座焊接式塑胶款 加防呆 (二代主体夹线圈φ6.5mm)
12芯母插座		YM-20-J12PP-02-001A	YM20型12芯对接母插座塑胶款焊接式 加防呆 (二代主体夹线圈φ6.5mm)
14芯公插座		YM-20-C14PP-02-001A	YM20型14芯对接公插座焊接式塑胶款 加防呆 (二代主体夹线圈φ6.5mm)
14芯母插座		YM-20-J14PP-02-001A	YM20型14芯对接母插座塑胶款焊接式 加防呆 (二代主体夹线圈φ6.5mm)

类型(单孔插座)	图片	产品料号	产品名称
2芯公插座		YM-20-C02SX-02-101A	YM20型02芯单孔直式公插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
2芯母插座		YM-20-J02SX-02-101A	YM20型02芯单孔直式母插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
3芯公插座		YM-20-C03SX-02-101A	YM20型03芯单孔直式公插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
3芯母插座		YM-20-J03SX-02-101A	YM20型03芯单孔直式母插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
4芯公插座		YM-20-C04SX-02-101A	YM20型04芯单孔直式公插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
4芯母插座		YM-20-J04SX-02-101A	YM20型04芯单孔直式母插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
5芯公插座		YM-20-C05SX-02-101A	YM20型05芯单孔直式公插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
5芯母插座		YM-20-J05SX-02-101A	YM20型05芯单孔直式母插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
7芯公插座		YM-20-C07SX-02-101A	YM20型07芯单孔直式公插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
7芯母插座		YM-20-J07SX-02-101A	YM20型07芯单孔直式母插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
9芯公插座		YM-20-C09SX-02-101A	YM20型09芯单孔直式公插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
9芯母插座		YM-20-J09SX-02-101A	YM20型09芯单孔直式母插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)

类型(单孔插座)	图片	产品料号	产品名称
12芯公插座		YM-20-C12SX-02-101A	YM20型12芯单孔直式公插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
12芯母插座		YM-20-J12SX-02-101A	YM20型12芯单孔直式母插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
14芯公插座		YM-20-C14SX-02-101A	YM20型14芯单孔直式公插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
14芯母插座		YM-20-J14SX-02-101A	YM20型14芯单孔直式母插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)

类型 (四孔插座)	图片	产品料号	产品名称
2芯公插座		YM-20-C02SX-02-402A	YM20型02芯四孔法兰公插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
2芯母插座		YM-20-J02SX-02-402A	YM20型02芯四孔法兰母插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
3芯公插座		YM-20-C03SX-02-402A	YM20型03芯四孔法兰公插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
3芯母插座		YM-20-J03SX-02-402A	YM20型03芯四孔法兰母插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
4芯公插座		YM-20-C04SX-02-402A	YM20型04芯四孔法兰公插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
4芯母插座		YM-20-J04SX-02-402A	YM20型04芯四孔法兰母插座 塑胶款焊接式加隔栏(二代主体)
5芯公插座		YM-20-C05SX-02-402A	YM20型05芯四孔法兰公插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
5芯母插座		YM-20-J05SX-02-402A	YM20型05芯四孔法兰母插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
7芯公插座		YM-20-C07SX-02-402A	YM20型07芯四孔法兰公插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
7芯母插座		YM-20-J07SX-02-402A	YM20型07芯四孔法兰母插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
9芯公插座		YM-20-C09SX-02-402A	YM20型09芯四孔法兰公插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
9芯母插座		YM-20-J09SX-02-402A	YM20型09芯四孔法兰母插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)

类型 (四孔插座)	图片	产品料号	产品名称
12芯公插座		YM-20-C12SX-02-402A	YM20型12芯四孔法兰公插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
12芯母插座		YM-20-J12SX-02-402A	YM20型12芯四孔法兰母插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
14芯公插座		YM-20-C14SX-02-403A	YM20型14芯四孔法兰公插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)
14芯母插座		YM-20-J14SX-02-402A	YM20型14芯四孔法兰母插座 塑胶款焊接式加防呆(二代主体)