



森特奈
SENTINEL ELECTRONICS



预铸接插件

创新驱动智造，用心服务客户
SENSING YOUR MIND!

连接系统

连接系统是连接现场设备和控制设备不可或缺的产品。森特奈为客户提供传感器/执行器的定制解决方案

当我们在恶劣的工业环境中使用时，我们可以为客户的需求提供标准的产品和定制的产品。

有各种各样的产品，包括公头、母头连接器，预制连接器，分线盒，以及电缆和附件。连接产品使客户的布线系统更低成本和更高效。

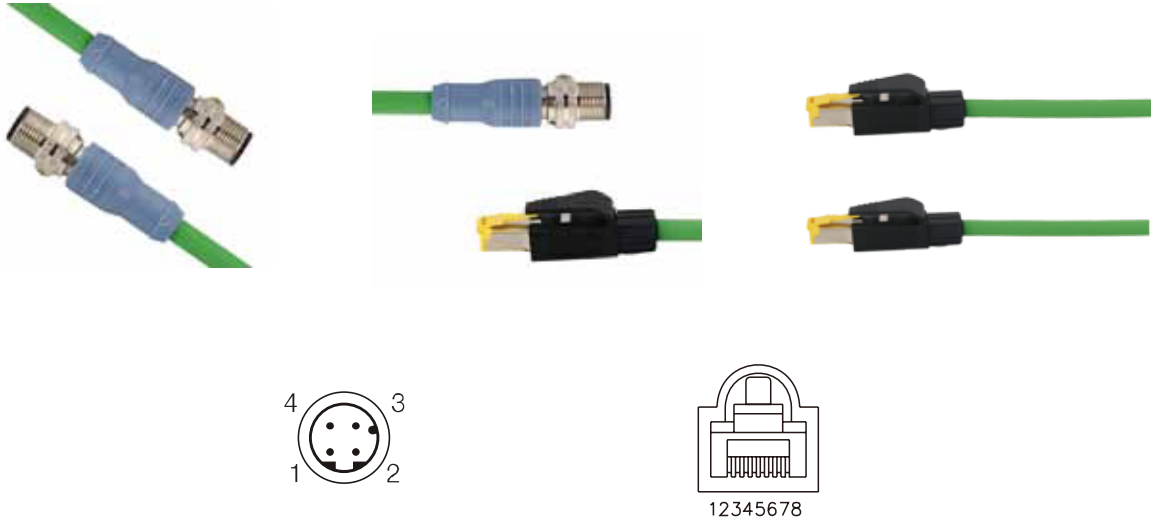


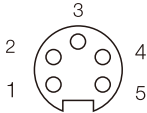
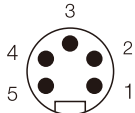
传感器/执行器预铸接插件

		ZZ	A	K	3	P	2	—	2	/	PVC	/	PB
形状	Z = 直线型 ZZ = 直角型												
尺寸	A = M12系列 A编码 D = M12系列 B编码 N = M12系列 D编码 B = M8系列 M = 7/8”系列												
类型	K = 孔芯 S = 针芯												
触点分配	3 = 3芯 1BN,3BU,4BK 4 = 4芯 1BN,2WH,3BU,4BK 4.5 = 5芯 1BN,2WH,3BU,4BK,5GY 5 = 5芯 1BN,2WH,3BU,4BK,5GNYE 4.2 = 2芯 3BN,4BU												
LED指示	空 = 无LED指示 P = 用于PNP指示												
LED数量 及颜色	2 = GN , YE 3 = GN , YE , YE 3.1 = GN , RD , YE												
电缆长度*	2 = 2米 5 = 5米 10 = 10米												
电缆材质**	PVC= PVC导线 PUR= PUR导线 XR= 抗电焊火花线缆 SG= 耐高温硅胶电缆												
特殊规格	PB = 屏蔽导线 FLEX = 总线高柔系列 TF = 抗电焊火花金属锁紧												

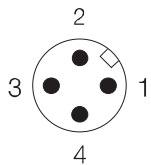
* 可根据需求提供其他电缆长度

** 可应请提供特殊材质定制电缆

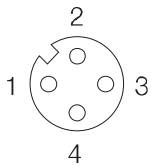
	外形尺寸		
			
	ZNS5-2-ZNS5/PVC/PN/FLEX ZNS5-5-ZNS5/PVC/PN/FLEX ZNS5-2-ZNS5/PVC/PN/FLEX	ZNS5-2-RJ45/PVC/PN/FLEX ZNS5-5-RJ45/PVC/PN/FLEX ZNS5-10-RJ45/PVC/PN/FLEX	RJ45-2-RJ45/PVC/PN/FLEX RJ45-5-RJ45/PVC/PN/FLEX RJ45-10-RJ45/PVC/PN/FLEX
型号			
连接器A端			
连接类型	M12,直头，公头, D码		RJ45, 直头，公头
触点	Metal, CuZn, Gold-plated		
插件把手	塑料, TPU,		
芯数	4		
锁紧螺母	CuZn-Ni or PA		
机械寿命	> 100 插拔周期		
防护等级	IP67, (仅在连接状态)		IP20
连接器B端			
连接类型	M12,直头，公头, D码	RJ45, 直头，公头	
触点	Metal, CuZn, Gold-plated		
插件把手	塑料, TPU,		
芯数	4		
机械寿命	> 100 插拔周期		
防护等级	IP67, (仅在连接状态)	IP20	
线缆			
线缆直径	Ø 6.5 mm		
线缆长度	2m、5m、10m		
线缆护套	PVC, 绿色		
线缆横截面	4 x 0.32 mm²		

	外形尺寸	
		
		
	ZMK5-2/PVC ZMK5-5/PVC ZMK5-10/PVC	ZMS5-2/PVC ZMS5-5/PVC ZMS5-10/PVC
	型号	
连接类型	7/8",直线型, 母头	7/8",直线型, 公头
芯数	5	
触点	Metal, CuZn, Gold-plated	
插件把手	塑料, TPU	
线缆直径	Ø 8.5 mm	
线缆护套	PVC,灰色	
环境温度	-40...+90°C	
防护等级	IP67, (仅在连接状态)	
线缆横截面	4X1.2mm²+1x0.75mm²	
额定电压	240V	
额定电流	15A	
绝缘电阻	13.3 Ω/km	
机械寿命	> 100 插拔周期	
线缆长度	2m、5m、10m	

外形尺寸



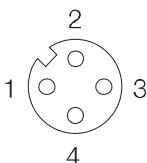
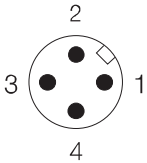
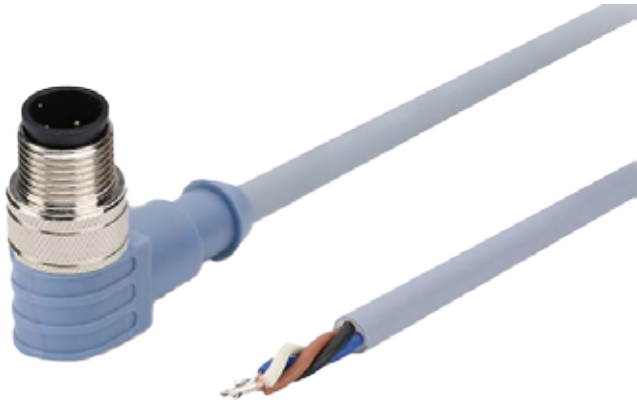
ZAS4-2/PVC



ZAK4-2/PVC

型号	外形尺寸	
订货号	8052402	8051402
连接类型	M12,直线型，公头，A码	M12,直线型，母头，A码
额定电压	10-30V	
额定电流	4A	
芯数	4	
绝缘阻抗	≥10 ⁹ Ω	
环境温度	-40...+80℃	
线缆横截面	4 x 0.25 mm ²	
锁紧螺母	CuZn-Ni or PA	
触点	CuZn	
密封圈	Viton(FPM)塑料	
防护等级	IP67, (仅在连接状态)	
线缆护套	PVC, 灰色	
线缆颜色	BN, WH, BU, BK	
线缆直径	Ø 5.25 mm	
机械寿命	> 100 插拔周期	

外形尺寸

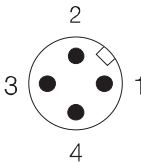
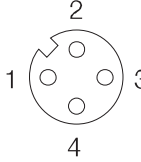


型号	ZZAS3-2/PVC ZZAS3-5/PVC ZZAS3-10/PVC	ZZAS3-2/PUR ZZAS3-5/PUR ZZAS3-10/PUR	ZZAS4-2/PVC ZZAS4-5/PVC ZZAS4-10/PVC	ZZAS4-2/PUR ZZAS4-5/PUR ZZAS4-10/PUR
----	--	--	--	--

连接类型	M12 , 直角型 , 公头 , A码			
额定电压	10-30V			
额定电流	4A			
芯数	3		4	
绝缘阻抗	≥10 ⁹ Ω			
环境温度	-40...+80℃			
线缆横截面	3 x 0.25 mm²		4 x 0.25 mm²	
锁紧螺母	CuZn-Ni or PA			
触点	CuZn			
密封圈	Viton(FPM)塑料			
防护等级	IP67, (仅在连接状态)			
线缆护套	PVC, 灰色	PUR, 灰色	PVC, 灰色	PUR, 灰色
线缆颜色	BN, BU, BK		BN, WH, BU, BK	
线缆长度	2m、5m、10m			
线缆直径	Ø 5.25 mm			
机械寿命	> 100 插拔周期			

	外形尺寸		
			
型号	ZZAK3P2-2/PVC	ZZAK4P2-2/PVC	ZZAK4P3-2/PVC
订货号	9061302	9061402	9061502
芯数及LED	3芯,2LEDs	4芯,2LEDs	4芯,3LEDs
额定电压	24V		
额定电流	4A		
连接类型	M12直角型带LED，A码		
绝缘阻抗	≥10 ⁹ Ω		
环境温度	-40...+80℃		
线缆横截面	4 x 0.25 mm ²		
锁紧螺母	CuZn-Ni or PA		
触点	CuZn		
密封圈	Viton(FPM)塑料		
防护等级	IP67, (仅在连接状态)		
线缆护套	PVC, 灰色		
线缆颜色	BN, WH, BU, BK		
线缆直径	Ø 5.25 mm		
机械寿命	> 100 插拔周期		

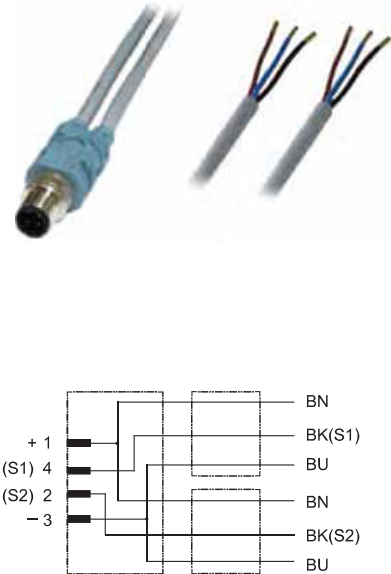
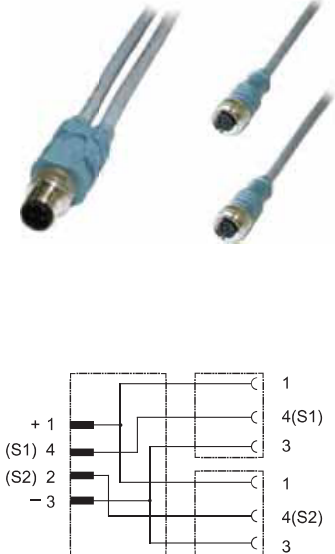
	外形尺寸	
型号		
	ZAK4-2-ZAS4/PVC ZAK4-5-ZAS4/PVC ZAK4-10-ZAS4/PVC	ZAK4-2-ZAS4/PUR ZAK4-5-ZAS4/PUR ZAK4-10-ZAS4/PUR
连接器A端		
连接类型	M12,直线型公头, A码	
触点	Metal, CuZn, Gold-plated	
插件把手	塑料, TPU,	
芯数	4	
锁紧螺母	CuZn-Ni or PA	
机械寿命	> 100 插拔周期	
防护等级	IP67, (仅在连接状态)	
连接器B端		
连接类型	M12,直线型母头, A码	
触点	Metal, CuZn, Gold-plated	
插件把手	塑料, TPU,	
芯数	4	
机械寿命	> 100 插拔周期	
防护等级	IP67, (仅在连接状态)	
线缆		
线缆直径	Ø 5.25 mm	
线缆长度	2m、5m、10m	
线缆护套	PVC, 灰色	PUR, 灰色
线缆横截面	4 x 0.25 mm ²	
环境温度	-40...+80℃	

外形尺寸	  			
	ZZAK3-2-ZAS3/PVC ZZAK3-2-ZAS3/PVC ZZAK3-2-ZAS3/PVC	ZZAK3-2-ZAS3/PUR ZZAK3-2-ZAS3/PUR ZZAK3-2-ZAS3/PUR	ZZAK4-2-ZAS4/PVC ZZAK4-2-ZAS4/PVC ZZAK4-2-ZAS4/PVC	ZZAK4-2-ZAS4/PUR ZZAK4-2-ZAS4/PUR ZZAK4-2-ZAS4/PUR
	型号			
	连接器A端			
	连接类型	M12 , 直角型 , 母头 , A码		
触点	Metal, CuZn, Gold-plated			
插件把手	塑料 , TPU			
芯数	3		4	
锁紧螺母	CuZn-Ni or PA			
机械寿命	> 100 插拔周期			
防护等级	IP67, (仅在连接状态)			
连接器B端				
连接类型	M12 , 直线型 , 公头 , A码			
触点	Metal, CuZn, Gold-plated			
插件把手	塑料, TPU			
芯数	3		4	
机械寿命	> 100 插拔周期			
防护等级	IP67, (仅在连接状态)			
线缆				
线缆直径	Ø 5.25 mm			
线缆长度	2m、5m、10m			
线缆护套	PVC, 灰色	PUR, 灰色	PVC, 灰色 PUR, 灰色	
线缆横截面	3 x 0.25 mm ²		4 x 0.25 mm ²	
环境温度	-40...+80°C			

Y型一分为二预制接插件

		ZASY	4	—	2	Z	A	K	3	P	2	—	2	/	PVC	/	PB
Y型插头	直线型M12针式插头																
Y型头触点数量	4 = 1BN,2BK(2),3BU,4BK(1)																
一分为二双通道S1、S2																	
形状	Z = 直线型 ZZ = 直角型 空 = 开放导线输出																
尺寸	A = M12系列																
类型	K = 孔芯 S = 针芯																
触点分配	3 = 1BN,3BU,4BK																
LED指示	空 = 无LED灯 P = 用于PNP指示																
LED数量	2 = GN , YE																
电缆长度 [*]	2 = 2米 5 = 5米 10 = 10米																
电缆材质	PVC= PVC导线 PUR= PUR导线																
特殊规格	PB = 屏蔽导线																

^{*} 可根据需求提供其他电缆长度
S1、S2通道如需其他形状及长度组合，请致电公司，垂询具体型号

	外形尺寸	
		
		
型号	ZASY4-2/2/PVC ZASY4-2ZAK3-2/PVC	
订货号	9040202	9030202
连接类型	Y型一分为二接插件，另一端自由出线	Y型一分为二接插件，另一端M12孔式接插件
额定电压	10-30V	
额定电流	4A	
芯数	4/3-芯	
绝缘阻抗	$\geq 10^9 \Omega$	
环境温度	-40...+80℃	
线缆横截面	3x0.25 mm²	
锁紧螺母	CuZn-Ni or PA	
触点	CuZn, Gold-plated	
密封圈	Viton(FPM)塑料	
防护等级	IP67, (仅在连接状态)	
线缆护套	PVC	
线缆颜色	灰色	
线缆直径	Ø 5.2mm	
机械寿命	> 100 插拔周期	
线芯颜色	BN, BU, BK	
线缆长度	2 m	

应用



- 润滑
- 冶金行业
- 金属加工
- 冷却
- 液压
- 汽车工业
- 后勤包装
- 加工行业



TIANJIN SENTINEL ELECTRONICS CO.,LTD.

Tel : 86-22-85689572 83726973

Fax : 86-22-85689517

E-mail : info@sentinel-china.com

For more details, please visit

www.sentinel-china.com 

SENSING YOUR MIND!