

# NMEA专用连接器

提供可靠稳定的连接方案



NMEA 2000是一种串行数据通信协议，用于在船舶和航海设备之间传输数据。

NMEA OneNet是一种基于以太网的新一代船舶数据通信协议。

DeviceNet连接器：用于连接NMEA 2000设备到CAN总线上，采用4针或5针连接器。

Micro-C连接器：用于连接NMEA 2000设备的数据线和电源线，采用M12 5针连接器。

Ethernet连接器：用于连接NMEA OneNet设备的以太网接口，通常采用RJ45或M12连接器。



# NMEA 2000



NMEA 2000是一种串行数据通信协议，用于在船舶和航海设备之间传输数据。它是NMEA 0183的后续版本，提供了更高的数据传输速率和更强大的功能。

NMEA 2000协议使用CAN (Controller Area Network) 总线作为数据传输介质，可以连接多个设备到一个网络上，并支持多点广播和点对点通信。

NMEA 2000协议规定了数据语句的结构和解析规则，支持传输位置、导航、环境、引擎参数、传感器数据等多种信息。

## NMEA M12系列\_5P

### 连接器

直式孔型金属组装式插头 螺钉式	直式针型金属组装式插头 螺钉式	弯式孔型金属组装式插头 螺钉式	弯式针型金属组装式插头 螺钉式	直式孔型塑胶组装式插头 螺钉式
M12-S5A-GLAP7	M12-P5A-GLAP7	M12-S5A-GLDP7	M12-P5A-GLDP7	M12-S5A-PLAP7
直式针型塑胶组装式插头 螺钉式	弯式孔型塑胶组装式插头 螺钉式	弯式针型塑胶组装式插头 螺钉式	板前安装针型插座 焊线式	板前安装针型插座 焊线式 螺牙M12x1
M12-P5A-GLAP7	M12-S5A-PLDP7	M12-P5A-PLDP7	M12-P5A-GWBM16	M12-P5A-GWBM12
板前安装针型插座 插板式	板前安装针型插座 插板式 螺牙M12x1	板前安装针型插座 焊线式 螺牙M15x1 塑胶版	板前安装孔型插座 焊线式	板前安装孔型插座 焊线式 螺牙M12x1
M12-P5A-GPBM16	M12-P5A-GPBM12	M12-P5A-PWBM15	M12-S5A-GWBM16	M12-S5A-GWBM12
板前安装孔型插座 焊线式 螺牙M15x1 塑胶版	板前安装孔型插座 插板式 螺牙M12x1	板后安装针型插座 焊线式	板后安装针型插座 焊线式 螺牙M12x1	板后安装针型插座 插板式
M12-S5A-PWBM15	M12-S5A-GPBM12	M12-P5A-GWFM16	M12-P5A-GWFM12	M12-P5A-GPFM16
板后安装针型插座 插板式 螺牙M12x1	板后安装针型插座 焊线式 螺牙M15x1 塑胶版	板后安装针型插座 焊线式 螺牙M12x1 塑胶版	板后安装针型插座 插板式 螺牙M15x1 塑胶版	板后安装针型插座 插板式 螺牙M12x1 塑胶版
M12-P5A-GPFM12	M12-P5A-PWFM15	M12-P5A-PWFM12	M12-P5A-PPFM15	M12-P5A-PPFM12

				
板后安装孔型插座 焊线式	板后安装孔型插座 插板式	板后安装孔型插座 焊线式 螺牙M15x1 塑胶版	板后安装孔型插座 插板式 螺牙M15x1 塑胶版	弯式针型插座 插板式 螺牙M12x1
M12-S5A-GWFM16	M12-S5A-GPFM16	M12-S5A-PWFM15	M12-S5A-PPFM15	M12-P5A-GPLM12-JD
				
弯式孔型插座 插板式 螺牙M12x1	终端电阻孔型插头 120Ω	终端电阻孔型插头 120Ω 塑胶版	终端电阻针型插头 120Ω	终端电阻针型插头 120Ω 塑胶版
M12-S5A-GPLM12-JD	M12-S5A-MWO-120OHM	M12-S5A-MWO-PM-120OHM	M12-P5A-MWO-120OHM	M12-P5A-MWO-PM-120OHM

## 转接器

				
直式针型转RJ45转接器	弯式针型转RJ45转接器	T型转接器 PSS型	T型转接器 PSS型 塑胶款	I型转接器 M12-M12 P5型 金属款
M12-P4A/RJ45-A-F8	M12-P4A/RJ45-D-F8	M12-T-P5A/S5Ax2	M12-T-P5A/S5Ax2-PM	M12-I-P5A/S5A-GA
				
I型转接器 M12-M12 S5型 金属款	I型转接器 M12-M12 P5型 塑胶款	L型转接器 S5型	T型带线转接器 PS型	
M12-I-S5A/S5A-GA	M12-I-P5A/S5A	M12-L-S5A/S5A	M12-P5A/S5A-MWT+OPEN	
				
T型转接器 PSSSSS型	T型转接器 PSSSSS型 塑胶款			
M12-T-P5A/S5Ax5	M12-T-P5A/S5Ax5-PM			

## 线缆组件

				
直式孔型成型插头	直式针型成型插头	弯式孔型成型插头	弯式针型成型插头	M12直式针/孔型 成型插头转接线
1030204	1030201	1030207	1030202	1030205



M12直式孔型/弯式针型  
成型插头转接线

1030206



M12直式针型/弯式孔型  
成型插头转接线

1030208



M12弯式针/孔型  
成型插头转接线

1030209



直式孔型成型插头 塑胶款

1120103



直式针型成型插头 塑胶款

1120101



弯式孔型成型插头 塑胶款

1120106



弯式针型成型插头 塑胶款

1120102



M12直式针/孔型  
成型插头转接线 塑胶款

1120104



M12直式针型/弯式孔型  
成型插头转接线 塑胶款

1120107



M12直式孔型/弯式针型  
成型插头转接线 塑胶款

1120105



M12弯式针/孔型  
成型插头转接线 塑胶款

1120108

举例	订货号	电缆型号	长度[M],最长100M
	1030201 /	011 /	1

## 011线

型号	UL AWM	护套	屏蔽层	应用
1P22+1P24-001	UL 20276	紫色PVC φ6.7±0.3 mm	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	用于固定安装的电缆
	电源线: 镀锡铜绞线 30x0.12 mm HDPE绝缘芯线 φ1.4±0.05 mm		数据线: 镀锡铜绞线 19x0.127 mm FPE绝缘芯线 φ2.0±0.1 mm	导体
	2x2x22 AWG + 2x2x24 AWG, 绞合镀锡铜排扰线, 1对数据线, 1对电源线			芯线
	额定电压: 30V 额定温度: -20 ~ +80°C			技术参数
	阻燃性能符合VW-1			特性

## 012线

型号	UL AWM	护套	屏蔽层	应用
1P22+1P24-002	UL 20236	紫色PU φ6.7±0.3 mm	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	用于固定安装的电缆
	电源线: 镀锡铜绞线 17x0.16 mm HDPE绝缘芯线 φ1.4±0.05 mm		数据线: 镀锡铜绞线 19x0.127 mm FPE绝缘芯线 φ1.95±0.05 mm	导体
	2x2x22 AWG + 2x2x24 AWG, 绞合镀锡铜排扰线, 1对数据线, 1对电源线			芯线
	额定电压: 30V 额定温度: -20 ~ +80°C			技术参数
	阻燃性能符合UL1581 FT2			特性

## 连接器

7/8直式孔型塑胶组装机插头  
螺钉式

7/8-S5-PLAP13.5

7/8直式针型塑胶组装机插头  
螺钉式

7/8-P5-PLAP13.5

7/8弯式孔型塑胶组装机插头  
螺钉式

7/8-S5-PLDP13.5

7/8弯式针型塑胶组装机插头  
螺钉式

7/8-P5-PLDP13.5

7/8板前安装针型插座  
焊线式 螺牙PG13.5

7/8-P5-GWBP13.5

7/8板前安装孔型插座  
焊线式 螺牙PG13.5

7/8-S5-GWBP13.5

7/8板后安装针型插座  
焊线式 螺牙7/8-16UHF

7/8-P5-GWF7/8

7/8板后安装孔型插座  
焊线式 螺牙M26x1.5

7/8-S6-GWFM26



7/8 T型插头 7/8-7/8 PSS型

7/8-T-P5/S5x2



7/8 T型插头 7/8-M12 PSS型

7/8-T-P5/S5/M12-S5A

## 线缆组件



7/8直式孔型成型插头

1030303



7/8直式针型成型插头

1030301



7/8弯式孔型成型插头

1030306



7/8弯式针型成型插头

1030302

7/8直式针/孔型  
成型插头转接线

1030304

7/8直式孔型/弯式针型  
成型插头转接线

1030305

7/8直式针型/弯式孔型  
成型插头转接线

1030307

7/8弯式针/孔型  
成型插头转接线

1030308

## 举例

订货号

电缆型号

长度[M],最长100M

1030301

/ 013

/ 1

## 013线

型号	UL AWM	护套	屏蔽层	应用	
/	UL 20276	紫色PVC φ10.3±0.3mm	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	用于固定安装的电缆	
	电源线: 镀锡铜绞线 33x0.254 mm HDPE绝缘芯线 φ2.4±0.1 mm		数据线: 镀锡铜绞线 41x0.16 mm FPE绝缘芯线 φ3.6±0.1 mm	导体	
	2x2x15AWG+2x2x18AWG, 绞合镀锡铜排扰线, 1对数据线, 1对电源线				芯线
	额定电压: 30V		额定温度: -20 ~ +80°C		技术参数
阻燃性能符合VW-1				特性	

# NMEA OneNet

NMEA OneNet是一种基于以太网的新一代船舶数据通信协议。它是NMEA组织在NMEA 2000基础上开发的，旨在满足船舶系统对高速、大容量数据通信的需求。

NMEA OneNet使用标准的以太网协议（如Ethernet、TCP/IP）进行通信，实现船舶内部和船舶间的数据交换，支持更大的带宽和更高的数据传输速度。

与NMEA 2000相比，NMEA OneNet还提供了更好的网络扩展性和灵活性。



## NMEA M12系列\_X型

### 连接器

直式针型金属组装式插头 数据型 压接式 PG7	直式孔型金属组装式插头 数据型 焊线式 PG7	弯式针型金属组装式插头 数据型 压接式 PG7	弯式孔型金属组装式插头 数据型 焊线式 PG7	板前安装孔型插座 数据型 焊线式 螺牙M16x1.5
M12-P8X-GCAP7	M12-S8X-GCAP7	M12-P8X-GCDP7	M12-S8X-GCDP7	M12-S8X-GWBM16
板前安装孔型插座 数据型 插板式 螺牙M16x1.5	板后安装孔型插座 数据型 焊线式 螺牙M16x1.5	板后安装孔型插座 数据型 插板式 螺牙M16x1.5	直式孔型转RJ45转换器 180° 数据型	弯式孔型转RJ45转换器 90° 数据型
M12-S8X-GWBM16	M12-S8X-GWFM16	M12-S8X-GPFM16	M12-S8X/RJ45-A-F8	M12-S8X/RJ45-D-F8

### 线缆组件

直式孔型成型插头 X型	直式针型成型插头 X型	弯式针型成型插头 X型	M12直式针/孔型 成型插头转接线 X型	M12直式针型/针型 成型插头转接线 X型						
1010503	1010501	1010502	1010508	1010506						
M12直式孔型/弯式针型 成型插头转接线 X型	M12直式针型/弯式针型 成型插头转接线 X型	M12直式孔型/RJ45 成型插头转接线	M12直式针型/RJ45 成型插头转接线	M12弯式针型/RJ45 成型插头转接线						
1010510	1010507	1010513	1010511	1010512						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>订货号</th> <th>电缆型号</th> <th>长度[M],最长100M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1010501</td> <td>006</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				订货号	电缆型号	长度[M],最长100M	1010501	006	1
订货号	电缆型号	长度[M],最长100M								
1010501	006	1								
M12板后插座/RJ45成型插头 转接线										
1010514										

## 006线

型号	UL AWM	护套	屏蔽层	应用
4P26-006	/	黑色PVC φ6.5±0.3 mm	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	用于固定安装的电缆
	裸铜绞线 7x0.16 mm, HDPE绝缘芯线 φ1.02±0.05 mm			导体
	4x2x26 AWG, 2线绞合成对, 每对铝箔屏蔽, 4对成股			芯线
	额定电压: 30V    额定温度: -20 ~ +60°C			技术参数
	传输性能符合CAT6A, 阻燃性能符合UL1581 FT2			特性

## 007线

型号	UL AWM	护套	屏蔽层	应用
4P26-001	UL 20236	水蓝色PU φ6.6±0.3 mm	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	用于固定安装的电缆
	裸铜绞线 7x0.154 mm, 发泡PE绝缘芯线 φ1.05±0.08 mm			导体
	4x2x26 AWG, 2线绞合成对, 每对铝箔屏蔽, 4对成股			芯线
	额定电压: 30V    额定温度: -20 ~ +80°C			技术参数
	传输性能符合CAT6A, 阻燃性能符合UL1581 FT2			特性

## 008线

型号	UL AWM	护套	屏蔽层	应用
4P26-009	/	深绿色PVC φ6.5±0.2 mm	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	用于拖链安装的电缆
	裸铜绞线 19x0.1 mm, HDPE绝缘芯线 φ0.95±0.05 mm			导体
	4x2x26 AWG, 2线绞合成对, 4对成股			芯线
	额定电压: 30V    最小弯曲半径: 7.5x直径    拖链次数: 5,000,000次 额定温度: -20 ~ +105°C    拖链速度: 120m/min			技术参数
	传输性能符合CAT6			特性

## 深圳市正成电气有限公司

地址1: 深圳市大浪街道华霆路381号Anlom科技园C栋5层

地址2: 广东省惠州市惠城区仲凯高新区沥林镇山陂村仲凯中集智谷产业园31栋

电话: 0755 - 2900 5959

传真: 0755 - 2900 5530

邮箱: sales@caznlink.com

网址: www.caznlink.com



抖音号



公众号



业务联系