



INDUSTRIAL
COMMUNICATION

GPM20系列

天津吉诺科技有限公司



公司简介

天津吉诺科技有限公司成立于 2010 年 9 月，坐落于天津市静海经济开发区，注册资金 4000 万元，占地面积约 40000 平方米，建筑面积 18000 平方米，现有员工 600 余人，在国内设立有 17 家销售分公司，销售业务触达 30 余个国家。

吉诺科技自成立以来，紧随国家产业发展步伐，保持初心，全心着力于创新研发，是国家级高新技术企业、天津市“专精特新”中小企业、天津市瞪羚企业、天津市科技领军企业，拥有自主核心知识产权。研发生产的高新技术产品荣获多项国家专利，其中包括发明专利 17 件，实用新型专利 47 件，外观设计专利 17 件。公司正在运行的《质量管理体系认证》《环境管理体系认证》《职业健康管理体系认证》历年来持续有效，众多产品取得了国内外相关认证如 UL、CE、FCC 等。

吉诺科技致力于成为工业连接与智慧感知领域的领军者，以创新技术和专业服务给予用户先进的产品和卓越的解决方案。公司四大主要业务板块——工业连接、工业传感、工业通讯和工业工程，依托于 GSEE-TECH 品牌工业自动化元器件和系统解决方案的专业技术，为实现智能精细化生产、透明智慧工厂提升新质生产力水平提供了强有力的支撑。

融合智慧，激发创新，铸就和谐共进的吉诺精神，是天津吉诺科技有限公司的企业灵魂，它不仅是我們不断前行的动力，也是我们服务客户、推动企业发展的核心所在。

天津吉诺科技有限公司，以引领科技潮流为愿景，专注于为产业发展注入创新动力。我们坚定信念，立志成为行业的领军企业，推动技术前沿的不断发展。吉诺科技始终秉持技术创新的理念，紧跟行业发展趋势，以领先的技术实力，推动产业升级。同时致力于将吉诺科技打造成为行业领军企业，为我国工业自动化贡献一份力量。

吉诺科技有限公司，秉承“诚信为本，客户至上”的服务宗旨，始终将诚信作为企业发展的基石。我们深知，诚信是企业立足市场的根本，更是企业与客户建立长期合作关系的桥梁。在这里，我们承诺为您提供优质的产品和服务，让您感受到我们的真诚与用心。

与此同时，我们始终坚持“勇于担当，追求共赢”的发展理念。面对挑战，我们不畏困难，敢于担当，全力以赴为客户创造价值。我们相信，只有实现客户、员工、企业和社会的共赢，才能推动公司持续发展，为社会贡献力量。吉诺科技，期待与您携手共创美好未来！





GPM20系列插拔式I/O模块 H

- EtherCAT协议耦合器
- 高速背板通讯
- 电源电压由背板的电源接口提供
- 可支持多种类型的扩展模块
- 防护等级IP20



基础参数

通讯端口	
通讯协议	EtherCAT协议
连接方式	2 x RJ45
物理层	Ethernet
传输速度	100Mbps, 全双工
特性	模块化设备描述, CoE紧急报文, 自动映射
地址	软件分配

电源接口	
供电电压	24VDC, 最大3A
供电电流	<80mA
对底板供电	5VDC, 最大3A

LED指示灯	
RUN	熄灭: 模块处于未工作状态; 绿色慢闪: 模块处于安全模式; 绿色快闪: 模块处于预运行模式 绿: 模块处于运行模式
US	绿色: 系统供电正常 熄灭: 系统供电异常
ES	绿: 物理连接正常; 绿闪: 通讯正常 熄灭: 物理连接未建立

订购型号	
型号	GPM20-GW-EC
通讯协议	ETHERCAT协议耦合器
产品描述	IP20防护等级, 0~55℃工作温度

针脚定义&机械尺寸

H&W&D

The diagram shows two views of the GPM20 module. The top view is a square footprint with a width of 59.95mm and a height of 68mm. It features a central rectangular area and a smaller rectangular area on the right side. The bottom view is a side profile showing the module's thickness and the pin arrangement. The pin pitch is 44mm, and the pin width is 24.1mm. The module has a series of pins on the right side and a single pin on the left side.

NC	5V	5V	5V
NC	GND	GND	GND
NC	TX1+	NC	NC
NC	TX1-	NC	NC
NC	GND	GND	GND
NC	RX1+	NC	NC
NC	RX1-	NC	NC
NC	GND	GND	GND
NC	NC	NC	NC
NC	NC	NC	NC
SGND	SGND	NC	NC
SGND	SGND	NC	NC
SGND	SGND	NC	NC
SGND	SGND	NC	NC
SGND	SGND	NC	NC
SGND	SGND	NC	NC
0V Us	0V Us	0V Us	0V Us
0V Us	24V Us	0V Us	24V Us
24V Us	24V Us	24V Us	24V Us
SGND	SGND	SGND	SGND

模块信息

扩展模块	GPM20-DI8	GPM20-DI8-N	GPM20-DI16	GPM20-DI16-N
数字量输入	 PNP	 NPN	 PNP	 NPN

连接端口

通讯接口	
物理层	Ethernet
传输速度	100 Mbps
总线连接器	通过背板通讯
电源接口	
供电电压	5VDC, 最大3A
供电电流	<80mA
电源连接器	通过背板供电
IO接口	
IO连接器	通过背板连接

输入参数

输入通道数	8通道	16通道
输入信号	PNP NPN	PNP NPN
输入电压	18~30VDC 0VDC	18~30VDC 0VDC
供电电流	<4A	<5A, 短路保护
开关阈值	IEC 61131-2	IEC 61131-2
输入延迟	25 μs	25 μs
开关频率	≤250Hz	≤250Hz

模块指示灯

RUN	熄灭：模块处于未工作状态；绿色慢闪：模块处于安全模式；绿色快闪：模块处于预运行模式 绿：模块处于运行模式
Ua	绿：负载电正常；熄灭：负载电异常
I/O	绿：IO信号正常；熄灭：无IO信号

基本参数

模块尺寸	68 x 60 x 12 mm
安装方式	插拔式安装到背板上
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

针脚定义&机械尺寸

H&W&D

5V	5V
GND	GND
RX0+	TX1+
RX0-	TX1-
GND	GND
TX0+	RX1+
TX0-	RX1-
GND	GND
NC	DI1
NC	DI2
NC	DI3
NC	DI4
NC	DI5
NC	DI6
NC	DI7
NC	DI8
0V Up	0V Up
0V Up	24V Up
24V Up	24V Up
SGND	SGND

5V	5V
GND	GND
RX0+	TX1+
RX0-	TX1-
GND	GND
TX0+	RX1+
TX0-	RX1-
GND	GND
DI9	DI1
DI10	DI2
DI11	DI3
DI12	DI4
DI13	DI5
DI14	DI6
DI15	DI7
DI16	DI8
0V Up	0V Up
0V Up	24V Up
24V Up	24V Up
SGND	SGND

GPM20

数字量输出扩展模块

模块信息

扩展模块	GPM20-DO8	GPM20-DO8-N	GPM20-DO16	GPM20-DO16-N
数字量输出	 PNP	 NPN	 PNP	 NPN

连接端口

通讯接口	
物理层	Ethernet
传输速度	100 Mbps
总线连接器	通过背板通讯
电源接口	
供电电压	5VDC, 最大3A
供电电流	<80mA
电源连接器	通过背板供电
IO接口	
IO连接器	通过背板连接

输出参数

输出通道数	8通道		16通道	
输出电压	18~30VDC	0VDC	18~30VDC	0VDC
通道输出电流	0.5A			
负载类型	阻性, 感性, 灯			
同步因数	1			
开关频率	≤250Hz			
过载保护	无			

模块指示灯

RUN	熄灭: 模块处于未工作状态; 绿色慢闪: 模块处于安全模式; 绿色快闪: 模块处于预运行模式
	绿: 模块处于运行模式
Ua	绿: 负载电正常; 熄灭: 负载电异常
I/O	绿: IO信号正常; 熄灭: 无IO信号

基本参数

模块尺寸	68 x 60 x 12 mm
安装方式	插拔式安装到背板上
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°

针脚定义&机械尺寸

H&W&D

5V	5V
GND	GND
RX0+	TX1+
RX0-	TX1-
GND	GND
TX0+	RX1+
TX0-	RX1-
GND	GND
NC	DO1
NC	DO2
NC	DO3
NC	DO4
NC	DO5
NC	DO6
NC	DO7
NC	DO8
0V Up	0V Up
0V Up	24V Up
24V Up	24V Up
SGND	SGND

5V	5V
GND	GND
RX0+	TX1+
RX0-	TX1-
GND	GND
TX0+	RX1+
TX0-	RX1-
GND	GND
DO9	DO1
DO10	DO2
DO11	DO3
DO12	DO4
DO13	DO5
DO14	DO6
DO15	DO7
DO16	DO8
0V Up	0V Up
0V Up	24V Up
24V Up	24V Up
SGND	SGND

模块信息

扩展模块	GPM20-AI4-I/S	GPM20-AI8-I/S
模拟量输入		

连接端口

通讯接口	
物理层	Ethernet
传输速度	100 Mbps
总线连接器	通过背板通讯
电源接口	
供电电压	5VDC, 最大3A
供电电流	<130mA
电源连接器	通过背板供电
IO接口	
IO连接器	通过背板连接

输入参数

输入通道数	4通道	8通道
输入信号	0/4~20mA (单端)	
分辨率	12bit/16bit可配置	
输入阻抗	<300Ω	
基本误差(25°C)	±0.3%	
重复精度	±0.05%	
转换时间	≤10ms/ch	

模块指示灯

RUN	熄灭:模块处于未工作状态; 绿色慢闪:模块处于安全模式; 绿色快闪:模块处于预运行模式 绿:模块处于运行模式
AIx	绿:通道使能并无报警错误 红:通道故障

基本参数

模块尺寸	68 x 60 x 12 mm
安装方式	插拔式安装到背板上
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°

针脚定义&机械尺寸

H&W&D

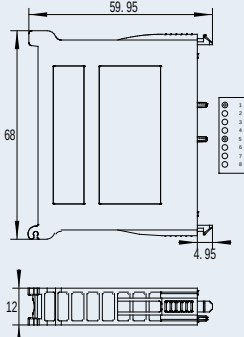
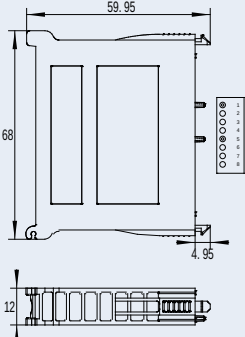
Top view dimensions: 59.95 (width), 68 (height), 4.95 (bottom flange width).
Side view dimensions: 12 (height).
Pin headers are labeled 1 through 16.

5V	5V
GND	GND
RX0+	TX1+
RX0-	TX1-
GND	GND
TX0+	RX1+
TX0-	RX1-
GND	GND
AGND	AI1
AGND	AI2
NC	NC
NC	NC
AGND	AI3
AGND	AI4
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
SGND	SGND

Top view dimensions: 59.95 (width), 68 (height), 4.95 (bottom flange width).
Side view dimensions: 12 (height).
Pin headers are labeled 1 through 16.

5V	5V
GND	GND
RX0+	TX1+
RX0-	TX1-
GND	GND
TX0+	RX1+
TX0-	RX1-
GND	GND
AGND	AI1
AGND	AI2
AGND	AI3
AGND	AI4
AGND	AI5
AGND	AI6
AGND	AI7
AGND	AI8
NC	NC
NC	NC
NC	NC
SGND	SGND

模拟量输入扩展模块

模块信息																																																																																		
扩展模块	GPM20-AI4-U/S	GPM20-AI8-U/S																																																																																
模拟量输入																																																																																		
连接端口																																																																																		
通讯接口																																																																																		
物理层	Ethernet																																																																																	
传输速度	100 Mbps																																																																																	
总线连接器	通过背板通讯																																																																																	
电源接口																																																																																		
供电电压	5VDC, 最大3A																																																																																	
供电电流	<130mA																																																																																	
电源连接器	通过背板供电																																																																																	
IO接口																																																																																		
IO连接器	通过背板连接																																																																																	
输入参数																																																																																		
输入通道数	4通道	8通道																																																																																
输入信号	-10/0~10V (单端)																																																																																	
分辨率	12bit/16bit可配置																																																																																	
输入阻抗	<98.5KΩ																																																																																	
基本误差(25℃)	±0.3%																																																																																	
重复精度	±0.05%																																																																																	
转换时间	≤10ms/ch																																																																																	
模块指示灯																																																																																		
RUN	熄灭:模块处于未工作状态; 绿色慢闪:模块处于安全模式;绿色快闪:模块处于预运行模式 绿:模块处于运行模式																																																																																	
AIx	绿:通道使能并无报警错误 红:通道故障																																																																																	
基本参数																																																																																		
模块尺寸	68 x 60 x 12 mm																																																																																	
安装方式	插拔式安装到背板上																																																																																	
防护等级	IP20																																																																																	
工作温度	0℃~55℃																																																																																	
储存温度	-20℃~70°																																																																																	
针脚定义&机械尺寸																																																																																		
H&W&D	 <table><tr><td>5V</td><td>5V</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>RX0+</td><td>TX1+</td></tr><tr><td>RX0-</td><td>TX1-</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>TX0+</td><td>RX1+</td></tr><tr><td>TX0-</td><td>RX1-</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI1</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI2</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI3</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI4</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>SGND</td><td>SGND</td></tr></table>	5V	5V	GND	GND	RX0+	TX1+	RX0-	TX1-	GND	GND	TX0+	RX1+	TX0-	RX1-	GND	GND	AGND	AI1	AGND	AI2	NC	NC	NC	NC	AGND	AI3	AGND	AI4	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	SGND	SGND	 <table><tr><td>5V</td><td>5V</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>RX0+</td><td>TX1+</td></tr><tr><td>RX0-</td><td>TX1-</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>TX0+</td><td>RX1+</td></tr><tr><td>TX0-</td><td>RX1-</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI1</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI2</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI3</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI4</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI5</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI6</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI7</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AI8</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>SGND</td><td>SGND</td></tr></table>	5V	5V	GND	GND	RX0+	TX1+	RX0-	TX1-	GND	GND	TX0+	RX1+	TX0-	RX1-	GND	GND	AGND	AI1	AGND	AI2	AGND	AI3	AGND	AI4	AGND	AI5	AGND	AI6	AGND	AI7	AGND	AI8	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	SGND	SGND
5V	5V																																																																																	
GND	GND																																																																																	
RX0+	TX1+																																																																																	
RX0-	TX1-																																																																																	
GND	GND																																																																																	
TX0+	RX1+																																																																																	
TX0-	RX1-																																																																																	
GND	GND																																																																																	
AGND	AI1																																																																																	
AGND	AI2																																																																																	
NC	NC																																																																																	
NC	NC																																																																																	
AGND	AI3																																																																																	
AGND	AI4																																																																																	
NC	NC																																																																																	
NC	NC																																																																																	
NC	NC																																																																																	
NC	NC																																																																																	
SGND	SGND																																																																																	
5V	5V																																																																																	
GND	GND																																																																																	
RX0+	TX1+																																																																																	
RX0-	TX1-																																																																																	
GND	GND																																																																																	
TX0+	RX1+																																																																																	
TX0-	RX1-																																																																																	
GND	GND																																																																																	
AGND	AI1																																																																																	
AGND	AI2																																																																																	
AGND	AI3																																																																																	
AGND	AI4																																																																																	
AGND	AI5																																																																																	
AGND	AI6																																																																																	
AGND	AI7																																																																																	
AGND	AI8																																																																																	
NC	NC																																																																																	
NC	NC																																																																																	
NC	NC																																																																																	
NC	NC																																																																																	
SGND	SGND																																																																																	

GPM20

模块信息

扩展模块

模拟量输入

GPM20-AI4-U/D



连接端口

通讯接口

物理层	Ethernet
传输速度	100 Mbps
总线连接器	通过背板通讯

电源接口

供电电压	5VDC, 最大3A
供电电流	<130mA
电源连接器	通过背板供电

IO接口

IO连接器	通过背板连接
-------	--------

输入参数

输入通道数	4通道
输入信号	-10/0~10V (差分)
分辨率	12bit/16bit可配置
输入阻抗	<98.5KΩ
基本误差(25°C)	±0.3%
重复精度	±0.05%
转换时间	≤10ms/ch

模块指示灯

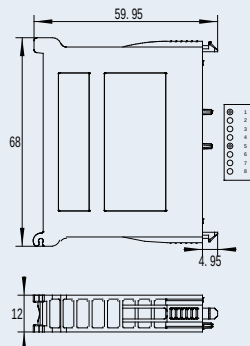
RUN	熄灭:模块处于未工作状态; 绿色慢闪:模块处于安全模式;绿色快闪:模块处于预运行模式 绿:模块处于运行模式
AIx	绿:通道使能并无报警错误 红:通道故障

基本参数

模块尺寸	68 x 60 x 12 mm
安装方式	插拔式安装到背板上
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°

针脚定义&机械尺寸

H&W&D



5V	5V
GND	GND
RX0+	TX1+
RX0-	TX1-
GND	GND
TX0+	RX1+
TX0-	RX1-
GND	GND
AI1-	AI1+
AI2-	AI2+
AI3-	AI3+
AI4-	AI4+
AGND	AGND
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
SGND	SGND

GPM20

模拟量输入扩展模块

模块信息

扩展模块	GPM20-AI4-TC	GPM20-AI8-TC
模拟量输入		

连接端口

通讯接口	
物理层	Ethernet
传输速度	100 Mbps
总线连接器	通过背板通讯
电源接口	
供电电压	5VDC, 最大3A
供电电流	<130mA
电源连接器	通过背板供电
IO接口	
IO连接器	通过背板连接

输入参数

输入通道数	4通道	8通道
输入信号	热电偶, Types E / S / J / T / K / B / N / R / L	
采样率(工程量)	5位+极性位(工程量=实际值 x 10)	
温度系数	满量程<300 ppm/°C	
基本误差(25°C)	< 0.2 %	
重复精度	±0.05%	
转换时间	≤20ms/ch	
冷端补偿	可配置 (PT1000)	

模块指示灯

RUN	熄灭: 模块处于未工作状态; 绿色慢闪: 模块处于安全模式; 绿色快闪: 模块处于预运行模式 绿: 模块处于运行模式
Aix	绿: 通道使能并无报警错误 红: 通道故障
EXT1/EXT2	绿: 需要外接补偿电阻

基本参数

模块尺寸	68 x 60 x 12 mm
安装方式	插拔式安装到背板上
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°

针脚定义&机械尺寸

H&W&D

5V	5V
GND	GND
RX0+	TX1+
RX0-	TX1-
GND	GND
TX0+	RX1+
TX0-	RX1-
GND	GND
TC1-	TC1+
TC2-	TC2+
TC3-	TC3+
TC4-	TC4+
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
R1-/PT1000	R1+/PT1000
R2-/PT1000	R2+/PT1000
NC	NC
SGND	SGND

5V	5V
GND	GND
RX0+	TX1+
RX0-	TX1-
GND	GND
TX0+	RX1+
TX0-	RX1-
GND	GND
TC1-	TC1+
TC2-	TC2+
TC3-	TC3+
TC4-	TC4+
TC5-	TC5+
TC6-	TC6+
TC7-	TC7+
TC8-	TC8+
R1-/PT1000	R1+/PT1000
R2-/PT1000	R2+/PT1000
NC	NC
SGND	SGND

模块信息

扩展模块

GPM20-AI4-RTD

模拟量输入



连接端口

通讯接口

物理层	Ethernet
传输速度	100 Mbps
总线连接器	通过背板通讯

电源接口

供电电压	5VDC, 最大3A
供电电流	<130mA
电源连接器	通过背板供电

IO接口

IO连接器	通过背板连接
-------	--------

输入参数

输入通道数	4通道
输入信号	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000
采样率(工程量)	15位+极性位(工程量=实际值 × 10)
温度系数	满量程 < 300 ppm/°C
基本误差(25°C)	< 0.2 %
重复精度	±0.05%
转换时间	≤25ms/ch

模块指示灯

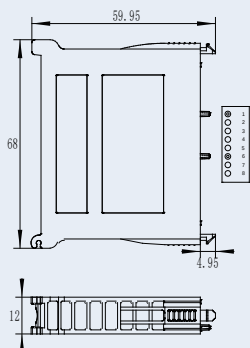
RUN	熄灭: 模块处于未工作状态; 绿色慢闪: 模块处于安全模式; 绿色快闪: 模块处于预运行模式 绿: 模块处于运行模式
Alx	绿: 通道使能并无报警错误 红: 通道故障

基本参数

模块尺寸	68 x 60 x 12 mm
安装方式	插拔式安装到背板上
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°

引脚定义&机械尺寸

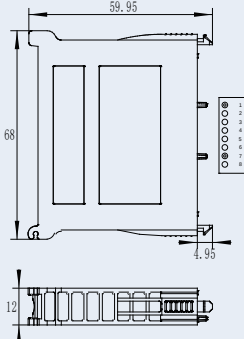
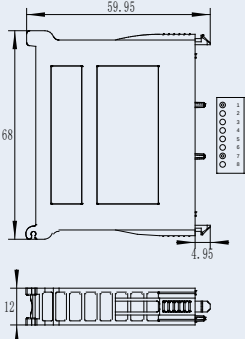
H&W&D



5V	5V
GND	GND
RX0+	TX1+
RX0-	TX1-
GND	GND
TX0+	RX1+
TX0-	RX1-
GND	GND
R3+	R1+
RL3+	RL1+
R3-	R1-
R4+	R2+
RL4+	RL2+
R4-	R2-
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
SGND	SGND

GPM20

模拟量输出扩展模块

模块信息																																																																																				
扩展模块	GPM20-AO4-I-S		GPM20-AO4-U-S																																																																																	
模拟量输出																																																																																				
		GPM20-AO8-I-S		GPM20-AO8-U-S																																																																																
																																																																																				
连接端口																																																																																				
通讯接口																																																																																				
物理层	Ethernet																																																																																			
传输速度	100 Mbps																																																																																			
总线连接器	通过背板通讯																																																																																			
电源接口																																																																																				
供电电压	5VDC, 最大3A																																																																																			
供电电流	<120mA																																																																																			
电源连接器	通过背板供电																																																																																			
IO接口																																																																																				
IO连接器	通过背板连接																																																																																			
输出参数																																																																																				
输出通道数	4通道		8通道																																																																																	
输出信号类型	电流	电压	电流	电压																																																																																
输出范围	0/4~20mA	-10/0~10V	0/4~20mA	-10/0~10V																																																																																
输出阻抗	< 1KΩ	≥1KΩ	< 1KΩ	≥1KΩ																																																																																
分辨率	12bit/16bit可配置																																																																																			
转换时间	≤10ms/ch																																																																																			
传感器电源	24VDC (负载电源提供)																																																																																			
模块指示灯																																																																																				
RUN	熄灭: 模块处于未工作状态; 绿色慢闪: 模块处于安全模式; 绿色快闪: 模块处于预运行模式																																																																																			
	绿: 模块处于运行模式																																																																																			
Ua	绿: 负载电正常; 熄灭: 负载电异常																																																																																			
I/O	绿: 通道使能并无报警错误; 红: 通道故障																																																																																			
基本参数																																																																																				
模块尺寸	66 x 55 x 12 mm																																																																																			
安装方式	插拔式安装到背板上																																																																																			
防护等级	IP20																																																																																			
工作温度	0°C~55°C																																																																																			
储存温度	-20°C~70°																																																																																			
针脚定义&机械尺寸																																																																																				
H&W&D		<table><tr><td>5V</td><td>5V</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>RX0+</td><td>TX1+</td></tr><tr><td>RX0-</td><td>TX1-</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>TX0+</td><td>RX1+</td></tr><tr><td>TX0-</td><td>RX1-</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO1</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO2</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO3</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO4</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>0V Up</td><td>0V Up</td></tr><tr><td>0V Up</td><td>24V Up</td></tr><tr><td>24V Up</td><td>24V Up</td></tr><tr><td>SGND</td><td>SGND</td></tr></table>	5V	5V	GND	GND	RX0+	TX1+	RX0-	TX1-	GND	GND	TX0+	RX1+	TX0-	RX1-	GND	GND	AGND	AO1	AGND	AO2	NC	NC	NC	NC	AGND	AO3	AGND	AO4	NC	NC	NC	NC	0V Up	0V Up	0V Up	24V Up	24V Up	24V Up	SGND	SGND		<table><tr><td>5V</td><td>5V</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>RX0+</td><td>TX1+</td></tr><tr><td>RX0-</td><td>TX1-</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>TX0+</td><td>RX1+</td></tr><tr><td>TX0-</td><td>RX1-</td></tr><tr><td>GND</td><td>GND</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO1</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO2</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO3</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO4</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO5</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO6</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO7</td></tr><tr><td>AGND</td><td>AO8</td></tr><tr><td>0V Up</td><td>0V Up</td></tr><tr><td>0V Up</td><td>24V Up</td></tr><tr><td>24V Up</td><td>24V Up</td></tr><tr><td>SGND</td><td>SGND</td></tr></table>	5V	5V	GND	GND	RX0+	TX1+	RX0-	TX1-	GND	GND	TX0+	RX1+	TX0-	RX1-	GND	GND	AGND	AO1	AGND	AO2	AGND	AO3	AGND	AO4	AGND	AO5	AGND	AO6	AGND	AO7	AGND	AO8	0V Up	0V Up	0V Up	24V Up	24V Up	24V Up	SGND	SGND
5V	5V																																																																																			
GND	GND																																																																																			
RX0+	TX1+																																																																																			
RX0-	TX1-																																																																																			
GND	GND																																																																																			
TX0+	RX1+																																																																																			
TX0-	RX1-																																																																																			
GND	GND																																																																																			
AGND	AO1																																																																																			
AGND	AO2																																																																																			
NC	NC																																																																																			
NC	NC																																																																																			
AGND	AO3																																																																																			
AGND	AO4																																																																																			
NC	NC																																																																																			
NC	NC																																																																																			
0V Up	0V Up																																																																																			
0V Up	24V Up																																																																																			
24V Up	24V Up																																																																																			
SGND	SGND																																																																																			
5V	5V																																																																																			
GND	GND																																																																																			
RX0+	TX1+																																																																																			
RX0-	TX1-																																																																																			
GND	GND																																																																																			
TX0+	RX1+																																																																																			
TX0-	RX1-																																																																																			
GND	GND																																																																																			
AGND	AO1																																																																																			
AGND	AO2																																																																																			
AGND	AO3																																																																																			
AGND	AO4																																																																																			
AGND	AO5																																																																																			
AGND	AO6																																																																																			
AGND	AO7																																																																																			
AGND	AO8																																																																																			
0V Up	0V Up																																																																																			
0V Up	24V Up																																																																																			
24V Up	24V Up																																																																																			
SGND	SGND																																																																																			

GPM20

— 连接世界 感知未来 —

天津吉诺科技有限公司
Tianjin Geneuo Technology Co., Ltd.

电话：+86-22-68277298

地址：天津市静海经济开发区南区科技大道

网站：www.gsee-tech.cn

