

吉诺科技 产品优选手册

Preferred Products Handbook

连接世界·感知未来

Connect the world Sense the future



■ 工业连接器

■ 工业通讯

■ 工业传感器

■ 工业照明与指示

■ 工业识别

CONTENT HERE

公司简介

天津吉诺科技有限公司成立于2010年9月，注册资金4000万元。公司下设静海工厂与西青工厂（建设中），其中静海工厂占地面积约40000平方米，建筑面积18000平方米；西青工厂于2025年6月启动建设，占地面积近30000平方米，规划建设面积约24000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，全心致力于创新研发，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。公司六大主要业务板块——工业连接、工业传感、工业通讯、工业识别、工业LED、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，助力中国智能制造产业的蓬勃发展。

20+
企业荣誉

1000+
产品认证

6000+
客户数量

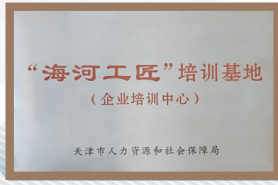
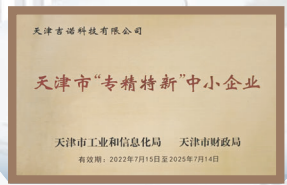
30000+
产品型号

80+
产品专利





荣誉与资质



各项专利证书80+

通过ISO9001、ISO14001、ISO45001体系认证



通过UL、CE认证

FCC认证、一致性测试认证

企业使命

激发科技潜能，智享美好生活

企业愿景

助力智能制造，成为全球领先的自动化系统解决方案服务商

企业价值观

客户信赖 锐意创新 协作共赢



历程

企业发展

DEVELOPMENT HISTORY

·工业连接 · 工业传感 · 工业通讯 · 工业识别 · 工业LED · 工业工程

2010年

吉诺科技成立
首件产品问世
插件车间投产

2013年

电子车间投产

2015年

产品类首次
通过CE认证

2016年

成为国家
高新技术企业
首次完成海外
客户订单

2017年

完成全国18家
销售分公司布局

销售额破亿

产品类首次
通过UL认证

2020年

服务客户
超过5000家

2024年

成为天津市科技
领军企业

智能自动化仓储
中心投入使用

2025年

天津吉诺工业智能
科技有限公司成立

荣获天津市制造业
单项冠军



目录

CONTENTS

● 工业连接器

全规格连接器	01
工业分线盒	11
重载连接器	13

● 工业传感器

电感式传感器	15
光电式传感器	21
流体式传感器	23

● 工业通讯

GX系列紧凑型模块	25
GXC系列扩展型模块	25
GX20系列紧凑型模块	29
GTS20插片式模块	29
GMS系列组合式模块	33
GPM20系列插拔式模块	33
IO-Link协议解决方案	35
AS-I协议解决方案	37
工业交换机	39

● 工业识别

工业RFID	41
工业视觉	41

● 工业LED照明&指示

工业LED照明	45
工业LED指示灯	45

工业连接器系列

结构紧凑 | 坚固耐用 | 深度定制 | 连接稳定

吉诺科技提供高性能工业连接与信号分配解决方案，产品涵盖线到线、线到板类型，包括预铸线、现场可接线和法兰多种接插件形态，覆盖M5至M40圆形连接器及RJ45接头，支持多种编码，适用于信号、数据、电源及混合传输。结构紧凑，坚固耐用，可深度定制，广泛用于工业自动化、设备制造与现场总线系统，保障稳定连接，简化安装维护。



微信公众号



样本中心

规格型号

M5 Φ8 M8 M12 M16 M17 M23 7/8 1-3/8 M40 RJ45

规格齐全，编码多样

提供M5至M40全尺寸

支持所有主流工业编码标准

一站式满足信号、数据、电源及以太网高速传输需求

坚固可靠，安全可靠

可选全塑料螺母连接器系列

圆形全系列IP67高防护等级

金属材质主体

耐-40°C至80°C宽温

抗振动、耐油污，确保恶劣工业环境下的长期稳定连接

类型丰富，灵活便捷

支持各种安装场景

现场可接线

法兰

预铸

极大简化现场布线与维护

深度定制，适配性强

提供针对特定应用的完整连接解决方案

芯数

线序逻辑

缺口方向

插芯颜色

线缆材质/长度/颜色

标签

接口组合

信号

3-Pin

4-Pin

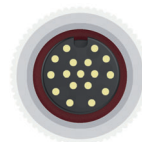
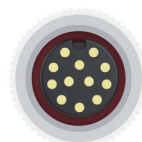
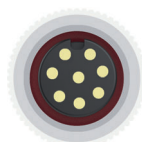
5-Pin

6-Pin

8-Pin

12-Pin

17-Pin



数据通讯

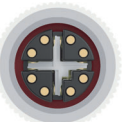
A-Code

B-Code

D-Code

X-Code

Y-Code



供电

K-Code

L-Code






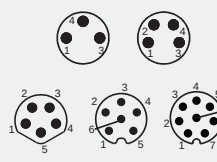

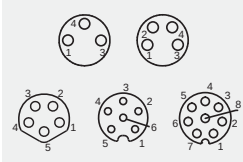


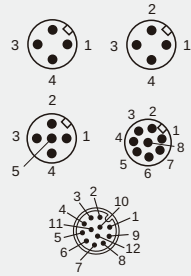

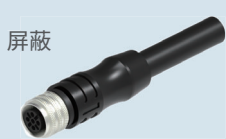
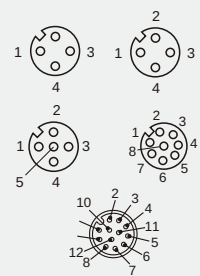

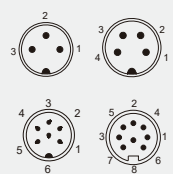

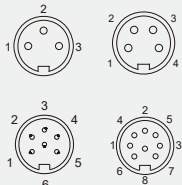

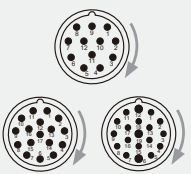

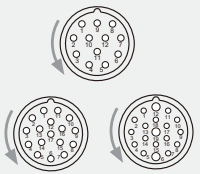
S-Code

T-Code



集合通讯与供电于一体

预铸式I/O连接器

<p>M5针座</p> 	<p>BZ3-2M/P00 (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 防护等级:IP67 • 电流:1A • 电压:3针60V,4针30V • 触点:黄铜镀金 • 温度: -25...80°C 	<p>M5孔座</p> 	<p>BK3-2M/P00 (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 防护等级:IP67 • 电流:1A • 电压:3针60V,4针30V • 触点:黄铜镀金 • 温度: -25...80°C
<p>M8针座</p> 	<p>SZ3-2M/P00 (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 防护等级:IP67 • 电流:3、4针4A,5针3A,6针2A,8针1.5A • 电压:3针60V,4、5、6、8针30V • 触点:黄铜镀金 • 温度: -40...80°C 	<p>M8孔座</p> 	<p>SK3-2M/P00 (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 防护等级:IP67 • 电流:3、4针4A,5针3A,6针2A,8针1.5A • 电压:3针60V,4、5、6、8针30V • 触点:黄铜镀金 • 温度: -40...80°C
<p>M12针座</p> <p>普通</p>  <p>屏蔽</p> 	<p>EZC3-2M/P00 常规 (线缆可选)</p> <p>VEZ3-2M/P00 抗震 (线缆可选)</p> <p>EZ3-2M/GSC 拖链 (线缆可选)</p> <p>EZ8-2M/S10 屏蔽 (线缆可选)</p> <p>EZ5-2M/P21 抗焊渣 (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 防护等级:IP67 • 电流:3/4/5芯4A, 8芯2A • 电压:3/4/5芯250V, 8芯60V • 触点:黄铜镀金 • 温度:-40...80°C 	<p>M12孔座</p> <p>普通</p>  <p>屏蔽</p> 	<p>EKC3-2M/P00 常规 (线缆可选)</p> <p>VEK3-2M/P00 抗震 (线缆可选)</p> <p>EK3-2M/GSC 拖链 (线缆可选)</p> <p>EK8-2M/S10 屏蔽 (线缆可选)</p> <p>EK5-2M/P21 抗焊渣 (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 防护等级:IP67 • 电流:3/4/5芯4A, 8芯2A • 电压:3/4/5芯250V, 8芯60V • 触点:黄铜镀金 • 温度:-40...80°C
<p>M16针座</p> 	<p>DWZ3-3-2M/P00 (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 防护等级:IP67 • 电流:3/4芯 15A 6芯 7A • 电压:8芯120V, 其他芯数600V • 触点:黄铜镀金 • 温度:-40...80°C 	<p>M16孔座</p> 	<p>DNK3-3-2M/P00 (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 防护等级:IP67 • 电流:3/4芯 15A 6芯 7A • 电压:8芯120V, 其他芯数600V • 触点:黄铜镀金 • 温度:-40...80°C
<p>M23针座</p> 	<p>GWZ12-12-2M/P00 (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 防护等级:IP67 • 电流:12芯 6A, 17/19芯 9A(18AWG),2A(22AWG) • 电压:12芯 300V, 17/19芯150V • 触点:黄铜镀金 • 温度:-40...80°C 	<p>M23孔座</p> 	<p>GNK12-12-2M/P00 (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 防护等级:IP67 • 电流:12芯 6A, 17/19芯 9A(18AWG),2A(22AWG) • 电压:12芯 300V, 17/19芯150V • 触点:黄铜镀金 • 温度:-40...80°C
<p>常用电缆型号说明</p>	<p>P00=PVC(标准色:黑色) P13=PUR PP(标准色:黑色) S10=屏蔽型PVC(标准色:黑色)</p> <p>P10=PUR PVC(标准色:黑色) GSC=PUR PP(标准色:黑色) S13=PUR PP屏蔽型PUR 高柔拖链 低烟无卤(标准色:黑色)</p> <p>P21=PUR PE无卤 耐油防焊渣 (标准色橙色)</p>		

预铸式电源连接器

M12针座



PL-EZ5-2M/P00 (线缆可选)

- 防护等级:IP67
- 电流:12A
- 电压:630VAC/63VDC
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

M12孔座



PL-EK5-2M/P00 (线缆可选)

- 防护等级:IP67
- 电流:12A
- 电压:630VAC
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

7/8 针座



MZ3-2M 常规 (线缆可选)

MZ3-2M/49 黑色高柔拖链 (线缆可选)

MZ3-2M/24 黄色高柔拖链 (线缆可选)

- 防护等级:IP67
- 电流:9A
- 电压:600V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

7/8 孔座



MK3-2M 常规 (线缆可选)

MK3-2M/49 黑色高柔拖链 (线缆可选)

MK3-2M/24 黄色高柔拖链 (线缆可选)

- 防护等级:IP67
- 电流:9A
- 电压:600V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

M23 电源连接器



GNK6-6-2M/P00 (线缆可选)

GNK8-8-2M/P00 (线缆可选)

GWZ6-6-2M/P00 (线缆可选)

GWZ8-8-2M/P00 (线缆可选)

- 防护等级:IP67
- 电流:6针: 18A
8针: 30A-8A
- 电压:6针: 630V
8针: 630V-250V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

M40 电源连接器



TNK64-2M/S13 (线缆可选)

TNK84-2M/S13 (线缆可选)

TWZ64-2M/S13 (线缆可选)

TWZ84-2M/S13 (线缆可选)

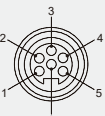
- 防护等级:IP67
- 电流:55A
- 电压:630V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

线缆及预铸接头代码
(只限7/8预铸连接器)

- Blank 黑色PVC,16AWG,黑色预铸头
- 20 黄色PVC,16AWG,黄色预铸头
- 22 灰色PVC,16AWG,黑色预铸头
- 24 黄色高柔拖链PUR,16AWG,黄色预铸头
- 25 灰色PVC,16AWG,灰色预铸头
- 47 黑色PVC,16AWG,蓝色预铸接头
- 48 黑色拖链PUR,16AWG,蓝色预铸头
- 49 黑色拖链PUR,16AWG,黑色预铸头
- 52 灰色高柔拖链PUR,16AWG,黑色预铸头
- 57 灰色PVC,16AWG,蓝色预铸头

- P314 黄色拖链PUR,14AWG,黄色预铸头
- P324 黄色PVC,14AWG,黄色预铸头
- P514 黑色拖链PUR,14AWG,黑色预铸头
- P524 黑色PVC,14AWG,黑色预铸头

预铸式现场总线连接器

<p>M12 PROFIBUS DP 针座</p> 	<p>EPZ5-2M (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:4A 电压:250V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C 	<p>M12 PROFIBUS DP 孔座</p> 	<p>EPK5-2M (线缆可选)</p>  <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:4A 电压:250V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C 										
<p>CC-Link 针座</p>		<p>CC-Link 孔座</p>											
<p>M12</p>  <p>7/8</p> 	<p>EZ4-2M/F30</p>  <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:4A 电压:250V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C <p>MZ6-2M/S30</p>  <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:9A 电压:300V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C 	<p>M12</p>  <p>7/8</p> 	<p>EK4-2M/F30</p>  <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:4A 电压:250V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C <p>MK6-2M/S30</p>  <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:9A 电压:300V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C 										
<p>DeviceNet 针座</p>		<p>DeviceNet 孔座</p>											
<p>M12</p>  <p>7/8</p> 	<p>ENZ5-2M/10</p>  <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:4A 电压:250V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C <p>MNZ5-2M</p>  <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:粗缆9A, 细缆4A 电压:粗缆600V, 细缆250V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C 	<p>M12</p>  <p>7/8</p> 	<p>ENK5-2M/10</p>  <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:4A 电压:250V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C <p>MNK5-2M</p>  <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:粗缆9A, 细缆4A 电压:粗缆600V, 细缆250V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C 										
<p>DeviceNet 链式连接器</p>		<p>现场总线电缆型号说明</p>											
	<p>ENZ5-8YK5-ENK5-0024-9X0.5M</p> <ul style="list-style-type: none"> 防护等级:IP67 电流:4A 电压:250V 触点:黄铜镀金 温度:-40...80°C 分支数, 长度, 以及M12接头类型可根据客户的特殊需求定制 	<table border="0"> <tr> <td>F41 : PVC 固定安装</td> <td>E65 : PVC 拖链</td> </tr> <tr> <td>F410 : TPU 拖链</td> <td>E71 : PVC 固定安装</td> </tr> <tr> <td>E41 : PUR 固定安装</td> <td>F21 : PVC 固定安装</td> </tr> <tr> <td>E45 : TPU 拖链</td> <td>F23 : TPU 拖链</td> </tr> <tr> <td>E61 : PVC 固定安装</td> <td>F230 : PUR 拖链</td> </tr> </table>		F41 : PVC 固定安装	E65 : PVC 拖链	F410 : TPU 拖链	E71 : PVC 固定安装	E41 : PUR 固定安装	F21 : PVC 固定安装	E45 : TPU 拖链	F23 : TPU 拖链	E61 : PVC 固定安装	F230 : PUR 拖链
F41 : PVC 固定安装	E65 : PVC 拖链												
F410 : TPU 拖链	E71 : PVC 固定安装												
E41 : PUR 固定安装	F21 : PVC 固定安装												
E45 : TPU 拖链	F23 : TPU 拖链												
E61 : PVC 固定安装	F230 : PUR 拖链												
<p>DeviceNet 电缆型号说明</p>	<table border="0"> <tr> <td>Blank : 粗缆 PVC</td> <td>0027 : 粗缆 TPE</td> <td>10 : 细缆 PVC</td> <td>0032 : 细缆 TPE</td> </tr> </table>			Blank : 粗缆 PVC	0027 : 粗缆 TPE	10 : 细缆 PVC	0032 : 细缆 TPE						
Blank : 粗缆 PVC	0027 : 粗缆 TPE	10 : 细缆 PVC	0032 : 细缆 TPE										

预铸式工业以太网连接器

EtherNet/IP 针座

M12



EIZ8-2M/E41

- 防护等级:IP67
- 电流:2A
- 电压:60V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

M12



EIZ4-2M/F41

- 防护等级:IP67
- 电流:4A
- 电压:250V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

M12 法兰



FEIZ41-2M/F41

- 防护等级:IP67
- 电流:2A
- 电压:60V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

EtherNet/IP 孔座

M12



EIK8-2M/E41

- 防护等级:IP67
- 电流:2A
- 电压:60V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

M12



EIK4-2M/F41

- 防护等级:IP67
- 电流:4A
- 电压:250V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

M12 法兰



FEIK41-2M/F41

- 防护等级:IP67
- 电流:2A
- 电压:60V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

EtherNet/IP 针座

M8



SIZ4-2M/F211

- 防护等级:IP67
- 电流:1.5A
- 电压:60V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

M12



EIZ4-2M/F21

- 防护等级:IP67
- 电流:4A
- 电压:250V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

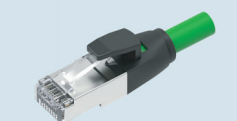
M12



EIXZ8-2M/E61

- 防护等级:IP67
- 电流:0.5A
- 电压:30V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

RJ45直线小外型

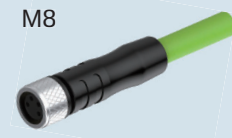


RJ45S-2M/E64

- 防护等级:IP67
- 电流:1.5A
- 电压:42V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

EtherNet/IP 孔座

M8



SIK4-2M/F211

- 防护等级:IP67
- 电流:1.5A
- 电压:60V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

M12



EIK4-2M/F21

- 防护等级:IP67
- 电流:4A
- 电压:250V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

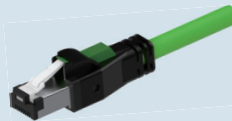
M12



EIXK8-2M/E61

- 防护等级:IP67
- 电流:0.5A
- 电压:30V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

RJ45快速解锁



SRJ45S-2M/F21

- 防护等级:IP67
- 电流:1.5A
- 电压:42V
- 触点:黄铜镀金
- 温度:-40...80°C

现场可接线连接器

M8-针座



SZ3212-0 (线径可选)

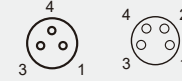


- PA6+GF,黑色,铜锌合金
- IP67防护等级
- 可连接电缆外径范围: 3.5-5mm
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

M8-孔座

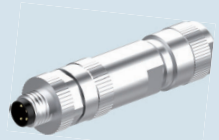


SK3212-0 (线径可选)



- PA6+GF,黑色,铜锌合金
- IP67防护等级
- 可连接电缆外径范围: 3.5-5mm
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

M8-针座

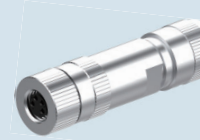


SZ3218-0/7 (线径可选)

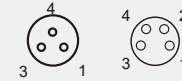


- PA6+GF,黑色插芯,铜镀镍外壳
- IP67防护等级
- 可连接电缆外径范围: 3.5-5mm
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

M8-孔座



SK3218-0/7 (线径可选)

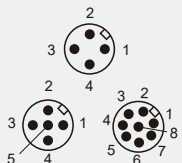


- PA6+GF,黑色插芯,铜镀镍外壳
- IP67防护等级
- 可连接电缆外径范围: 3.5-5mm
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

M12-针座



EZ4112-0/9 (线径可选)

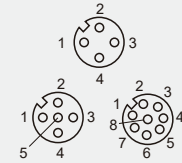


- PBT,黑色,黄铜镀镍金属锁头
- 电缆接口: PG7 (锁紧电缆外径范围4-6mm) PG9 (锁紧电缆外径范围6-8mm) PG11 (锁紧电缆外径范围8-10mm)
- 可连接最大线芯: 0.75mm²
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

M12-孔座



EK4112-0/9 (线径可选)

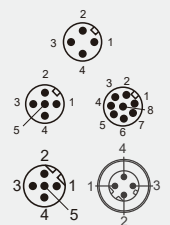


- PBT,黑色,黄铜镀镍金属锁头
- 电缆接口: PG7 (锁紧电缆外径范围4-6mm) PG9 (锁紧电缆外径范围6-8mm) PG11 (锁紧电缆外径范围8-10mm)
- 可连接最大线芯: 0.75mm²
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

M12-针座

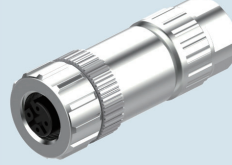


EZ4218-0/9 (线径可选)

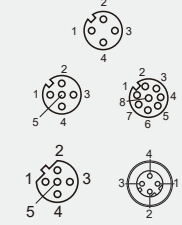


- 黄铜镀镍
- 电缆接口: PG7 (锁紧电缆外径范围4-6mm) PG9 (锁紧电缆外径范围6-8mm) PG11 (锁紧电缆外径范围8-10mm)
- 可连接最大线芯: 0.75mm²
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

M12-孔座



EK4218-0/9 (线径可选)



- 黄铜镀镍
- 电缆接口: PG7 (锁紧电缆外径范围4-6mm) PG9 (锁紧电缆外径范围6-8mm) PG11 (锁紧电缆外径范围8-10mm)
- 可连接最大线芯: 0.75mm²
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

现场可接线连接器

7/8 针座

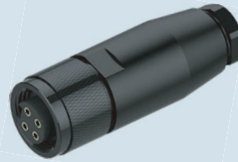


MZ3211-0/11 (线径可选)



- 尼龙+玻璃纤维, 黑色
- PG11出线口
- 可连接电缆外径范围: 8-10mm
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C
- 3针: 250V 12A
- 4针: 250V 9A
- 5针: 250V 9A

7/8 孔座



MK3211-0/11 (线径可选)



- 尼龙+玻璃纤维, 黑色
- PG11出线口
- 可连接电缆外径范围: 8-10mm
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C
- 3针: 250V 12A
- 4针: 250V 9A
- 5针: 250V 9A

M23 针座



GWZ1228-0/M22/L (线径可选)



- 铜锌合金
- M22电缆出线口
- 可连接电缆外径范围: 6-10mm
- 焊接连接
- 温度: -40...85°C
- 12针: 300V 8A
- 17针: 150V 8A
- 19针: 150V 8A

M23 孔座



GNK1228-0/M22/L (线径可选)



- 铜锌合金
- M22电缆出线口
- 可连接电缆外径范围: 6-10mm
- 焊接连接
- 温度: -40...85°C
- 12针: 300V 8A
- 17针: 150V 8A
- 19针: 150V 8A

M23 针座



GWZ6228-0/M24/C (线径可选)



- 铜锌合金
- 可连接电缆外径范围: 7-17mm
- 压接连接
- 温度: -40...85°C
- 6针: 630V 28A
- 8针: 630V 250V 20A 8A

M23 孔座



GNK6228-0/M24/C (线径可选)



- 铜锌合金
- 可连接电缆外径范围: 7-17mm
- 压接连接
- 温度: -40...85°C
- 6针: 630V 28A
- 8针: 630V 250V 20A 8A

M40 针座



TWZ4428-0/M42/C (线径可选)



- 铜锌合金
- M42电缆出线口
- 可连接电缆外径范围: 13-28mm
- 压接连接
- 温度: -40...125°C
- 630V 10A/55A

M40 孔座



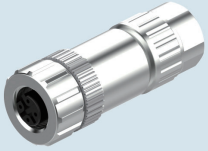
TNK4428-0/M42/C (线径可选)



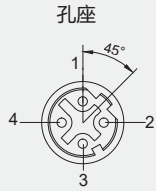
- 铜锌合金
- M42电缆出线口
- 可连接电缆外径范围: 13-25mm
- 压接连接
- 温度: -40...125°C
- 630V 10A/55A

现场可接线工业以太网连接器

M12直线孔座



EK4238-0/9 (线径可选)

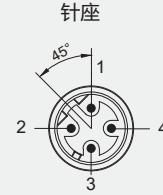


- 黄铜镀镍
- PG9出线口
- 可连接电缆外径范围: 6-8mm
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

M12直线针座



EZ4238-0/9 (线径可选)

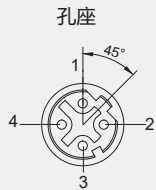


- 黄铜镀镍
- PG9出线口
- 可连接电缆外径范围: 6-8mm
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

M12直角孔座



ELK4238-0/9 (线径可选)

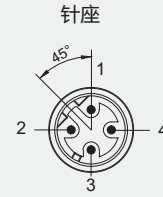


- 黄铜镀镍
- PG9出线口
- 可连接电缆外径范围: 6-8mm
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

M12直角针座



ELZ4238-0/9 (线径可选)

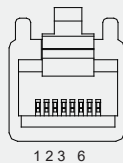


- 黄铜镀镍
- PG9出线口
- 可连接电缆外径范围: 6-8mm
- 螺钉连接
- 温度: -25...85°C

RJ45直线型全金属活接头



RJ45/GHM (线径可选)

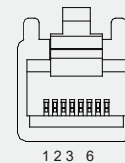


- AWG24-AWG22线缆规格
- 电缆外径范围:5-7mm
- 70°C, 50V, 1.75 A
- 10/100Mbps

RJ45直角型全金属活接头



RJ45/GLHM (线径可选)



- AWG24-AWG22线缆规格
- 电缆外径范围:5-7mm
- 70°C, 50V, 1.75 A
- 10/100Mbps

法兰连接器

M5 前锁紧 法兰 针座

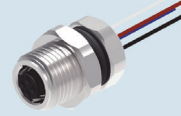


FBZ31-0.5 (线缆可选)

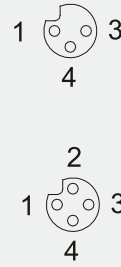


- PVC
- 60V 1A
- 105°
- 可定制线长

M5 前锁紧 法兰 孔座



FBK31-0.5/M7 (线缆可选)



- PVC
- 60V 1A
- 105°
- 可定制线长

M5 后锁紧 法兰 针座

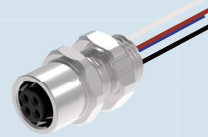


FBZ32-0.5 (线缆可选)

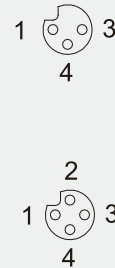


- PVC
- 60V 1A
- 105°
- 可定制线长

M5 后锁紧 法兰 孔座

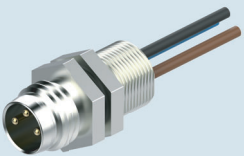


FBK32-0.5 (线缆可选)



- PVC
- 60V 1A
- 105°
- 可定制线长

M8 后锁紧 法兰 针座



FSZ32-0.5/M8 (线缆可选)

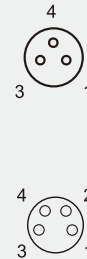


- PVC
- 60V 4A
- 105°
- 可定制线长

M8 后锁紧 法兰 孔座



FSK32-0.5/M8 (线缆可选)

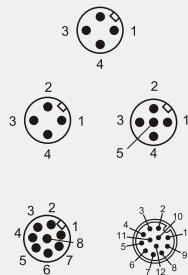


- PVC
- 60V 4A
- 105°
- 可定制线长

M12 前锁紧 法兰 针座

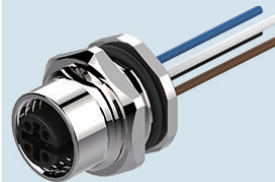


FEZ31-0.5 (线缆可选)

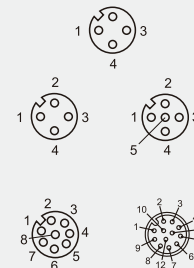


- PVC
- 250V 4A (3-5芯)
- 60V 2A (8芯, 6芯)
- 105°
- 可定制线长

M12 前锁紧 法兰 孔座



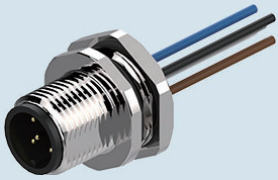
FEK31-0.5 (线缆可选)



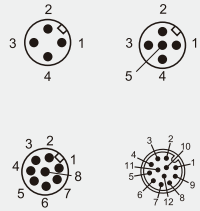
- PVC
- 250V 4A (3-5芯)
- 60V 2A (8芯, 6芯)
- 105°
- 可定制线长

法兰连接器

M12 后锁紧 法兰 针座

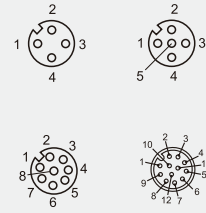
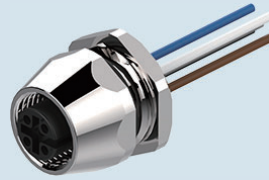


FEZ421-0.5 (线缆可选)



- PVC
- 250V 4A (4-5芯)
- 60V 2A (8芯)
- 105°
- 可定制线长

M12 后锁紧 法兰 孔座



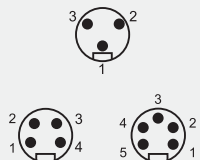
FEK421-0.5 (线缆可选)

- PVC
- 250V 4A (4-5芯)
- 60V 2A (8芯)
- 105°
- 可定制线长

7/8 后锁紧 法兰 针座

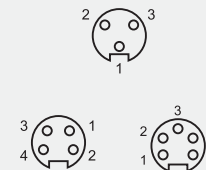
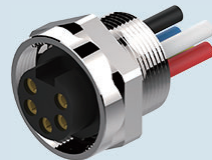


FMZ32-0.5/M20 (线缆可选)



- PVC
- 600V 9A
- 105°
- 可定制线长

7/8 后锁紧 法兰 孔座



FMK32-0.5/M20 (线缆可选)

- PVC
- 600V 9A
- 105°
- 可定制线长

M16 后锁紧 法兰 针座



FDWZ3-32-0.5/M20 (线缆可选)



- PVC
- 600V 15A
- 105°
- 可定制线长

M16 后锁紧 法兰 孔座



FDNK3-32-0.5/M20 (线缆可选)

- PVC
- 600V 15A
- 105°
- 可定制线长

M23 后锁紧 法兰 针座

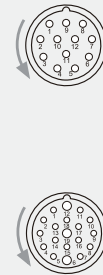
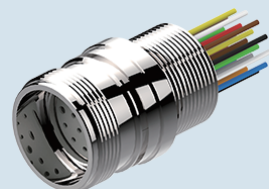


FGWZ12-122-0.5/M20 (线缆可选)



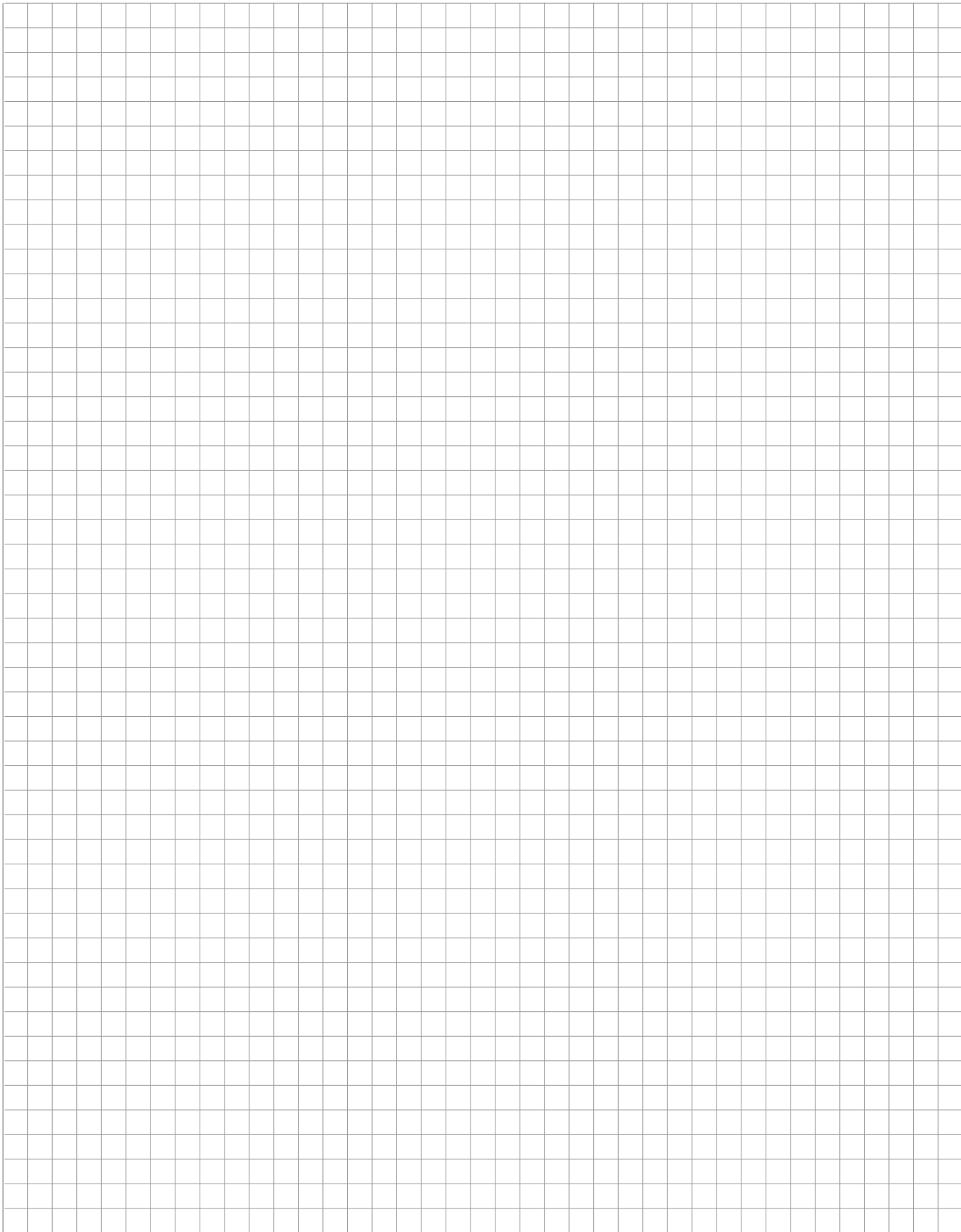
- PVC
- 300V 6A (12芯)
- 150V 2A (19芯)
- 可定制线长

M23 后锁紧 法兰 孔座



FGWK12-122-0.5/M20 (线缆可选)

- PVC
- 300V 6A (12芯)
- 150V 2A (19芯)
- 可定制线长



工业分线器/分线盒

结构紧凑 | 出线灵活 | 深度定制 | 应用广泛

吉诺科技工业分线器/分线盒系列涵盖信号、电源与总线类，支持一分二及4至12口分口应用。产品提供M12、M8、7/8及M5超小型等多种规格，具备单/双信号可选、LED状态指示可选、PNP/NPN可选，全系列支持IP67防护等级。结构紧凑，出线灵活，支持线路与外壳定制，可大幅简化系统布线，提升连接可靠性和维护效率。



微信公众号



样本中心

分线器

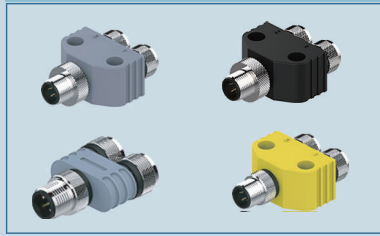
紧凑型Y分支



M8/M12插件可选

电路可定制

宽型Y分支



针数可选

可直接出线, 线长可定制

窄型Y分支



电路可定制

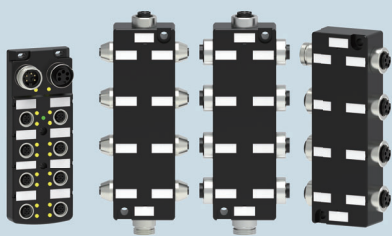
分线盒

总线分线盒

稳定可靠

无缝集成

灵活定制化



DeviceNet

铝制和TPU两种材质产品外壳

接口类型/数量可定制

接口形式

M12

7/8

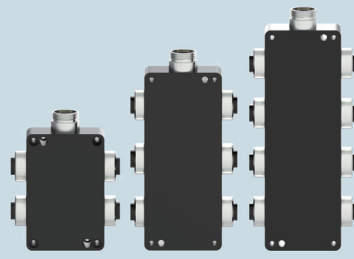
M12与7/8混合

电源分线盒

电源集中管理

便捷可靠

系统应用



7/8、M12两大产品系列

接口数量常见有4/6/8分口

全铝外壳, 确保电气安全稳定

分口芯数

标准支持4/5芯

支持3/6芯定制

信号分线盒

化繁为简

接口灵活

满足多样场景



M5、M8、M12三大产品系列

接口数量4-12分口不等

全屏蔽可选

单/双信号、LED指示可选

干路出线方式

侧出线

端子盒

法兰(水平/垂直)

新产品：Push-Pull接口分线盒



采用快插接头



操作方便快捷

适用于快速操作的应用场合

Y型分支连接器

YWZ4-2EK3



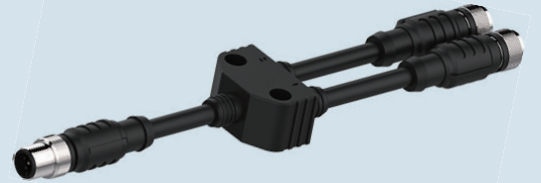
- 防护等级: IP67

YZ4-2EK3-2M-2M/P00



- 分支长度可定制

YWZ4-2M-2EK3-2M-2M/P00



- 触点: 黄铜镀金
- 线缆代码与M12 I/O类电缆代码一致

分线盒



JB8ENK-2DN-N811 7/8-M12 DeviceNet 分线盒



JB8MNK-DN 7/8 DeviceNet 电源分线盒



JB8MK-4 7/8 电源分线盒

- 8分口
- 尼龙加玻璃纤维
- 铸铝外壳
- 7/8输入输出接口
- IP67防护等级
- 温度: -40...75°C



JB8M8-3-M16 M16垂直式出线连接器
JB8M8-3P-M16(PNP信号指示灯) M16垂直式出线连接器

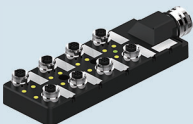


JBW8M8-3-M16 垂直式M16根线连接器
JBW8M8-3P-M16(PNP信号指示灯) 垂直式M16根线连接器



JBW12M8-3-T M23垂直式出线连接器
JBW12M8-3P-T(PNP信号指示灯) M23垂直式出线连接器

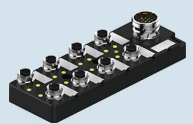
- 8分口
- 尼龙加玻璃纤维
- 可拔插寿命: ≥100次
- IP67防护等级
- 温度: -30...80°C



JB8M12-4P(PNP信号指示灯) M23水平式出线连接器
JB8M12-4P-R(双路信号) M23水平式出线连接器



JB8M12-4PN-J 接线盒式,PNP和NPN转换
JB8M12-4PN-J-R(双路信号) 接线盒式,PNP和NPN转换



JB8M12-4P-T(PNP信号指示灯) M23垂直式出线连接器
JB8M12-4P-T-R(双路信号) M23垂直式出线连接器

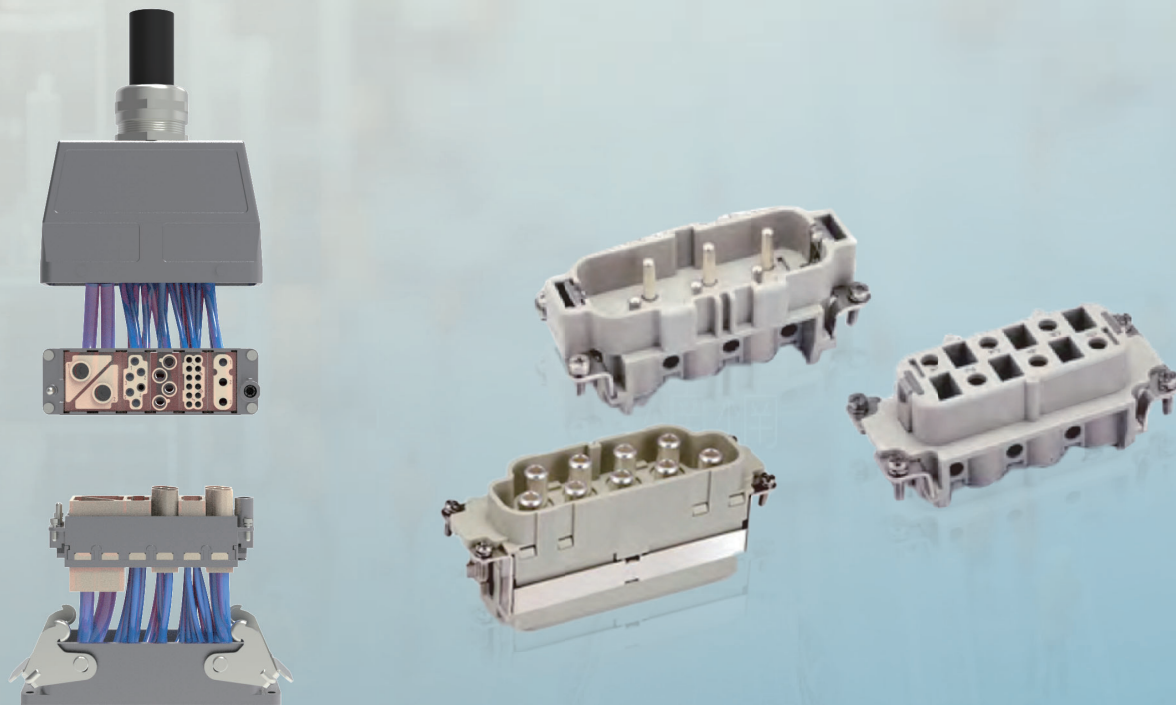
- M12八分口分线盒
- 每分口1路信号
- R-每分口2路信号
- P-PNP指示灯
- 防护等级: IP67
- 负载: 10-30VDC
- 总电流强度: 9A
分口电流强度: 2A
- 触点: 黄铜镀金



重载连接器

类型多样 | 接线方式多样 | 高防护 | 强抗震

吉诺科技重载连接器专为苛刻工业环境与高可靠电气连接设计, 提供从信号至大电流传输的一站式解决方案。产品涵盖紧凑型、高密度、通用型、大电流及模块化等多种类型, 具备高防护、强抗振与优异电磁屏蔽性能, 支持螺钉、冷压、弹片等多种接线方式, 适用于重型机械、电力系统及自动化产线, 确保连接安全稳定。



微信公众号



样本中心

GA紧凑结构型

体积小巧 适合空间受限环境

10A、16A/250V 提供3-32针

螺钉连接 冷压连接

GK组合型

将电力和信号组合到一个连接器

体积最小化 满足混合传输的特殊需求

10A、100A/160V、830V

螺钉连接 冷压连接

GD/GDD高密度型

精巧结构, 空间利用率高

适用于多信号传输 10A/250V

冷压连接 提供7-216针

GQ电机连接型

结构紧凑

冷压连接

为伺服电机、驱动器提供
专有针对性定义和连接方案

16A、40A/400V、830V

GM模块组合型

高度灵活 模块化设计

满足最复杂的定制化需求

支持5A-200A多种模块自由组合

螺钉连接 冷压连接 弹片连接

轴向螺栓拧紧

GSB大电流型

体积小, 电流大 满足动力传输需求

35A/690V 螺钉连接

GE/GEE标准结构型

标准化 适配性强

16A/250V 提供6-48针

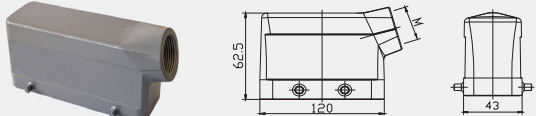
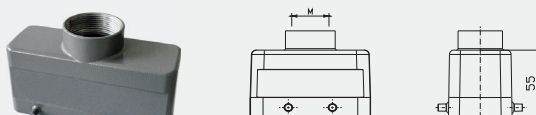
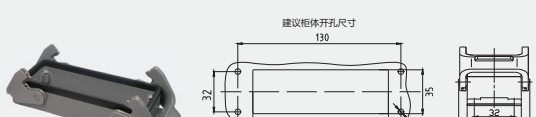
螺钉连接 冷压连接 弹片连接

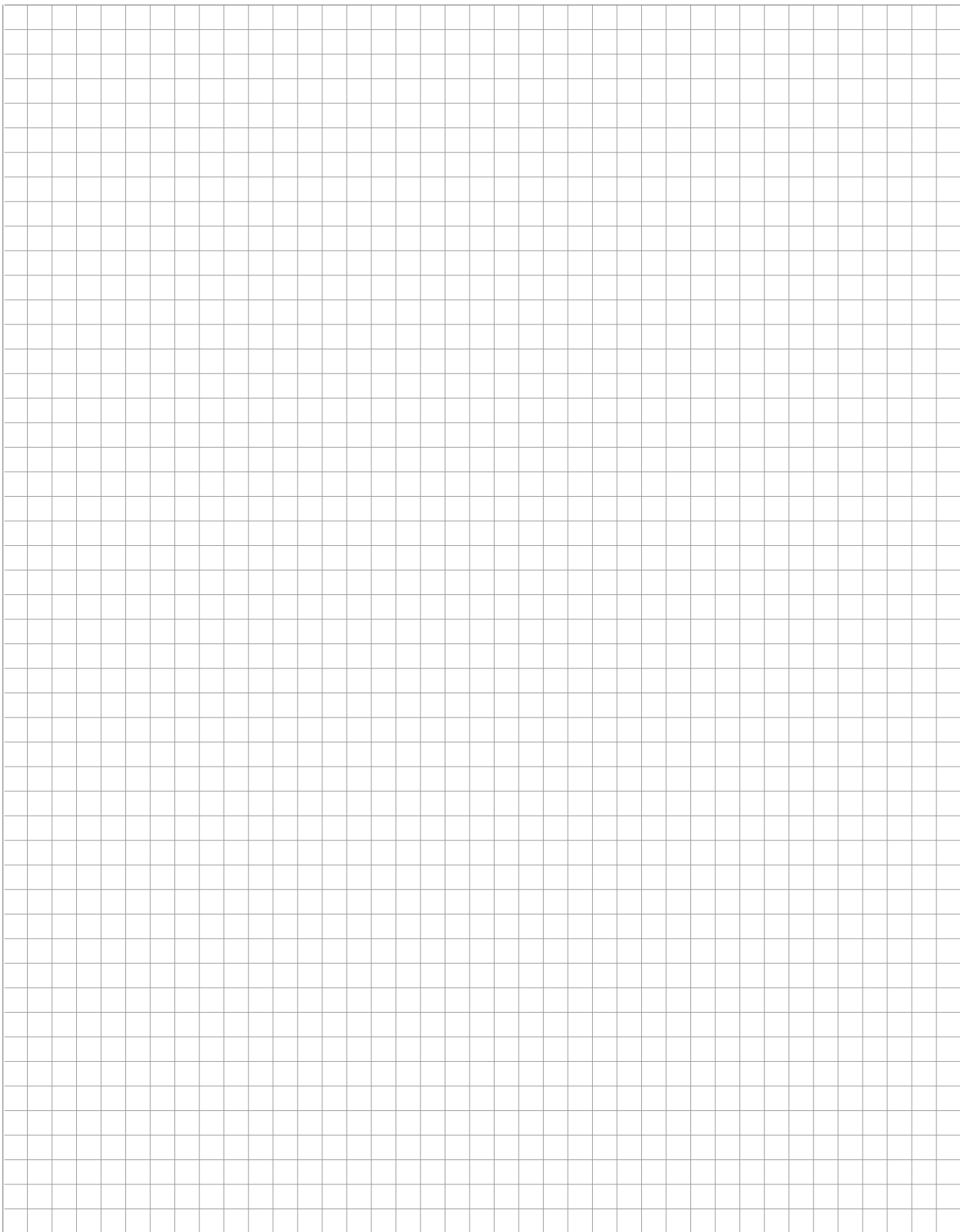


GA紧凑结构型

接插件	GA-Z003-S	3针插针座	<ul style="list-style-type: none"> 紧凑结构型接插件 额定电流/电压:10A/230V 连接方式:螺栓连接 适配外壳:G3A系列外壳 		
	GA-K003-S	3针插孔座			
	GA-Z004-S	4针插针座			
	GA-K004-S	4针插孔座			
适配外壳	G3A-SH2E-M20		<ul style="list-style-type: none"> 边出线上壳 双耳结构 螺纹规格M20 工作温度:-40°C ...125°C 		
	G3A-T2E-M20		<ul style="list-style-type: none"> 顶出线上壳 双耳结构 螺纹规格M20 工作温度:-40°C ...125°C 		
	G3A-NMS-1L		<ul style="list-style-type: none"> 不封底下壳 单扣结构 建议开孔尺寸:22*22mm 工作温度:-40°C ... 125°C 		

GE/GEE标准结构型

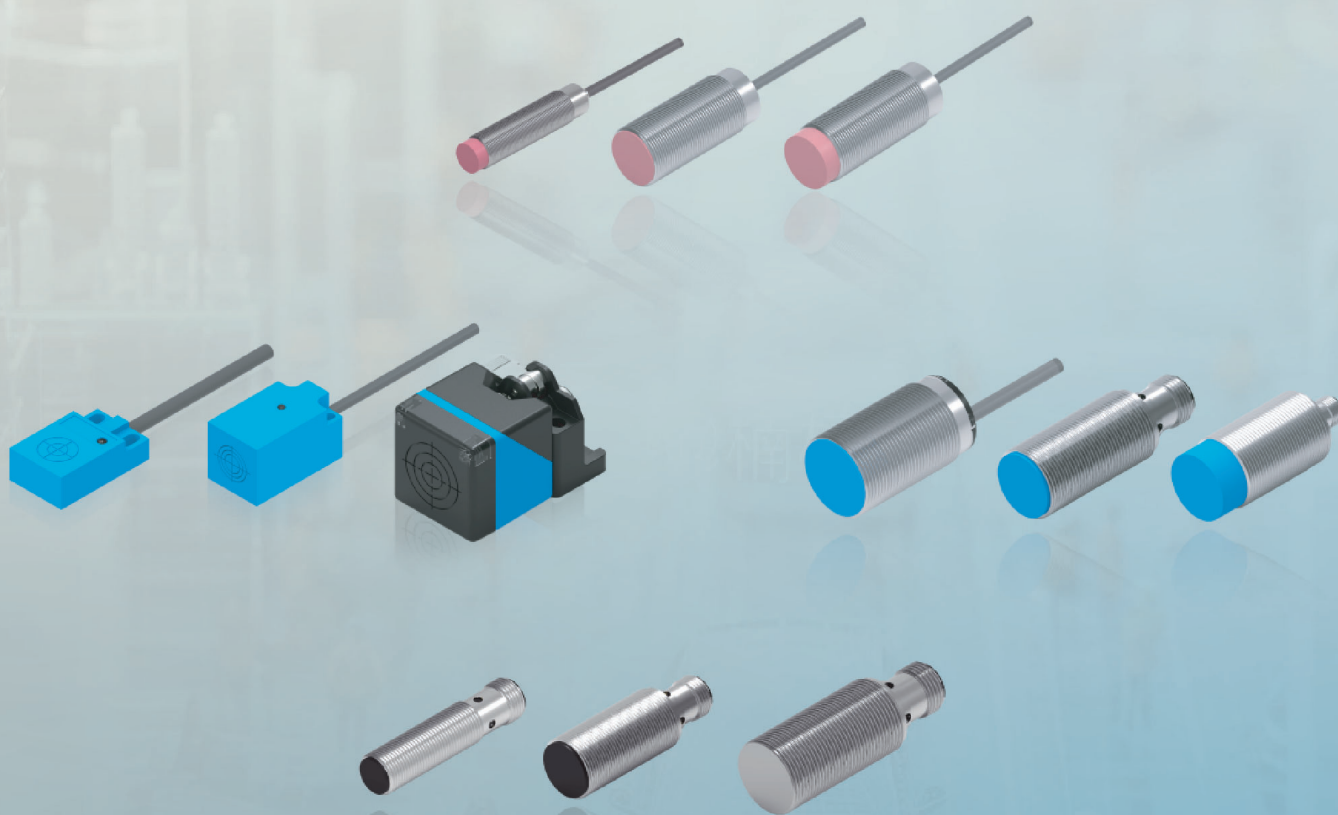
接插件	GE-Z024-S	24针插针座	<ul style="list-style-type: none"> 标准结构型接插件 额定电流/电压:16A/500V 连接方式:螺栓连接 适配外壳:G24B系列外壳 		
	GE-K024-S	24针插孔座			
	GEE-Z046-P	46针插针座			
	GEE-K046-P	46针插孔座			
适配外壳	G24B-S4E-M25		<ul style="list-style-type: none"> 边出线上壳 四耳结构 螺纹规格M25 工作温度:-40°C ... 125°C 		
	G24B-T4E-M25		<ul style="list-style-type: none"> 顶出线上壳 四耳结构 螺纹规格M25 工作温度:-40°C ... 125°C 		
	G24B-NMS-2L		<ul style="list-style-type: none"> 不封底下壳 双扣结构 建议开孔尺寸:108*35mm 工作温度:-40°C ... 125°C 		
	G24B-MS-2L-2M25		<ul style="list-style-type: none"> 封底下壳 双扣低结构 螺纹规格:M25 (双出线口) 工作温度:-40°C ... 125°C 		



电感式传感器

应用广泛 | 安全稳定 | 集成高效 | 便捷安装

吉诺科技电感式传感器基于电磁感应原理, 专为严苛工业环境设计, 提供无磨损、高精度的金属目标物检测。产品涵盖标准圆柱与方形系列、超薄型、耐高低温、防磁抗焊及全金属、防爆NAMUR等产品。广泛应用于汽车制造、焊接机器人等领域, 确保稳定可靠的无接触检测。



微信公众号



样本中心

标准方形系列



Q18系列	P40T系列
安装灵活 可选正/侧面感应	感应面可以在 5个位置设定
齐平5mm 非齐平8mm	齐平25mm 非齐平40mm
PC外壳	全灌封技术
10...30VDC供电	带过流保护

标准圆柱形系列



D3	D4	M5	M6/D6	M8	M12	M18	M30
小尺寸				常规距离型		两倍距离型	
标准齐平	非齐平	铜镀镍金属外壳, PC前帽		工作温度-25°C...70°C			
接口: 插件式、直接出线、Pigtail线				交流型号可选(M8及以下规格除外)			
过流保护触发自判断,避免突然失灵				上电延时极短 串联使用完全同步触发			

衰减系数K=1系列



M12	M18	M30
标准齐平	非齐平	温度-25...70°C
接口: 插件式、直接出线、Pigtail线		
强抗磁场干扰能力		
特别适用于铜/铝/不锈钢等 非铁磁类金属的检测		

超薄型系列(Q8)



一体式
外壳厚度仅4.5mm
检测距离0.5...2.5mm
10...30VDC供电
带反极性保护功能

NAMUR安全防爆系列



M8	M12	M18	M30
标准齐平	不锈钢外壳+PC前帽		
非齐平	工作温度-25...70°C, 有0-100°C可选		
接口: 插件式、直接出线			
7...9VDC, 两线常闭输出			

耐高低温系列



P40T	M8	M12	M18	M30	M50
耐低温					耐高温
标准齐平	非齐平				
铜镀镍外壳	工作温度-40...80°C		不锈钢外壳	10...30VDC供电	
接口: 插件式、直接出线、Pigtail线			接口可选耐高温硅胶线/特氟龙线		
高质量基础材料	强抗电磁干扰		高温耐受材料	创新灌封技术	
优化抗温漂特性	满足户外环境及常规低温环境		先进温度补偿设计	工作温度130°C/150°C/200°C/250°C	
交流型号可选(M8及以下规格除外)			极端高温环境持续稳定工作		

防磁抗焊系列



M8	M12	标准齐平	非齐平	M18	M30
标准/加长管壳长度		工作温度-25...70°C		接口: 直接出线、插件式、Pigtail线	
LCP前帽 耐温可达300°C	铜镀特氟龙涂层 阻止焊渣堆积		带特氟龙涂层 与不带涂层系列		
专为汽车整车厂及零部件焊接车间与工位设计			全不锈钢外壳(包含前帽) 具备超强的抗冲击能力		
轻松应对外部冲击/酸碱环境/海水喷雾/化学品腐蚀					

全金属系列



交直流磁场强度100mT					
全金属系列					

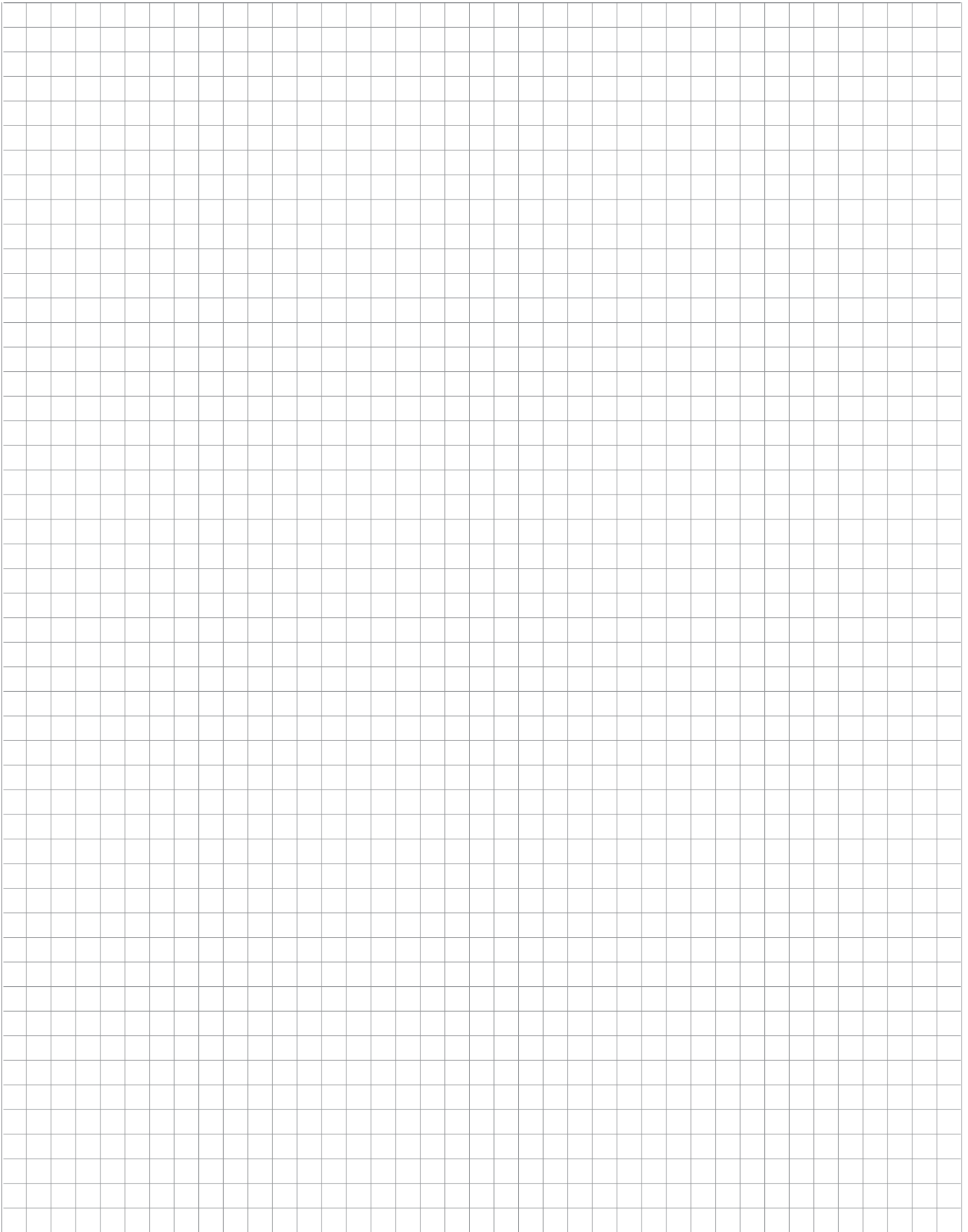
全系列IP67及以上防护等级
PNP/NPN可选
常闭/常开可选
支持定制化

标准圆柱形

	尺寸	产品型号	安装方式	感应距离Sn	电气输出*	电气连接
	M8	IB2-M8- *-Z	齐平	2	E0: NPN常开 E1: NPN常闭 E2: PNP常开 E3: PNP常闭 T0: 直流两线常开	默认M12插件, /2M可选
		IN4-M8- *-Z	非齐平	4		
	M12	IB4-M12- *-*	齐平	4		
		IB6-M12- *-Z	齐平	6		
		IN8-M12- *-*	非齐平	8		
	M18	IB8-M18- *	齐平	8		
		IB12-M18- *-Z	齐平	12		
		IN16-M18- *-*	非齐平	16		
	M30	IB15-M30- *	齐平	15		
		IB20-M30- *	齐平	20		
		IN30-M30- *	非齐平	30		

标准方形




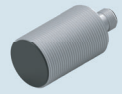
	尺寸	产品型号	安装方式	感应距离Sn	电气输出*	电气连接	
	Q18	IB5-Q18T-*/2M	齐平	5	E0:NPN常开 E1:NPN常闭 E2:NPN常开 E3:NPN常闭 D0: NPN常开+常闭 D2: PNP常开+常闭	2m出线	
		IN8-Q18T-*/2M	非齐平	8			
	Q18CT	IB5-Q18CT-*/2M	齐平	5			
	Q30	IN15-Q30T-*/2M	非齐平	15			
	P40	IB25-P40T- *-Z2	齐平	25			M12插件
		IN40-P40T- *-Z2	非齐平	40			



耐高温型						
	尺寸	产品型号	安装方式	感应距离Sn	电气输出*	电气连接
	M12	IB3-M12SL-*-150-Z	齐平	3	E0:NPN常开 E1:NPN常闭 E2:PNP常开 E3:PNP常闭 T0:直流两线常开	默认2m硅胶 出线, 铠装特 氟龙线可选
		IN4-M12SL-*-150-Z	非齐平	4		
	M18	IB5-M18SL-*-150-Z	齐平	5		
		IN8-M18SL-*-150-Z	非齐平	8		
	M30	IB10-M30SL-*-150-Z	齐平	10		
		IB8-M30SL-*-150-D22-Z	齐平	8		
		IN15-M30SL-*-150-Z	非齐平	15		
	M50	IB20-M50SL-*-250-Z	齐平	20		
		IN25-M50SL-*-250-Z	非齐平	25		

耐低温型						
	尺寸	产品型号	安装方式	感应距离Sn	电气输出*	电气连接
	M12	IB4-M12-*-40	齐平	4	E0:NPN常开 E1:NPN常闭 E2:PNP常开 E3:PNP常闭 T0:直流两线常开	默认2m硅胶 出线, 铠装特 氟龙线可选
		IN4-M12-*-40	非齐平	4		
		IN8-M12-*-40	非齐平	8		
	M18	IB8-M18-*-40	齐平	8		
		IN8-M18-*-40	非齐平	8		
	M30	IB15-M30-*-40	齐平	15		
		IN15-M30-*-40	非齐平	15		

防磁抗焊型

	尺寸	产品型号	安装方式	感应距离Sn	电气输出*	电气连接
	M8	IB2-M8P- *-M	齐平	2	E0:NPN常开 E1:NPN常闭 E2:PNP常开 E3:PNP常闭 T0:直流两线常开	默认M12插件, /2M可选
	M12	IB4-M12P- *-M	齐平	4		
		IB4-M12P- *-M-L65	齐平	4		
		IB6-M12P- *-M	齐平	6		
	M18	IB8-M18P- *-M	齐平	8		
		IB8-M18P-E2-M-L65	齐平	8		
	M30	IB15-M30P- *-M	齐平	15		





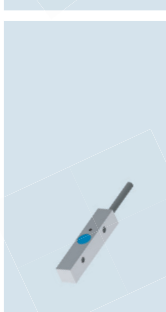

全金属型

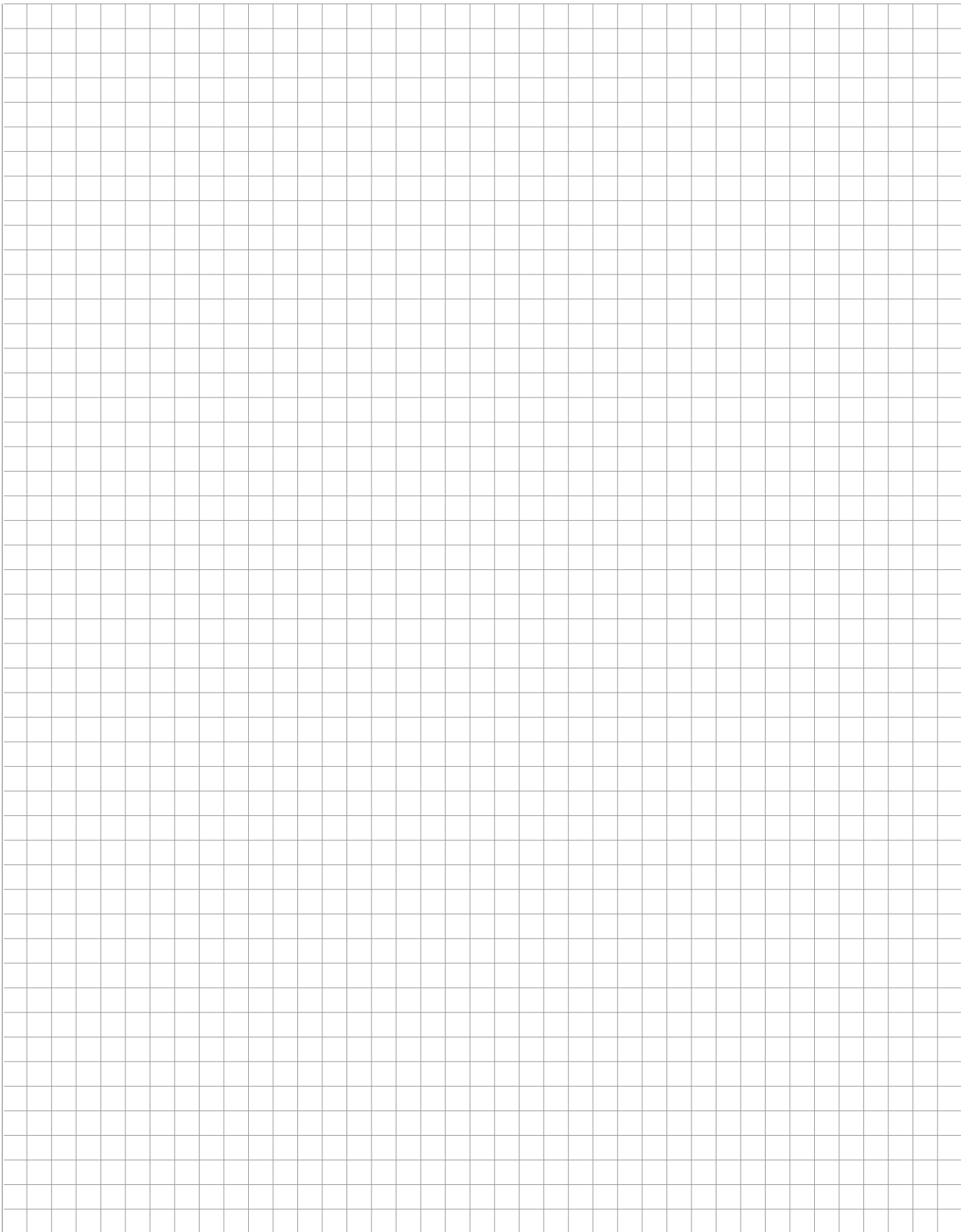
	尺寸	产品型号	安装方式	感应距离Sn	电气输出*	电气连接
	M8	IMB2-M8P- *-M-Z	齐平	2	E0:NPN常开 E1:NPN常闭 E2:PNP常开 E3:PNP常闭 T0:直流两线常开	默认M12插件, /2M可选
		IMB2-M8- *-M-Z	齐平	2		
	M12	IMB4-M12P- *-M-Z	齐平	4		
		IMB4-M12- *-M-Z	齐平	4		
	M18	IMB8-M18P- *-M-Z	齐平	8		
		IMB8-M18- *-M-Z	齐平	8		
	M30	IMB15-M30P- *-M-Z	齐平	15		
		IMB15-M30- *-M-Z	齐平	15		

K=1系列						
	尺寸	产品型号	安装方式	感应距离Sn	电气输出*	电气连接
	M12	IRB4-M12-M-ZR	齐平	4	E0:NPN常开 E1:NPN常闭 E2:PNP常开 E3:PNP常闭 T0:直流两线常开	M12插件
		IRB4-M12P-M-ZR	齐平	4		
		IRN8-M12-M-ZR	非齐平	8		
		IRN8-M12P-M-ZR	非齐平	8		
	M18	IRB8-M18-M-ZR	齐平	8		
		IRB8-M18P-M-ZR	齐平	8		
		IRN12-M18-M-ZR	非齐平	12		
		IRN12-M18P-M-ZR	非齐平	12		
	M30	IRB15-M30-M-ZR	齐平	15		
		IRB15-M30P-M-ZR	齐平	15		
		IRN30-M30-M-ZR	非齐平	30		
		IRN30-M30P-M-ZR	非齐平	30		

NAMUR系列						
	尺寸	产品型号	安装方式	感应距离Sn	电气输出*	电气连接
	M8	IB2-M8SL-N2/2M-Z	齐平	2	N2: NAMUR两线常闭	/2M, 插件式可选
		IN2-M8SL-N2/2M-Z	非齐平	2		
	M12	IB4-M12SL-N2/2M-Z	齐平	4		
		IN4-M12SL-N2/2M-Z	非齐平	4		
		IB4-M12SL-N2-100/2M-Z	齐平	4		
	M18	IB8-M18SL-N2/2M-Z	齐平	8		
		IN8-M18SL-N2/2M-Z	非齐平	8		
		IN8-M18SL-N2-100/2M-Z	非齐平	8		
	M30	IB15-M30SL-N2/2M-Z	齐平	15		
		IN15-M30SL-N2/2M-Z	非齐平	15		

小尺寸系列

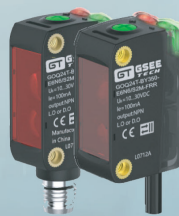
	尺寸	产品型号	安装方式	感应距离Sn	电气输出*	电气连接
	D3	IB1-D3SL-/2M-BI	齐平	0.6	E0:NPN常开 E1:NPN常闭 E2:PNP常开 E3:PNP常闭	默认2m出线, M8插件可选
	D4	IB1.2-D4SL-/2M-B	齐平	1.2		
	M5	IB1.2-M5SL-/2M-B	齐平	1.2		
	H6.5	IB2-H6.5SL-/2M-B	齐平	2		
	Q8	IB3-QM8SL-/2M-BI	齐平	2.5		
		IB3-QS8SL-/2M-B	齐平	2.5		



光电式传感器

精准检测 | 多种模式 | 强抗干扰能力 | 类型丰富

吉诺科技光电传感器基于光学原理，实现高效精准的非接触检测与测距。产品涵盖经济通用圆柱形、灵活紧凑小方形、坚固远距离大方形、微型及专业测距等多种类型，支持漫反、镜反、对射和背景抑制(BGS)等检测模式，可选红光或激光光源。全系列具备IP67防护与强抗干扰能力，广泛应用于物流、汽车、包装、电子等行业的自动化场景。



汽车

冶金

风电

锂电

物流



微信公众号



样本中心

圆柱形系列 (GOM18T)



- 对射距离10m
- 偏振镜反3m
- 红外漫反600mm
- PC+PBT外壳
- 带有状态指示灯
- 距离可调
- M18圆柱形安装
- 高性价比
- 附带单圈按钮
- 可选40mm长度及金属外壳规格

小方形系列(GOQ24T)



- 对射距离10m, 偏振镜反3m, 亮/暗通可调, 检测距离不可调
- TOF型漫反1m/1.5m/4m按需示校检测距离
- 背景抑制型350mm, 亮/暗通和检测距离可调
- AR红外激光光源产品可提供红光指示光源

大方形系列 (GOQ84S)



- 激光对射150m
- 激光镜反30m
- 检测距离长
- 激光偏振镜反25m
- 背景抑制4m
- 同轴技术
- BGS功能极大提升检测效果
- 通过调节旋钮调节灵敏度
- 宽电压供电
- 精准定位
- 推挽/继电器输出
- 无盲区

方形测距系列 (GOQ47S)



- 支持多种检测模式, 多场景应用
- 激光光源655nm
- TOF型测距4m
- 红外激光940nm
- TOF型带可见激光指示光源
- 中心点位移型测距50-400mm
- 四位白色数码管, 指示清晰
- 体积小、光斑小、精度高

微形系列 (GOQ11T、GOQ14T)



- 对射距离可达1m
- 背景抑制型可选30或15/30/50定距离
- 点光源设计
- 小角度发散光
- Φ2或3安装
- 机身小巧
- 良好黑白衰减特性
- 内置金属件, 坚固、长寿命

安全光幕

GHK30









- 工作距离可选0-4mm和0-12mm
- 宽防护高度范围 (160至1810mm)
- Type-2和Type 4可选
- 响应时间短, 30mm、50mm和90mm分辨率
- 基本型GHK30-H和增强型GHK30-EH两种可选
- 基本型GHK30-H和增强型GHK30-EH两种可选

GHK30S




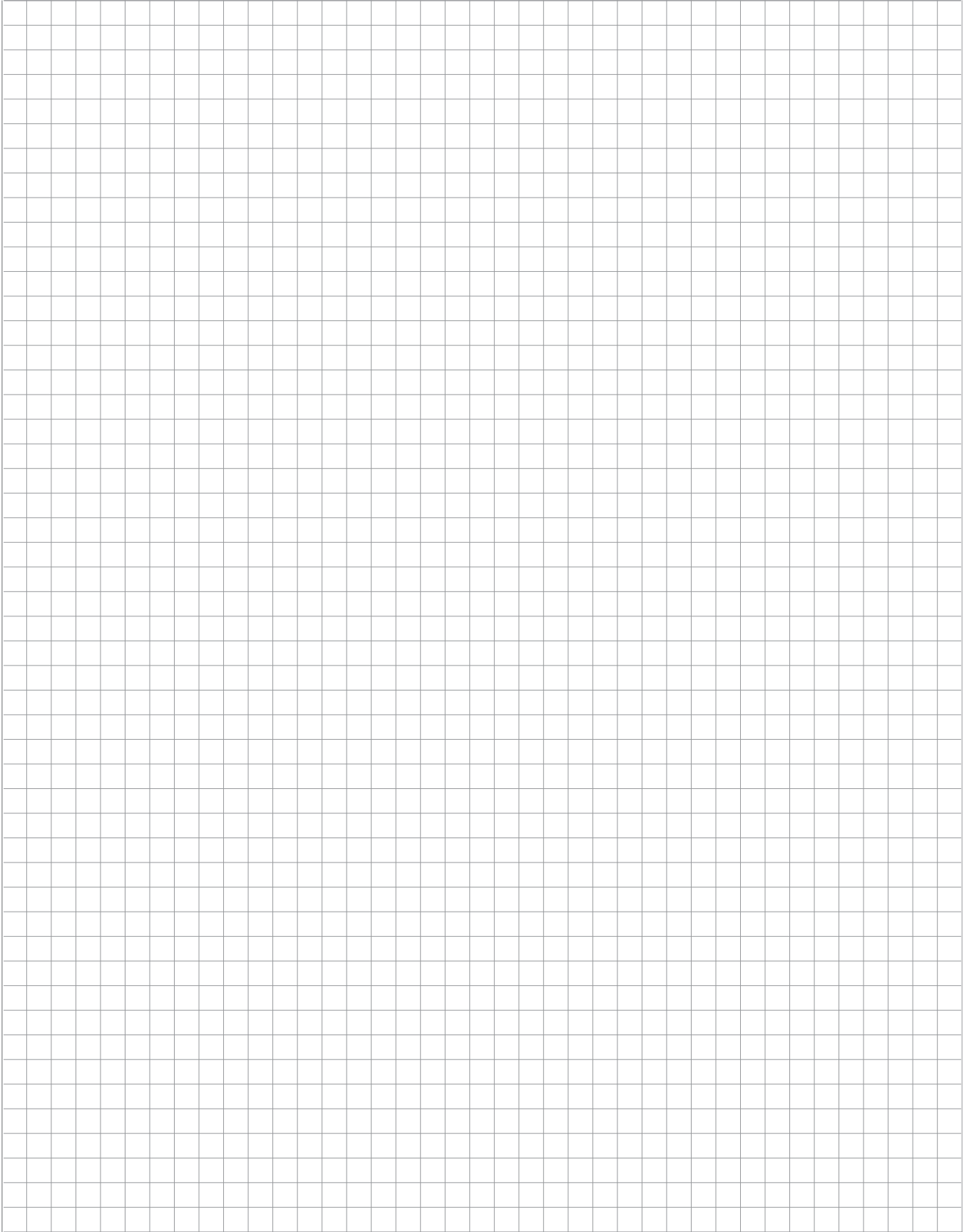
- 工作距离可选0-8mm
- 宽防护高度范围 (200至2000mm)
- Type4安全等级
- 响应时间短, 14mm、30mm分辨率

标准光电传感器

	系列	产品型号	检测模式	检测距离	光源	电气输出*	电气连接	
	GOM18T	GOM18T-BP3-E2P6/2M-FRR	偏振镜反射型	3m	红光	PNP 亮通+暗通	2m线缆	
		GOM18T-BP3-E2N6/2M-FRR				NPN 亮通+暗通		
		GOM18T-D600-E2P6/2M-FRRW	漫反射型	600mm	红外光	PNP 亮通+暗通		
		GOM18T-D600-E2N6/2M-FRRW				NPN 亮通+暗通		
	GOQ11T	GOQ11T-E1-NA6/2M-R	正面对射型	1m	红光	-	2m线缆	
		GOQ11T-R1-E0P6/2M-R			-	PNP 亮通		
		GOQ11TB-E1-NA6/2M-R	侧面对射型	红光	-			
		GOQ11TB-R1-E0P6/2M-R		-	PNP 亮通			
	GOQ14T	GOQ14T-E1-NA6/2M-R	正面对射型	1m	红光	-	2m线缆	
		GOQ14T-R1-E0P6/2M-R				PNP 亮通		
		GOQ14T-BY120-E0P6/2M-FR	BGS背景抑制式	10...120mm		PNP 亮通		
		GOQ14T-BY120-E0N6/2M-FR				NPN 亮通		
	GOQ24T	GOQ24T-BP3-E6P6/2M-R	偏振镜反射型	3m	红光	PNP 亮通+暗通	2m线缆	
		GOQ24T-BP3-E6N6/2M-R				NPN 亮通+暗通		
		GOQ24T-BY350-E6P6/S4-FRR	BGS背景抑制式	6...350mm		PNP 亮通+暗通	M8 4针接插件	
		GOQ24T-BY350-E6N6/S4-FRR				NPN 亮通+暗通		
	GOQ84S	GOQ84S-BP25-E2B6-FRJ	偏振镜反型	25m	红外激光+激光指示	Push-Pull 亮通/暗通	2m线缆	
		GOQ84S-BP25-E2R31/2M-FRJ				继电器 亮通/暗通	M12 4针接插件	
		GOQ84S-BY4000-E62B6/2M-AJ	TOF背景抑制式	4m		2xPush-Pull	2m线缆	
		GOQ84S-BY4000-E62B6-AJ				2xPush-Pull	M12 4针接插件	
	GOQ47S	GOQ47S-D400-E6BIU6/2M-AJ	激光位移型	400mm±200mm	红色激光	NPN/PNP+模拟量mA/V	2m线缆	
		GOQ47S-D400-E6B6/485/2M-AJ				NPN/PNP+485		
		GOQ47S-D4000-E6BI6/2M-AJ	激光TOF型	50...4000mm		红外激光+激光指示		NPN/PNP+模拟量mA/V
		GOQ47S-D4000-E6B6/485/2M-AJ						NPN/PNP+485

安全光幕

	系列	产品型号	安全等级	分辨率	检测距离	检测高度	输出方式	接线
	GHK30S	GHK30S-AQ232-2POS6-F41	4级	14mm	0...8m	232	OSSD 2路PNP 输出	发射器： 4芯M12接插件 接收器： 5芯M13接插件
		GHK30S-AQ1072-2POS6-F41	4级	14mm		1072		
		GHK30S-AQ264-2POS6-H43	4级	30mm		264		
		GHK30S-AQ1272-2POS6-H43	4级	30mm		1272		
	GHK30	GHK30-AQ160-2POS6-EF41	4级	14mm	0..3m/ 0...6m可选	160	OSSD 2路PNP 输出	发射器： 5芯M12接插件 接收器： 8芯M12接插件
		GHK30-AQ1072-2POS6-EF41	4级	14mm		1072		
		GHK30-AQ264-2POS6-H43	4级	30mm	0..4m/ 0...12m可选	264		
		GHK30-AQ1272-2POS6-H43	4级	30mm		1272		



流体类传感器

应用广泛 | 多种模式 | 坚固可靠 | 深度定制

吉诺科技流体类传感器专注监测与控制流量、温度、压力等参数，采用不锈钢、PT100及微熔应变等技术，提供从LED指示到数码显示、开关量到模拟量等多种输出方式。产品坚固可靠，支持深度定制，广泛应用于工业设备、环保水处理、暖通空调及过程控制领域，为系统安全、能效与自动化运行提供关键数据支持。



微信公众号



样本中心

流量传感器

GFD系列



0.01-1.5m/s (水)

0.03-3m/s (油)

0.2-30m/s (气)

4位数码管, 同时显示流量和温度

9.2-28.8VDC供电电压

金属外壳和塑料外壳可选

晶体管、继电器、模拟量输出可选
可同时输出流量和温度两路模拟量信号

4位数码管, 同时显示流量和温度

GFS系列



0.01-1.5m/s (水)

0.03-3m/s (油)

0.2-30m/s (气)

高亮LED显示, 通过红/黄/绿
灯光直观反馈流量状态

金属外壳和塑料外壳可选

9.2-28.8VDC供电电压

晶体管、继电器输出可选

安装螺纹、探头长度均可
根据客户要求定制

压力传感器

GPD50/58系列



数显式压力传感器

双路PNP加电流模拟量输出方式

4位数码管, 同时显示流量和温度

中高压
50系列

采用厚膜不锈钢压力测量元件

可选量程0...60/160/250/600

微压
58系列

采用厚膜不锈钢压力测量元件

可选量程0...60/160/250/600

17...33VDC供电

通用型G1/4外螺纹机械连接

GPT61系列



中高压压力传感器

采用玻璃微熔技术

一体化不锈钢膜片, 承受过载能力强

可选量程0...60/160/250/600可选

4...20mA模拟量输出

9.2-28.8VDC供电电压

高可靠性和稳定性

机械连接和出线方式可选

工作温度范围宽-40...125°C

温度传感器

GTTA系列



铂电阻PT100温度变送器

测量范围: -50...150°C

探头直径8mm, 探头长度可选

20...28VDC供电电压

4...20mA模拟量输出

采用316L不锈钢外壳

通用型G1/4外螺纹机械连接

GTP系列



铂电阻PT100温度探头

测量范围: -50...550°C

探头直径6mm, 探头长度可选

四线制输出方式

采用不锈钢外壳

通用型G1/4外螺纹机械连接

流量传感器

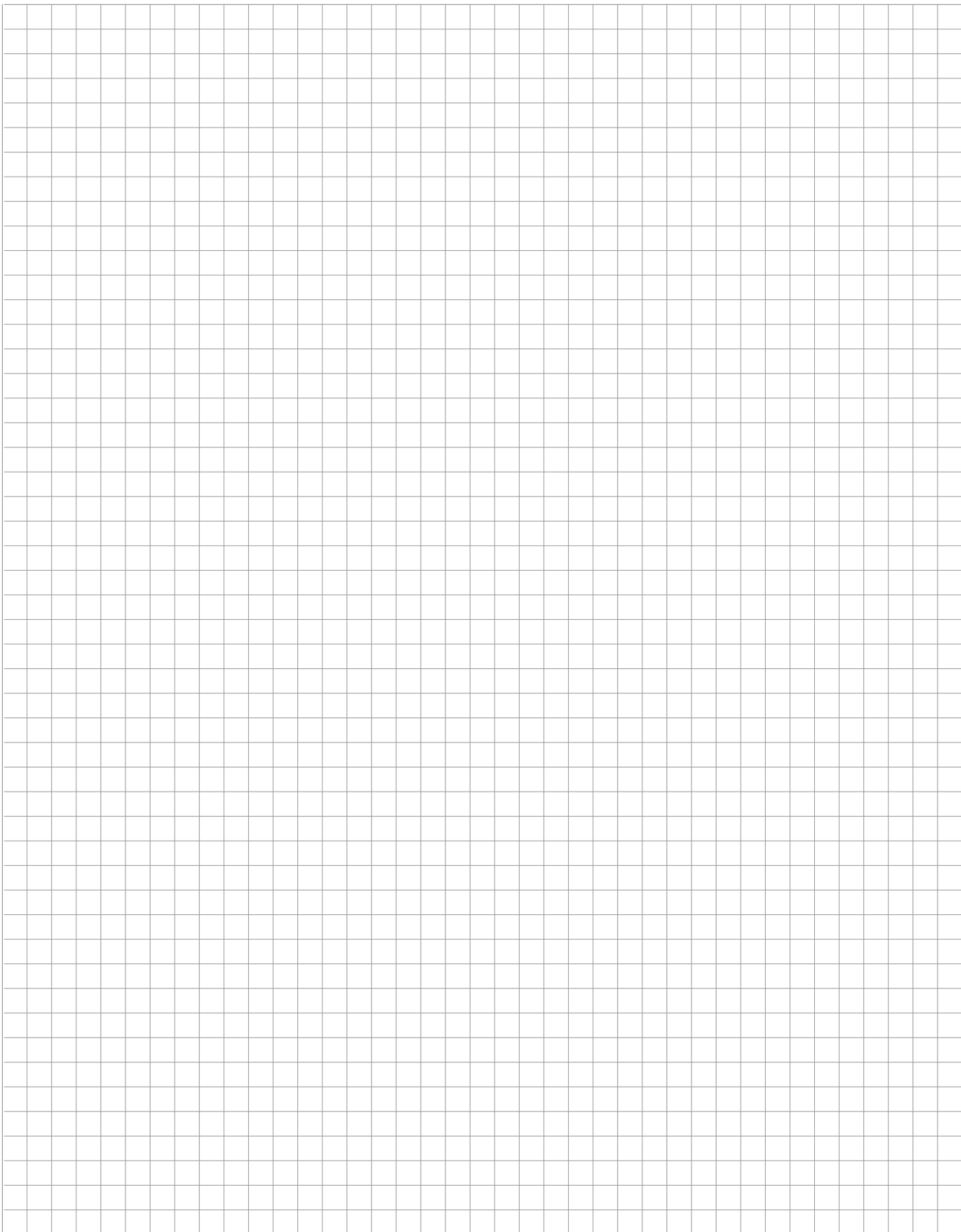
	系列	型号	壳体/探头材质	机械接口	探头长度	电气输出	电气连接			
	GFS	GFS-G1/2S4S-D0D	金属/不锈钢	G1/2外螺纹	16mm	NPN 常开+常闭	M12 4针接插件			
		GFS-G1/2S4S-D2D				PNP 常开+常闭				
		GFS-G1/2S4S-R4D				继电器 常开+常闭				
		GFS-G1/2S4P-D0D	塑料/不锈钢			NPN 常开+常闭				
		GFS-G1/2S4P-D2D				PNP 常开+常闭				
		GFS-G1/2S4P-R4D				继电器 常开+常闭				
	GFD	GFD-G1/2S4S-I2	金属/不锈钢	G1/2外螺纹	19mm	2路4-20mA 模拟量	M12 4针接插件			
		GFD-G1/2S4S-D4		M18 内螺纹		2路开关量				
		GFD-M18IS4S-D4				塑料/不锈钢		G1/2外螺纹	2路4-20mA 模拟量	
		GFD-G1/2S4P-I2	M18 内螺纹	G1/2外螺纹					2路开关量	
		GFD-G1/2S4P-D4							塑料/不锈钢	M18 内螺纹
		GFD-M18IS4P-D4								

压力传感器

	系列	型号	外壳材质	机械接口	压力范围	电气输出	电气连接
	GPD	GPD-508-400B-5	塑料/不锈钢	G1/4外螺纹	0...400bar	2路PNP+4-20mA 模拟量	M12 5针接插件
		GPD-508-600B-5			0...600bar		
		GPD-588-010B-5			0...10bar		
		GPD-588-010B-5			0...40bar		
	GPT	GPT-618-040B-9	金属/不锈钢	G1/4外螺纹	0...40bar	4-20mA模拟量	M12 4针接插件
		GPT-618-100B-9			0...100bar		
		GPT-618-400B-9			0...400bar		

温度传感器

	系列	型号	外壳材质	机械接口	温度范围	电气输出	电气连接
	GTTA	GTTA-G1/4-11-L045	316L不锈钢	G1/4外螺纹	-50...150°C	4-20mA模拟量	M12 4芯
		GTTA-G1/4-1K-L045				IO-Link	M12 4芯
	GTP	GTP-08B-4C-L150	316L不锈钢	G1/2外螺纹	-50...150°C	PT100铂电阻输出	M12 4芯
		GTP-08B-6C-E2MF-L070					2m特氟龙M12 4芯预铸线



GX系列紧凑型模块

吉诺科技GX系列紧凑型模块, 专为严苛工业环境设计, 采用环氧树脂灌封结构, 具备优异的抗振、抗电磁干扰性能, 支持PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT等多种开放式工业总线协议。模块结构紧凑, 可直接安装于恶劣工况现场, 无需额外控制柜, 实现分布式布线与就近控制, 大幅提升系统灵活性与可靠性。



EtherNet/IP

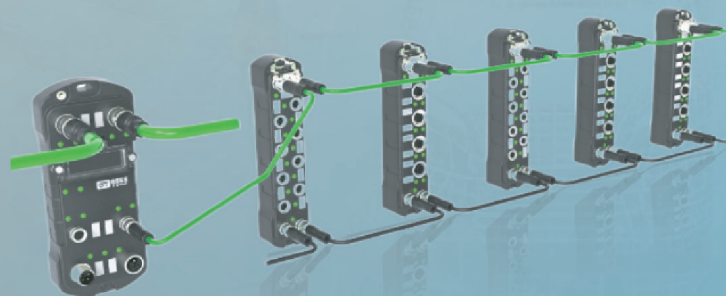


EtherCAT



GXC系列扩展型模块

吉诺科技GXC系列扩展型模块, 采用EtherCAT作为内部扩展协议, 每个耦合器最多可连接32个从站模块。模块采用通讯与电源独立设计, 抗干扰性能优异, 支持灵活的信号与电源扩展。可选配导轨安装附件, 广泛适用于汽车制造、锂电设备、物流自动化及工业非标系统等应用场景。



EtherCAT



EtherNet/IP



DeviceNet



微信公众号



样本中心

GX系列紧凑型模块



数字量 DI8 DO8 DI8DO8 DI16 DO16 DIO16

特殊:混合信号、交流控制 DIO8AI4 DI/DO-AC

稳定高效的一体化解决方案

IP67防护等级	抗震防尘防水	工作温度-30...70°C	全系列PA材质	EC协议可选铝制外壳
工作电压18..30VDC	供电接口: 7/8, M12 L-Code可选	通道独立诊断	单通道2A输出可选	
环网冗余 + 快速启动-小于500ms	PROFINET: 支持MRP环网, 支持FSU		PI/EC协议可选M8 I/O接口	
	EtherNet/IP: 支持DLR环网, 支持QC	交流供电与控制模块可选	数字+模拟混合模块可选	
适用于振动、油污、高湿及电磁干扰等严苛环境				

GXC系列扩展型模块



数字量 DI8 DO8 DIO8 DI16 DO16 DIO16

模拟量 AI4 AO4 TC4 RTD4 无线 IoT-B WB-DIO8 WB-AI4

高效灵活扩展

独立电源设计

支持1主32从的模块化扩展	适配多种信号类型与复杂设备布局	通讯与负载电源相互隔离	支持子模块独立供电
	显著减少布线成本与调试时间	抗干扰性强	保障系统在电磁干扰环境稳定运行
高防护与宽温适应		多规格可选与便捷安装	
IP67防护等级	抗震防尘防水	子模块可选M8 I/O接口	PA与铝制外壳可选
可在-30...70°C环温中可靠工作		适用于户外及严苛工业场景	支持无线数据采集
			可选配导轨安装



GX系列紧凑型模块

 	GX系列紧凑型模块	GXPI-DI16	16通道数字量输入, IP67
		GXPI-DIO16	16通道数字量输入输出自适应, IP67
		GXPI-DI8DO8	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, IP67
		GXPI-DI8DO8-0100	8通道数字量输入, 8通道数字量输出 (2A), IP67
		GXPI-DIO8AI4-0090	8通道数字量输入输出自适应, 4通道模拟量电流/电压输入, IP67
		GXPI-L-DI16	16通道数字量输入, L-Code供电, IP67
		GXPI-L-DI8DO8	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, L-Code供电, IP67
		GXPI-L-DIO16	16通道数字量输入输出自适应, L-Code供电, IP67
		GXPI-L-DIO16-0100	16通道数字量输入输出自适应(2A), L-Code供电, IP67
 	GX系列紧凑型模块	GXEN-DI16	16通道数字量输入, IP67
		GXEN-DI16-1000	16通道数字量输入(NPN), IP67
		GXEN-DIO16	16通道数字量输入输出自适应, IP67
		GXEN-DI8DO8	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, IP67
		GXEN-DI8DO8-0100	8通道数字量输入, 8通道数字量输出 (2A), IP67
		GXEN-L-DI16	16通道数字量输入, L-Code供电, IP67
		GXEN-L-DI8DO8	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, L-Code供电, IP67
		GXEN-L-DIO16	16通道数字量输入输出自适应, L-Code供电, IP67
		GXEN-L-DIO16-0100	16通道数字量输入输出自适应(2A), L-Code供电, IP67
 	GX系列紧凑型模块	GXDP-DI8	8通道数字量输入, IP67
		GXDP-DI16	16通道数字量输入, IP67
		GXDP-DI8DO8	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, IP67
		GXDP-DIO16	16通道数字量输入输出自适应, IP67
		GXDP-DO8	8通道数字量输出, IP67
		GXDP-DO16	16通道数字量输出, IP67

GX系列紧凑型模块

EtherNet/IP



GX系列紧凑型模块

GXEI-DI16	16通道数字量输入, IP67
GXEI-DI16-1000	16通道数字量输入(NPN), IP67
GXEI-DIO16	16通道数字量输入输出自适应, IP67
GXEI-DI8DO8-0100	8通道数字量输入, 8通道数字量输出 (2A), IP67
GXEI-DI8DO8	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, IP67
GXEI-L-DI16	16通道数字量输入, L-Code供电, IP67
GXEI-L-DI8DO8	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, L-Code供电, IP67
GXEI-L-DIO16	16通道数字量输入输出自适应, L-Code供电, IP67
GXEI-L-DIO16-0100	16通道数字量输入输出自适应(2A), L-Code供电, IP67

DeviceNet



GX系列紧凑型模块

GXDN-DI16	16通道数字量输入, IP67
GXDN-DI16-1000	16通道数字量输入(NPN), IP67
GXDN-DO16	16通道数字量输出, IP67
GXDN-DI8DO8	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, IP67
GXDN-DIO16	16通道数字量输入输出自适应, IP67
GXDN-DI16L-6000	16通道数字量输入, I/O点小循环, 通讯口7/8, 5芯, IP67
GXDN-DI8DO8L-6000	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, I/O点小循环, 通讯口7/8, 5芯, IP67
GXDN-DO16L-6000	16通道数字量输出, I/O点小循环, 通讯口7/8, 5芯, IP67

CC-Link



GX系列紧凑型模块

GXCL-DI16	16通道数字量输入, IP67
GXCL-DI16-1000	16通道数字量输入(NPN), IP67
GXCL-DIO16	16通道数字量输入输出自适应, IP67
GXCL-DIO16-1400	16通道数字量输入输出自适应(NPN), IP67
GXDP-DO8	8通道数字量输出, IP67
GXCL-DO16	16通道数字量输出, IP67

GXC系列扩展模块

	耦合器	GXCPI-EC	PROFINET协议, GXC系列扩展模块耦合器, IP67
		GXCEI-EC	EtherNet/IP协议, GXC系列扩展模块耦合器, IP67
		GXCEN-EC	Modbus TCP协议, GXC系列扩展模块耦合器, IP67
		GXCDP-EC	PROFIBUS DP协议, GXC系列扩展模块耦合器, IP67
   	扩展模块 (EtherCAT协议)	GXEC-DI8S	8通道数字量输入扩展模块 (4xM12,PNP) ,IP67
		GXEC-DO8S	8通道数字量输出扩展模块 (4xM12,PNP,0.5A) ,IP67
		GXEC-DIO8S	8通道数字量输入输出自适应扩展模块 (4xM12,PNP,0.5A) , IP67
		GXEC-DI8S-N	8通道数字量输入扩展模块 (4xM12,NPN) ,IP67
		GXEC-DO8S-N	8通道数字量输出扩展模块 (4xM12,NPN,0.5A) ,IP67
		GXEC-DIO8S-N	8通道数字量输入输出自适应扩展模块 (4xM12,NPN,0.5A) , IP67
		GXEC-DI8S-M8	8通道数字量输入扩展模块 (8xM8,PNP),IP67
		GXEC-DO8S-M8	8通道数字量输出扩展模块 (8xM8,PNP,0.5A),IP67
		GXEC-DI8S-M8-N	8通道数字量输入扩展模块 (8xM8,NPN),IP67
		GXEC-DO8S-M8-N	8通道数字量输出扩展模块 (8xM8,NPN,0.5A),IP67
		GXEC-DIO8S-M8	8通道数字量输入输出自适应扩展模块 (8xM8,PNP,0.5A) , IP67
		GXEC-DI16M	16通道数字量输入扩展模块 (8xM12,PNP) , IP67
		GXEC-DI16M-N	16通道数字量输入扩展模块 (8xM12,NPN) , IP67
		GXEC-DIO16M	16通道数字量输入输出自适应扩展模块 (8xM12,PNP,0.5A) , IP67
		GXEC-DIO16M-N	16通道数字量输入输出自适应扩展模块 (8xM12,NPN,0.5A) , IP67
		GXEC-DO8M-H	8通道数字量输出扩展模块 (8xM12,PNP,2A),IP67
		GXEC-AI4S-I/U	4通道模拟量电流/电压输入扩展模块 (4xM12,I/U) , IP67
		GXEC-AI4S-RTD	4通道模拟量热电阻输入扩展模块 (4xM12) , IP67
GXEC-AI4S-TC	4通道模拟量热电偶输入扩展模块 (4xM12) , IP67		
GXEC-AO4S-I/U	4通道模拟量电流/电压输出扩展模块 (4xM12,I/U) , IP67		



GX20系列紧凑型模块

吉诺科技GX20系列紧凑型模块是IP20防护等级的一体卧式I/O模块，外形结构紧凑，可选2.54mm与3.5mm端子间距，具有高稳定性和性价比，并支持定制化配置，适用于多种工业自动化应用场景。



EtherNet/IP



EtherCAT

CC-Link

GTS20系列插片式模块

吉诺科技GTS20系列插片式模块，采用模块化插拔设计，支持PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP等多种工业协议。支持灵活扩展与快速维护，具有高性价比，满足工业自动化领域对高效布线与便捷运维的需求。



EtherCAT



EtherNet/IP



微信公众号



样本中心

GX20系列紧凑型模块



数字量

- DI16
- DO16
- DIO16
- DI16DO16
- 热电偶
- 继电器
- DI32
- DO32
- TC16
- DI4DO4
- TC16
- DI4DO4-R

紧凑灵活, 节省空间

工业级稳定性, 长期运行可靠, 降低综合使用与维护成本

高性价比, 稳定可靠

IP20防护等级

端子间距可选

工作温度0...55°C

多种I/O类型

多协议兼容, 无缝集成

结构紧凑, 节省控制柜内空间

支持不同品牌PLC系统

标准DIN导轨安装

多规格可选, 灵活定制

支持功能与结构的定制化开发, 精准匹配各类非标需求

GTS20系列插片式模块



数字量

模拟量

供电

- DI8
- DO8
- DI16
- DO16
- DI32
- DO32
- AI2
- AI4
- AO4
- TC2
- TC4
- RTD4
- BR
- PWR
- PF

模块化插拔设计, 灵活扩展, 维护便捷, 显著节省控制柜空间

IP20防护等级

插片式结构

工作温度0...55°C

多种I/O类型

模块体积小, 支持高密度安装

无缝集成各类PLC系统

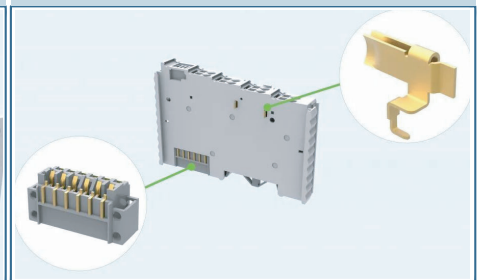
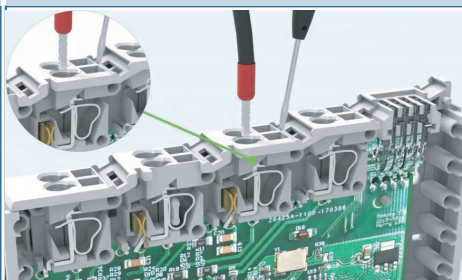
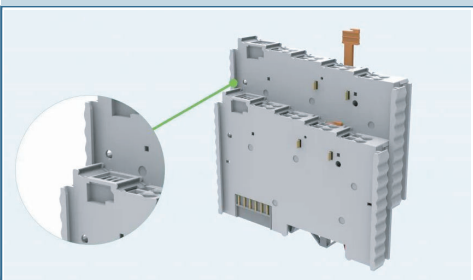
标准DIN导轨安装

支持多模块组合与分布式扩展, 适配复杂场景, 性价比高

燕尾槽结构, 徒手插拔, 安装高效

笼簧接线, 小巧紧凑, 节约空间

镀金触点, 稳定耐腐, 灵活扩展



IP20紧凑型模块



IP20紧凑型模块

GXPI20-DI16	16通道数字量输入(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXPI20-DIO16	16通道数字量输入输出自适应(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXPI20-DIO16-N	16通道数字量输入输出自适应(NPN), I/O端子间距3.5mm
GXPI20-DI16DO16	16通道数字量输入(PNP), 16通道数字量输出(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXPI20-DI16DO16-N	16通道数字量输入(NPN), 16通道数字量输出(NPN), I/O端子间距3.5mm
GXPI20-DI32	32通道数字量输入(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXPI20-DI32-N	32通道数字量输入(NPN), I/O端子间距3.5mm
GXPI20-DO32	32通道数字量输出(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXPI20-AI16-RTD	16通道模拟量热电阻输入, I/O端子间距3.5mm



IP20紧凑型模块

GXEN20-DI16S	16通道数字量输入(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXEN20-DI16S-N	16通道数字量输入(NPN), I/O端子间距2.54mm
GXEN20-DI16DO16S	16通道数字量输入(PNP), 16通道数字量输出(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXEN20-DI32	32通道数字量输入(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXEN20-DO32	32通道数字量输出(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXEN20-DI4DO4/R	4通道数字量输入(PNP), 4通道数字量输出(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXEN20-DIO16/R	16通道数字量输入输出自适应(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXEN20-DIO32/R	32通道数字量输入输出自适应(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXEN20-AI16-RTD	16通道模拟量热电阻输入, I/O端子间距3.5mm



IP20紧凑型模块

GXCL20-DI16S	16通道数字量输入(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXCL20-DO16S	16通道数字量输出(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXCL20-DI16DO16S	16通道数字量输入(PNP), 16通道数字量输出(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXCL20-DI32S	32通道数字量输入(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXCL20-DO32S	32通道数字量输出(PNP), I/O端子间距2.54mm

IP20紧凑型模块

EtherNet/IP



IP20紧凑型模块

GXEI20-DI16S	16通道数字量输入(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXEI20-DI16S-N	16通道数字量输入(NPN), I/O端子间距2.54mm
GXEI20-DIO16S	16通道数字量输入输出自适应(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXEI20-DIO16S-N	16通道数字量输入输出自适应(NPN), I/O端子间距2.54mm
GXEI20-DI32S	32通道数字量输入(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXEI20-DI32S-N	32通道数字量输入(NPN), I/O端子间距2.54mm
GXEI20-DO32S	32通道数字量输出(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXEI20-DO32S-N	32通道数字量输出(NPN), I/O端子间距2.54mm
GXEI20-DI16DO16S	16通道数字量输入(PNP), 16通道数字量输出(PNP), I/O端子间距2.54mm

EtherCAT

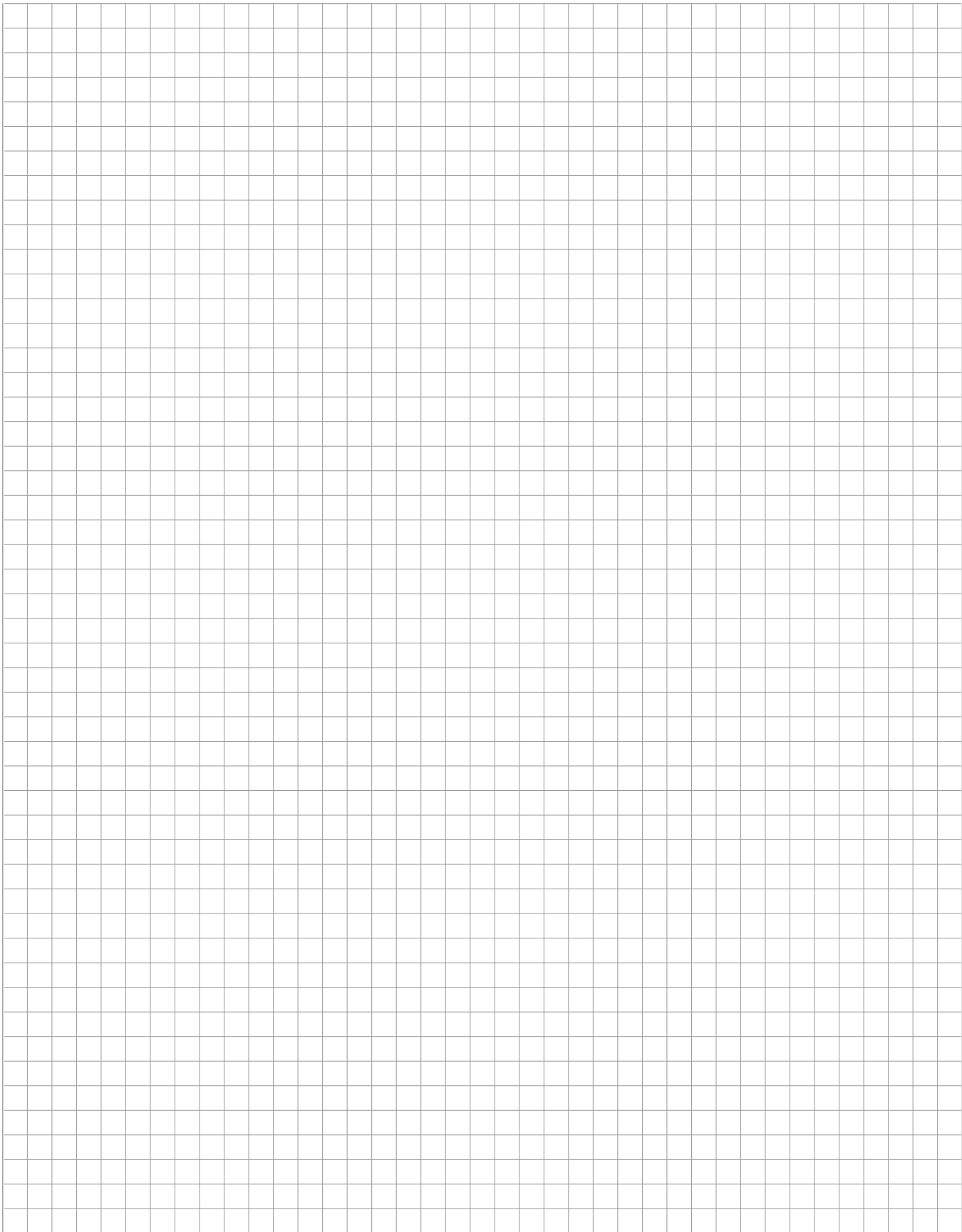


IP20紧凑型模块

GXEC20-DI16S	16通道数字量输入(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXEC20-DO16S	16通道数字量输出(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXEC20-DIO16S	16通道数字量输入输出自适应(PNP), I/O端子间距2.54mm
GXEC20-DIO16S-N	16通道数字量输入输出自适应(NPN), I/O端子间距2.54mm
GXEC20-DI16-N	16通道数字量输入(NPN), I/O端子间距3.5mm
GXEC20-DI32	32通道数字量输入(PNP), I/O端子间距3.5mm
GXEC20-DI32-N	32通道数字量输入(NPN), I/O端子间距3.5mm
GXEC20-DO32-N	32通道数字量输出(NPN), I/O端子间距3.5mm
GXEC20-DI16DO16	16通道数字量输入输出自适应(PNP), I/O端子间距3.5mm

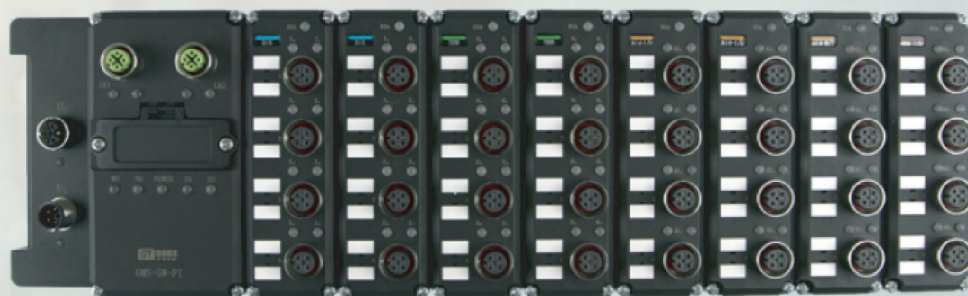
GTS20插片式模块

	耦合器	GTS20-PI	PROFINET协议, GTS20系列插片式模块耦合器
		GTS20-EI	EtherNet/IP协议, GTS20系列插片式模块耦合器
		GTS20-EN	Modbus TCP协议, GTS20系列插片式模块耦合器
		GTS20-EC	EtherCAT协议, GTS20系列插片式模块耦合器
	插片模块	GTS20-PWR	系统/负载电源模块, 24VDC
		GTS20-BR	系统电源模块, 24VDC
		GTS20-PF	负载电源模块, 24VDC
		GTS20-DI8	8通道数字量输入模块, PNP
		GTS20-DI16	16通道数字量输入模块, PNP
		GTS20-DI16-N	16通道数字量输入模块, NPN
		GTS20-DO16	16通道数字量输出模块, PNP
		GTS20-DO16-N	16通道数字量输出模块, NPN
		GTS20-DI32	32通道数字量输入模块, PNP
		GTS20-DI32-N	32通道数字量输入模块, NPN
		GTS20-DO32	32通道数字量输出模块, PNP
		GTS20-DO32-N	32通道数字量输出模块, NPN
		GTS20-DO4-H	4通道数字量输出模块, 2A
		GTS20-AI4-I	4通道模拟量电流输入模块, 0/4...20mA
		GTS20-AI4-U	4通道模拟量电压输入模块, -10/0...10VDC
		GTS20-AO4-I/U	4通道模拟量电流/电压输出模块, 0/4...20mA, -10/0...10VDC
		GTS20-RTD2-3W	2通道热电阻输入模块, 3线制
		GTS20-RTD2-4W	2通道热电阻输入模块, 4线制
		GTS20-RTD4-2W	4通道热电阻输入模块, 2线制
		GTS20-TC4-2W	4通道热电偶输入模块, 2线制



GMS系列组合式模块

吉诺科技GMS系列是一款IP67高防护等级的组合式I/O模块，支持EtherCAT、PROFINET、Modbus TCP等多种工业协议，支持灵活槽位扩展（2-16位可定制），适用于冶金、电力、汽车等恶劣工况现场，实现高集成、高可靠的数据采集与设备控制。



EtherNet/IP



EtherCAT



GPM20系列插拔式模块

吉诺科技GPM20系列是为半导体行业设计的板载式通讯模块，用户可根据实际信号需求自定义IO接口形式并设计信号分配板，灵活适配不同设备与工艺场景。该系列模块结构紧凑、抗干扰性强，助力提升半导体设备控制的集成度与可靠性。



EtherCAT

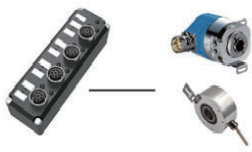


微信公众号



样本中心

GMS系列组合式模块



SSI/CNT模块



RFID接口模块



IO-Link主站



IO-Link Hub



IO-Link 传感器



IO-Link 指示灯

数字量	DI8	DO8	DI16	DO16	特殊功能	SSI	CNT	IO-Link主站	RFID网关		
模拟量	AI4	AO4	TC4	RTD4	背板	2位	5位	8位	10位	16位	可定制

融合独立与组合, 采用“主干集成, 支路灵活”的模块化架构, 兼具灵活与高效

IP67防护等级	防尘防水	可柜外安装	背板高速以太网通讯	数据传输快
精准适配	无缝应对信号与点数混合与工艺耦合场景			占用网络节点少
背板通讯连接	集成式安装, 灵活方便	空间+成本+安装+维护多节约		



GPM20系列插拔式模块

- 编码防错 即插即用
- 极致紧凑 节省空间
- 集成便捷 稳定可靠
- 灵活高效 经济高效

数字量	DI8	DO8	DI16	DO16
模拟量	AI4/8-/D	AI4/8-/S	R/T4/8	AO4
其他	2RS	PWR		



融合独立与组合, 采用“主干集成, 支路灵活”的模块化架构, 兼具灵活与高效

高性能高集成度设计	极小的模块体积内集成多路I/O通道	灵活配置模块	灵活自定义信号接口
显著节省设备安装空间	降低全新开发的设计与验证成本(升级/功能变更)		
为复杂设备布局提供更大灵活性	尤其适用于对空间有苛刻要求的分布式应用场景		

高速背板通信 确保数据传输高速稳定	信号类型丰富 支持DI/DO/AI/AO/TC/RTD及串口等信号类型	结构紧凑, 体积小巧 66*12*60(mm) 仅为其他 EtherCAT模块的一半	用户自定义I/O接口 用户进行信号分配板设计, 可定义 M8/端子插座等接口	防误插编码设计 有效防止误插的同时, 支持同类别模块互插与混插操作	前盖板合页设计 开合便捷, 便于检测与调试工作
-----------------------------	---	--	--	---	-----------------------------------

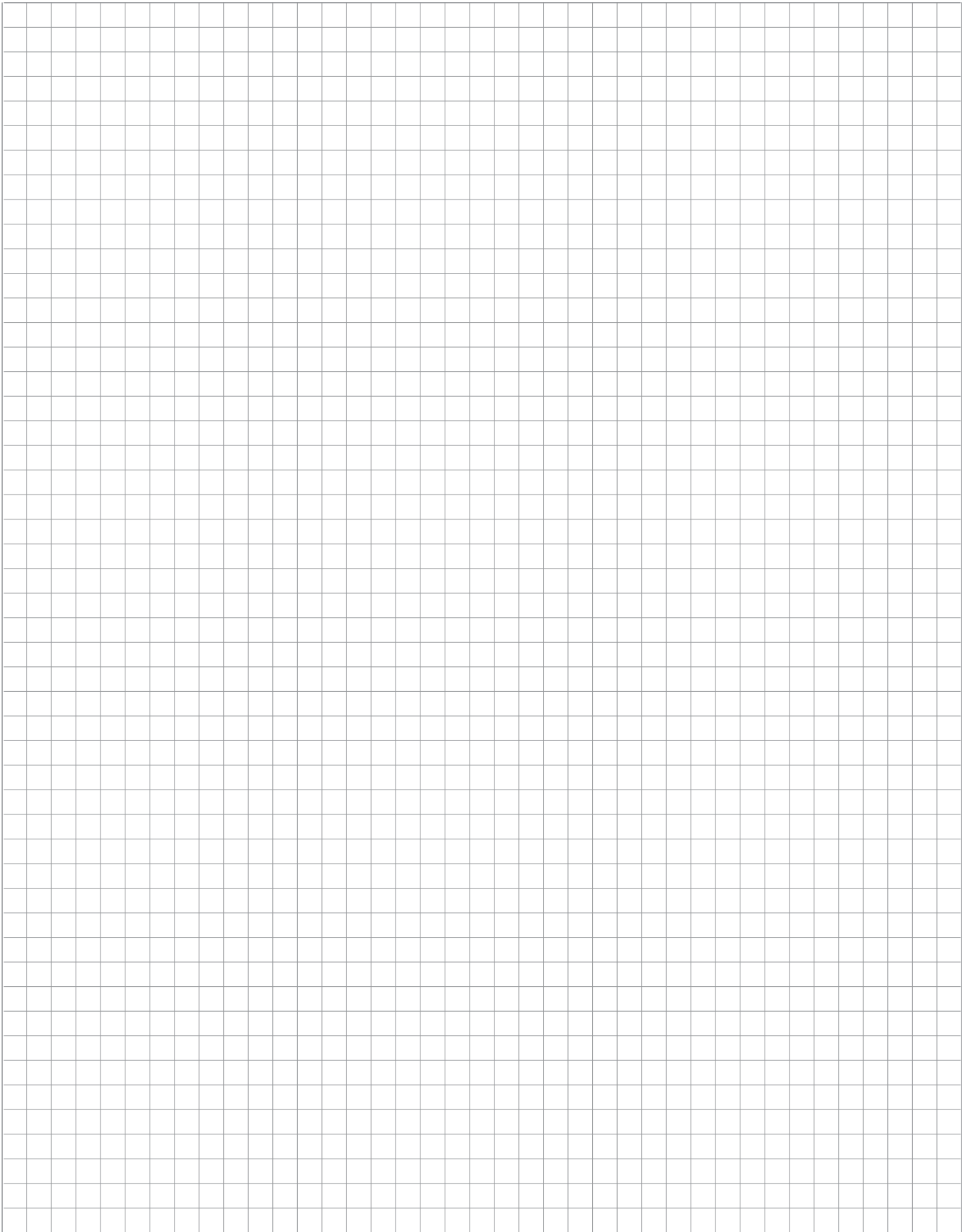
I/O接口方式							
端子插座	牛角座端子	E-CON	D-Sub	Push-Pull	M8	M12	其他
							...

GMS系列组合式模块

	耦合器	GMS-GW-PI	PROFINET协议, GMS系列组合式模块耦合器
		GMS-GW-EN	Modbus TCP协议, GMS系列组合式模块耦合器
		GMS-GW-EC	EtherCAT协议, GMS系列组合式模块耦合器
		GMS-GW-DP	PROFIBUS-DP协议, GMS系列组合式模块耦合器
   	插片模块	GMS-DI8	8通道数字量输入模块, PNP
		GMS-DI8-N	8通道数字量输入模块, NPN
		GMS-DO8	8通道数字量输出模块, PNP
		GMS-DO8-N	8通道数字量输出模块, NPN
		GMS-DI16-M8	16通道数字量输入模块, M8, PNP
		GMS-DI16-M8-N	16通道数字量输入模块, M8, NPN
		GMS-DO16-M8	16通道数字量输出模块, M8, PNP
		GMS-DO16-M8-N	16通道数字量输出模块, M8, NPN
		GMS-AI4-I/U	4通道模拟量电流/电压输入模块, 0/4...20mA, -10/0...10VDC
		GMS-AI4-R/T	4通道模拟量热电阻/热电偶输入模块
		GMS-AO4-I/U	4通道模拟量电流/电压输出模块, 0/4...20mA, -10/0...10VDC
		GMS-4IOL/R	4通道IO-Link主站模块
		GMS-4RF	4通道RFID接口模块
		GMS-2SSI	2通道SSI通讯模块
		GMS-2CNT	2通道CNT计数模块
		GMS-GW-BB5	5-联子模块槽位通讯背板
		GMS-GW-BB8	8-联子模块槽位通讯背板
		GMS-GW-BB10	10-联子模块槽位通讯背板
		GMS-GW-BB16	16-联子模块槽位通讯背板
GMS-GB	空槽位盖板		

GPM20系列插拔式模块

	耦合器	GPM20-GW-EC	EtherCAT协议, GPM20系列插拔式模块耦合器
  	子模块	GPM20-DI8	8通道数字量输入模块, PNP
		GPM20-DI8-N	8通道数字量输入模块, NPN
		GPM20-DO8	8通道数字量输出模块, PNP
		GPM20-DO8-N	8通道数字量输出模块, NPN
		GPM20-DI16	16通道数字量输入模块, PNP
		GPM20-DI16-N	16通道数字量输入模块, NPN
		GPM20-DO16	16通道数字量输出模块, PNP
		GPM20-DO16-N	16通道数字量输出模块, NPN
		GPM20-AI4-U/D	4通道模拟量电压输入模块, -10/0...10VDC, 差分信号
		GPM20-AI4-U/S	4通道模拟量电压输入模块, -10/0...10VDC, 单端信号
		GPM20-AI4-I/S	4通道模拟量电流输入模块, 0/4...20mA, 单端信号
		GPM20-AI8-U/S	8通道模拟量电压输入模块, -10/0...10VDC, 单端信号
		GPM20-AI8-I/S	8通道模拟量电流输入模块, 0/4...20mA, 单端信号
		GPM20-AO4-U	4通道模拟量电压输出模块, -10/0...10VDC
		GPM20-AO4-I	4通道模拟量电流输出模块, 0/4...20mA
		GPM20-AO8-U	8通道模拟量电压输出模块, -10/0...10VDC
GPM20-AO8-I	8通道模拟量电流输出模块, 0/4...20mA		



IO-Link协议解决方案

应用广泛 | 多种模式 | 坚固可靠 | 深度定制

IO-Link是一种开放的传感器/执行器级通信IEC标准 (IEC61131-9)，支持双向点对点串行通信。该系统通过标准三线制电缆实现数据与供电一体化传输，无需专用布线，可直接接入上层网络。其具备参数远程配置、设备诊断与实时数据监控功能，可提升设备智能化水平与运维效率。



EtherNet/IP



EtherCAT

CC-Link IE



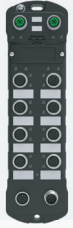
微信公众号



样本中心

吉诺科技提供完整的IO-Link系统解决方案, 涵盖主站、Hub、传感器与指示灯等多规格产品

IO-Link主站



EtherNet/IP



EtherCAT

CC-Link IE

- 每个IO-Link主站可连接 8个IO-Link设备
- 通过设备描述文件(IODD)获取设备的属性
- 供电支持7/8、M12 L-Code可选
- 传输速率支持:

COM1(4.8kbps)

COM2(38.4kbps)

COM3(230.4kbps)

IO-Link Hub



DI4

DO8

DIO8

DI16

DO16

DIO16

DI16DO16

DI32

DO32

AI4-I

AI4-RTD

AI8-I

AI8-RTD

AO4-I/U

- IP67/IP20防护等级
- 模拟量支持电流/电压/热电阻

IO-Link传感器



- M18/M30 圆柱形,可选标准铜镀镍外壳或全金属不锈钢
- P40T方形

IO-Link指示灯



■ 球泡指示灯

■ 塔式报警灯

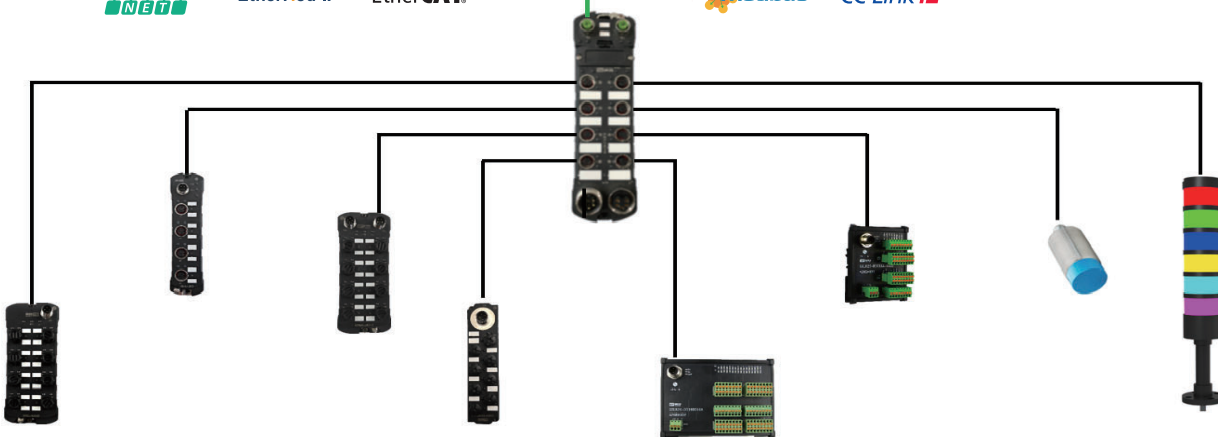


EtherNet/IP

EtherCAT



CC-Link IE



减少设备停机时间,助力柔性化生产

全数字化通信

无信号损失

抗干扰

减少布线

IO-Link智能传感器

持续诊断传感器状态

操作方便

识别

断线监控

远程配置和监控

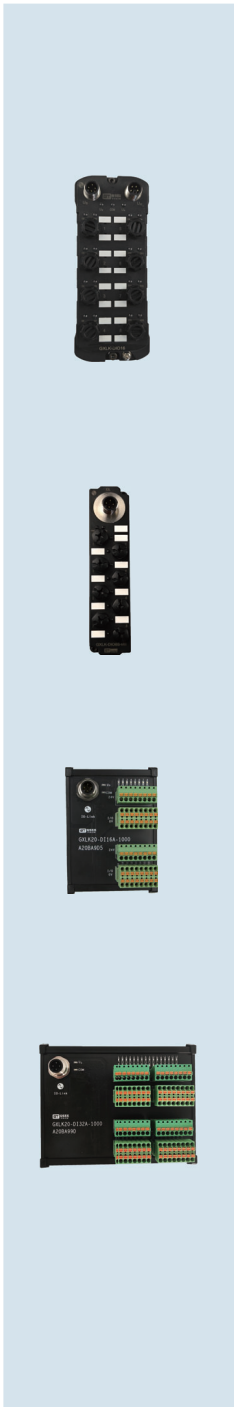
传感器替换即插即用

IO-Link



IO-Link 主站

GXPI-IOL8/S	PROFINET, 8口IO-Link主站, ClassA
GXEN-IOL8/R	Modbus TCP, 8口IO-Link主站, ClassA
GXEC-IOL8/R	EtherCAT, 8口IO-Link主站, ClassA
GXEI-IOL8/R	EtherNet/IP, 8口IO-Link主站, ClassA
GXCI-IOL8/R	CC-Link IE Field, 8口IO-Link主站, ClassA
GXPI-L-IOL8/S	PROFINET, 8口IO-Link主站, L-Code供电接口, 最大16A, ClassA
GXEI-L-IOL8/R	EtherNet/IP, 8口IO-Link主站, L-Code供电接口, 最大16A, ClassA
GXEC-L-IOL8/R	EtherCAT, 8口IO-Link主站, L-Code供电接口, 最大16A, ClassA
GXCI-L-IOL8/R	CC-Link IE Field, 8口IO-Link主站, L-Code供电接口, 最大16A, ClassA
GXEN-L-IOL8/R	Modbus TCP, 8口IO-Link主站, L-Code供电接口, 最大16A, ClassA
GXFB-L-IOL8/R	CC-Link IE Field Basic, 8口IO-Link主站, L-Code供电接口, 最大16A, ClassA



IO-Link Hub

GXLK20-DI16A	16通道数字量输入(PNP), IP20
GXLK20-DI16A-1000	16通道数字量输入(NPN), IP20
GXLK20-DO16A	16通道数字量输出(PNP), IP20
GXLK20-DO16A-0400	16通道数字量输出(NPN), IP20
GXLK20-DIO16A	16通道数字量输入输出自适应(PNP), IP20
GXLK20-DIO16-1400	16通道数字量输入输出自适应(NPN), IP20
GXLK20-DI16DO16A	16通道数字量输入(PNP), 16通道数字量输出(PNP), IP20
GXLK20-DI16DO16A-1400	16通道数字量输入(NPN), 16通道数字量输出(NPN), IP20
GXLK20-DI32A	32通道数字量输入(PNP), IP20
GXLK20-DI32A-1000	32通道数字量输入(NPN), IP20
GXLK20-DO32A	32通道数字量输出(PNP), IP20
GXLK20-DO32A-0400	32通道数字量输出(NPN), IP20
GXLK-DI16	16通道数字量输入(PNP), IP67
GXLK-DI16-N	16通道数字量输入(NPN), IP67
GXLK-DO16/NAP	16通道数字量输出(PNP), 不带辅助供电, IP67
GXLK-DO16-N/NAP	16通道数字量输出(NPN), 不带辅助供电, IP67
GXLK-DIO16/NAP	16通道数字量输入输出自适应(PNP), 不带辅助供电, IP67
GXLK-DIO16-N/NAP	16通道数字量输入输出自适应(NPN), 不带辅助供电, IP67
GXLK-DIO16	16通道数字量输入输出自适应(PNP), 带辅助供电, IP67
GXLK-DIO16-N	16通道数字量输入输出自适应(NPN), 带辅助供电, IP67
GXLK-DIO16-0100	16通道数字量输入输出自适应(PNP,2A), 带辅助供电, IP67
GXLK-DI8S-M8	8通道数字量输入(PNP,M8), IP67
GXLK-DI8S-M8-N	8通道数字量输入(NPN,M8), IP67
GXLK-DIO8S-M8	8通道数字量输入输出自适应(PNP,M8), IP67
GXLK-DIO8S-M8-N	8通道数字量输入输出自适应(NPN,M8), IP67
GXLK-AI4S-I	4通道模拟量电流输入, IP67
GXLK-AI4S-RTD	4通道模拟量热电阻输入, IP67
GXLK-AO4S-I/U	4通道模拟量电流电压输出, IP67
GXLK-AI8-I	8通道模拟量电流输入, IP67
GXLK-AI8-U	8通道模拟量电压输入, IP67
GXLK-AI8-RTD	8通道模拟量热电阻输入, IP67



AS-i协议解决方案

穿刺安装技术 | 布线结构简洁 | 拓扑灵活 | 快速连接

AS-interface, 全称Actuator-Sensor-Interface, 是一种全球开放的执行器-传感器接口标准。该系统采用非屏蔽双芯扁平电缆, 通过穿刺安装技术, 实现供电通信一体化, 极大简化布线结构。其具备高度灵活性与成本效益, 可实现传感器、执行器与控制系统的快速连接, 拓扑灵活, 显著减少布线安装时间, 降低综合成本。



微信公众号



样本中心

吉诺科技提供完整的AS-i系统解决方案, 包括主站、I/O模块、电源、传感器、指示灯及丰富附件

AS-i主站



PROFINET EtherNet/IP EtherCAT

- 单双主站可选
- 单主站可最多连接62个从站
- 双主站可最多连接124个从站

AS-i从站



DI4 DO4 DIDO4 DI8 DO8
DI8DO8 AI2 AI4 AO2 AO4

- IP67/IP20防护等级
- 模拟量支持电流/电压/热电阻/热电偶

AS-i传感器



- M18/M30圆柱形, 可选标准铜镀镍外壳或全金属不锈钢
- P40T方形

AS-i指示灯



- 球泡指示灯
- 塔式报警灯

AS-i相关附件

网络转换头: AS-i转7/8或M12



终端电阻



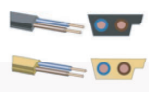
线缆左右端帽



电缆连接器



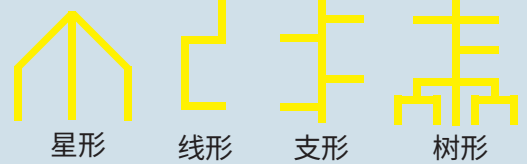
通讯+供电线缆



线缆安装支架



拓扑方式



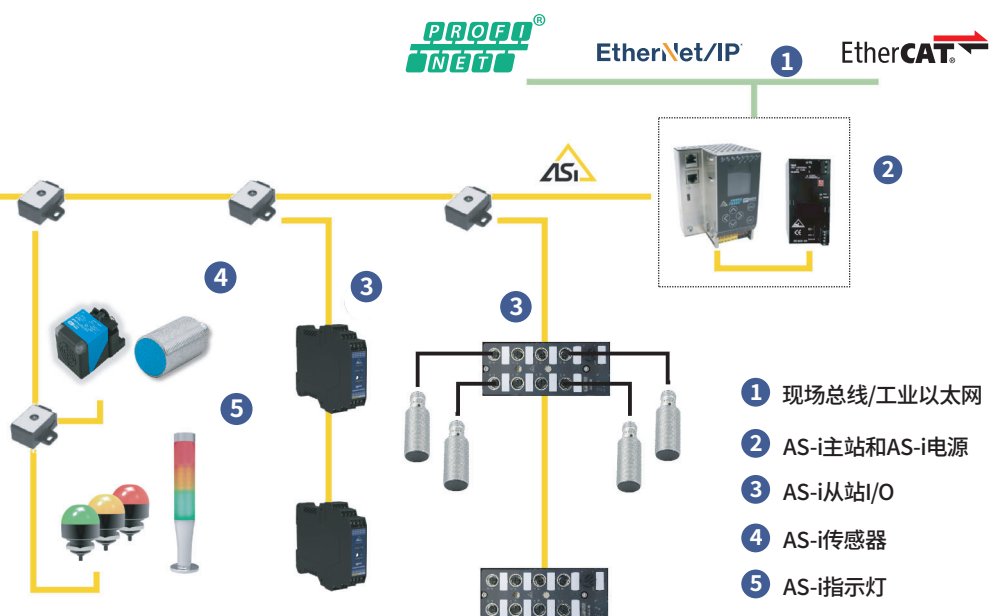
针刺式连接

快速安装技术

标准化的2线制扁平电缆

通过降低安装复杂度, 节省了15-30%的成本

通过显著的减少接线, 缩短了20-50%的安装时间



AS-i

	AS-i 主站	GXAS-PI/01	AS-i主站, PROFINET协议, 单主站, IP20
		GXAS-PI/02	AS-i主站, PROFINET协议, 双主站, IP20
		GXAS-EI/01	AS-i主站, EtherNet/IP协议, 单主站, IP20
		GXAS-EI/02	AS-i主站, EtherNet/IP协议, 双主站, IP20
	AS-i 电源	GASI-PWR-8A	AS-i电源, 带数据解耦, 电源输入115/230VAC, 电源输出8A, DC30.5V
		GASI-PWR-8A/J	AS-i电源, 不带数据解耦, 电源输入115/230VAC, 电源输出8A, DC30.5V
	AS-i 模块 (IP20)	GXAS20-DI4	4通道数字量输入, IP20
		GXAS20-DO4	4通道数字量输出, IP20
		GXAS20-DI4DO4	4通道数字量输入, 4通道数字量输出, IP20
		GXAS20-DI8	8通道数字量输入, IP20
		GXAS20-DI8DO8	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, IP20
	AS-i 模块 (IP67)	GXAS-DI8	8通道数字量输入, 针刺式连接, IP67
		GXAS-DO8	8通道数字量输出, 针刺式连接, IP67
		GXAS-DI8DO8	8通道数字量输入, 8通道数字量输出, 针刺式连接, IP67
		GXAS-DI4DO4	4通道数字量输入, 4通道数字量输出, 针刺式连接, IP67
		GXAS-DI4S	4通道数字量输入, 针刺式连接, IP67
		GXAS-DO4S	4通道数字量输出, 针刺式连接, IP67
		GXAS-AI4S-I	4通道模拟量电流输入, 针刺式连接, IP67
		GXAS-AI4S-U	4通道模拟量电压输入, 针刺式连接, IP67
		GXAS-AI4S-RTD	4通道模拟量热电阻输入, 针刺式连接, IP67
		GXAS-AI4S-TC	4通道模拟量热电偶输入, 针刺式连接, IP67
		GXAS-AO4S-I/U	4通道模拟量电压/电流输出, 针刺式连接, IP67



工业交换机

高防护等级 | 系列丰富 | 多协议支持 | 宽温设计

吉诺科技专注于工业以太网交换机领域，拥有十年以上设计与应用经验。产品线涵盖非网管型、网管型、模块化三层交换机及高防护等级、工业协议专用交换机等多个系列，支持PROFINET、EtherCAT等主流工业协议，具备冗余环网、宽温设计、多种电源与接口选项。



微信公众号



样本中心

网管型



GIE4000系列

GIE6000系列

多种接口数量覆盖

模块化设计,方便拓展

紧凑型设计

性能强劲

24V/220V电源可选

最多支持52个光/电接口

高速冗余环网

高强度金属外壳

智能化网络管理

4+2、4+4、8+2、8+4多种光电接口组合

非网管型



GIE2000系列

CC-A一致性标准

自动化协议流量优先级

PN-PTCP滤波器

GIE3000系列

全千兆通信

POE功能可选

24V/220V电源可选

GIE3300系列

IP67防护等级

壁挂式安装

电源可级联

LC/ST/SC多种光纤接口

多种接口数量覆盖: 5/8/16等

光电转换器



GIE1000系列

数据透传

千兆/百兆可选

24V/220V电源可选

路由器



GRE系列

全千兆通信

NAT地址转换

集成AC控制器

工业协议专用



GIE7000系列-PROFINET

CC-B一致性标准

MRP(Manager/Client)

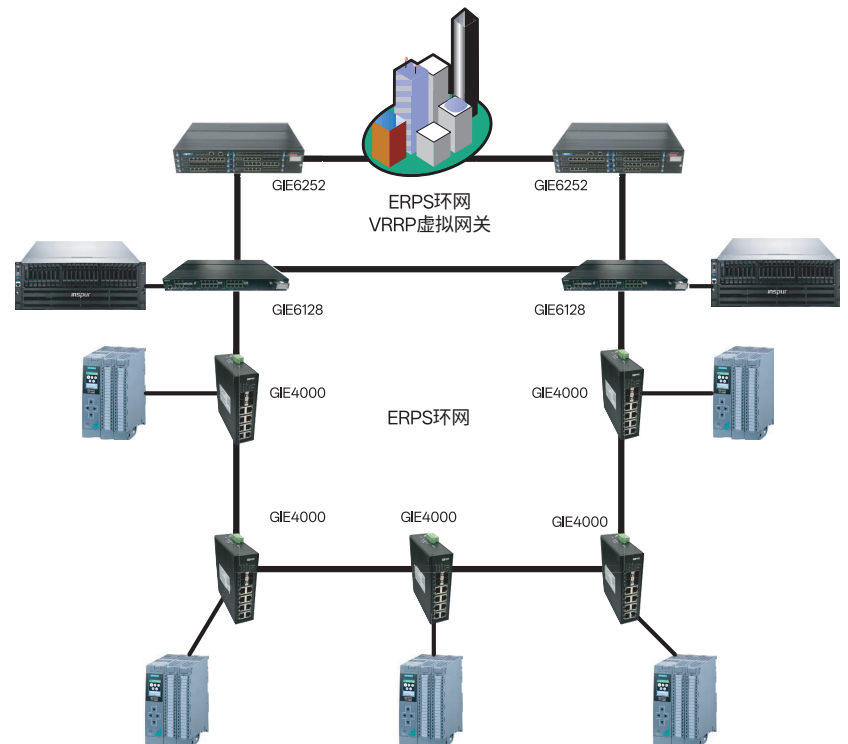
支持GSDML文件组态

GIE8000系列-EtherCAT

多种拓扑结构

TwinCAT控制系统管理

紧凑设计尺寸小巧



交换机

	组播过滤非网管交换机	GIE2005-5T/PN	5个RJ45网口, IP40防护等级。RT数据优先, 符合CC-A一致性标准
		GIE2005-4T-SC(ST)/PN	4个RJ45网口, 1个SC/ST光口, IP40防护等级。RT数据优先, 符合CC-A一致性标准
		GIE2008-8T/PN	8个RJ45网口, IP40防护等级。RT数据优先, 符合CC-A一致性标准
		GIE2008-6T-2SFP/PN	6个RJ45网口, 2个SFP插槽, IP40防护等级。RT数据优先, 符合CC-A一致性标准
	二层网管交换机	GIE4006-4GT-2SFP-E	4个千兆电口+2个SFP插槽, 冗余电源输入, 支持ERPS/RSTP/MSTP环网协议, IP40防护等级
		GIE4008-4GT-4SFP-E	4个千兆电口+4个SFP插槽, 冗余电源输入, 支持ERPS/RSTP/MSTP环网协议, IP40防护等级
		GIE4010-8GT-2SFP-E	8个千兆电口+2个SFP插槽, 冗余电源输入, 支持ERPS/RSTP/MSTP环网协议, IP40防护等级
		GIE4012-8GT-4SFP-E	8个千兆电口+4个SFP插槽, 冗余电源输入, 支持ERPS/RSTP/MSTP环网协议, IP40防护等级
	模块化三层交换机	GIE6128-CRS3M-4C-G	固化4个千兆Combo接口, 3个8口千兆光电可选模块插槽, 最多可扩展至28个全光/全电接口
		GIE6252-CRS6M-4X	固化4个万兆光接口, 6个8口千兆光电可选模块插槽, 最多可扩展至52个全光接口或48个电接口+4个万兆光口
		GIE6252-CRS7M-G	7个业务插槽可选, 1个4千兆Combo接口模块插槽、6个8口千兆光电可选模块插槽, 最多可扩展至52个全光/全电接口
	IP67防护等级交换机	GIE3305-5T	IP67防护等级非网管交换机, 5个M12D-code4芯孔座百兆网口, 1路M12A-code针座电源接口
		GIE3308-8T/A	IP67防护等级非网管交换机, 8个M12D-code4芯孔座百兆网口, 2路M12A-code电源接口, 1针座, 1孔座, 可实现级联。
	PROFINET专用交换机	GIE7008PN-8T/S	8个百兆电口, 支持MRP(Manange/Client), CC-B一致性标准, 二层网管
		GIE7010PN-8GT-2SFP	8个千兆电口+2个千兆SFP插槽, 支持MRP(Manange/Client), CC-B一致性标准, 二层网管
		GIE7020PN-16T-4SFP	16个百兆电口+4个千兆SFP插槽, 支持MRP(Manange/Client), CC-B一致性标准, 二层网管
		GIE7020PN-16GT-4X-L3	16个千兆电口+4个万兆SFP插槽, 支持MRP(Manange/Client), CC-B一致性标准, 三层网管
	NAT路由器	GRE-5GT-NAT-AC	工业级NAT路由器, 支持静态路由、VLAN划分、二三层网络应用, 支持行为管理、流量控制、防火墙、网页屏蔽, 集成AC控制器功能, 24VDC电源输入, -30...65°C, 导轨式
	EtherCAT专用分支器	GIE8006EC-6T	6个百兆电口, EtherCAT协议专用分支器, 尺寸小巧, 体积紧凑, 支持TwinCAT控制系统管理, 支持线性、星型、树型等多种拓扑结构



工业识别

精准识别 | 高效通讯 | 类型丰富 | 高防护等级

吉诺科技工业RFID产品涵盖高频接口模块、读写器及载码体，广泛应用于自动化生产线与物流系统。接口模块作为桥梁，支持多路读写头及多种工业协议，实现与PLC或上位机的高效通讯。读写器实时读写载码体信息，载码体安装在托盘或产品上用于数据存储与识别。吉诺科技X4视觉读码器专为高速自动化场景设计，可精准读取一维码、二维码及DPM码。它具备出色的抗反光、耐污损能力，支持1秒开启镜头，3秒自动对焦，30秒自动调整参数，简单易用。同时，多维度参数自动调试，8组预存参数库，一次调试，长期可用。吉诺科技HS220无线扫描枪是专为电子制造设计的高性能无线蓝牙扫描器，对微小型高密度条码、PCB激光雕刻码、金属雕刻码及低质量印刷条码具有出色解码能力。基于蓝牙5.0技术，最高支持百米范围内无线传输，即扫即用，操作灵活不受线缆限制。



Ethernet/IP

EtherCAT

Modbus

DeviceNet



微信公众号



样本中心

RFID接口模块

2xM12通信口	2x7/8电源口	4xM12 RFID接口	18...30VDC供电	RS485扩展协议	
IP67防护等级	4通道并行读写	Max.50m通信距离	配合分体式读写器		

载码体

128 Byte EEPROM / 2048 Byte FRAM

支持静止、移动读写功能	读/写周期不受限制	可选抗金属载码体	可选耐高温载码体:-40...240°C
-------------	-----------	----------	----------------------

读写器

分体式读写器:GRH系列	一体式读写器		
规格: K95, P40, M30, M18, F80	12...28VDC供电	一体式灌封设计	抗电磁干扰强
读写距离: 150mm, 100mm, 60mm, 40mm, 70mm	MS135系列	S50系列	S90系列
	100mm	100mm	150mm

X4视觉读码器

3步自动调试

STEP1阅读器 观看显示屏, 调整安装位置	STEP2自动对焦 自动对焦, 适应不同读码距高	STEP3一键学习 学习出最佳读码参数, 预存进参数配置库, 读码时自动切换
----------------------------------	------------------------------------	--

红/蓝双色光源智能切换

自动适应不同背景底色的条码

智能切换光源

- 红色光源: X 读取失败
- 蓝色光源: ✓ 读取成功
- 蓝色光源: X 读取失败
- 红色光源: ✓ 读取成功

提升低质量条码读取率

提升低质量条码读取率

- 高斯滤波: 处理前 (NG) → 处理后 (OK)
- 直方图均衡: 处理前 (NG) → 处理后 (OK)
- 膨胀: 处理前 (NG) → 处理后 (OK)
- 腐蚀: 处理前 (NG) → 处理后 (OK)

HS220无线扫码枪

强劲解码, 一台搞定

快速精准识别 PCB 镭雕码、金属镭雕码、印刷细小条码、低对比度条码和宽条码。

PCB 镭雕码	金属镭雕码	印刷细小条码	低对比度条码	宽条码

智能照明, 自动调节

红/白双色智能调节照明, 自动适应不同背景底色的条码。

智能照明, 自动调节




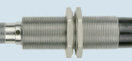

- 红光明: 自动适应深色背景
- 白光照明: 自动适应浅色背景



RFID接口模块

	型号	通讯协议	通道数	DIO功能	防护等级
	GXPI-DIO8-4RF		4	8通道 自适应DIO	IP67
	GXEI-DIO8-4RF		4	8通道 自适应DIO	IP67
	GXEC-DIO8-4RF		4	8通道 自适应DIO	IP67
	GXEN-DIO8-4RF		4	8通道 自适应DIO	IP67
	GXPI-4RF		4	无	IP67
	GXEI-4RF		4	无	IP67
	GXEC-4RF		4	无	IP67
	GXDN-DIO8-4RF		4	8通道 自适应DIO	IP67



高频RFID分体式读写头 (配合接口模块使用)

	型号	读写距离	外形尺寸	工作温度
	GRH-K95	0...150mm (与标签有关)	104*115*35mm	-25...70°C
	GRH-P40	0...100mm (与标签有关)	40*40*67mm	-25...70°C
	GRH-M30T	0...60mm (与标签有关)	φ30*75mm	-25...70°C
	GRH-M18T	0...40mm (与标签有关)	φ18*80mm	-25...70°C
	GRH-F80	0...70mm (与标签有关)	81.5*28.4*12mm	-25...70°C



高频RFID一体式读写头

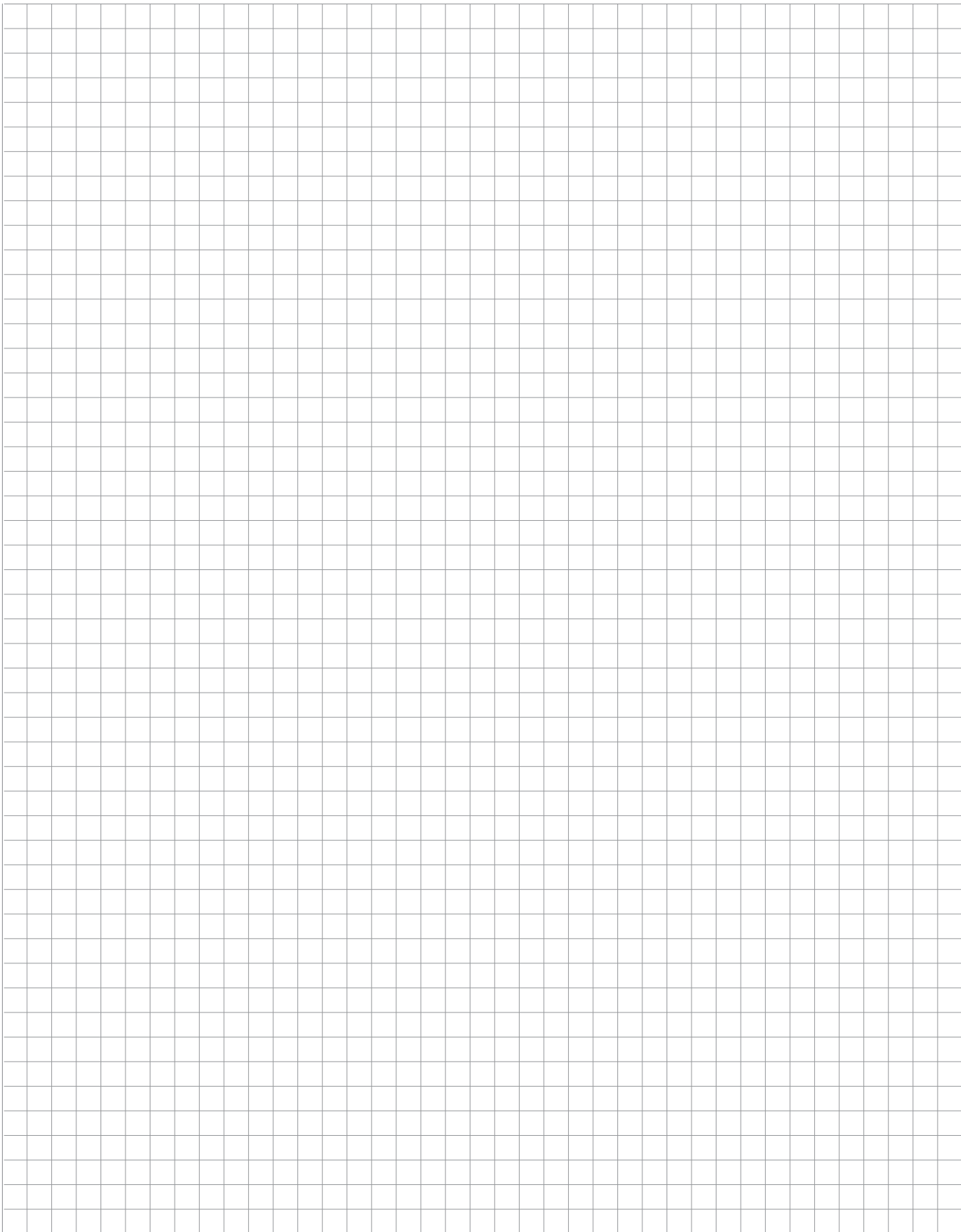
	型号	通讯协议	读写距离	外形尺寸
	GRH-S30系列	 EtherNet/IP  	0...60mm (与标签有关)	φ30*87.5mm
	GRH-S50系列	 EtherNet/IP   EtherCAT	0...100mm (与标签有关)	50*50*30mm
	GRH-S90系列		0...160mm (与标签有关)	90*90*41mm
	GRH-MS135系列	EtherNet/IP 	0...230mm (与标签有关)	135*135*40mm

X4视觉读码器

	型号	安装类型	图像像素	支持一维码类型	支持二维码类型	通讯接口	本体尺寸大小	工作温度	防护等级
	X4	固定式	130万	Code128 GS1 128 Code39 Code93 codabar 交叉25码 EAN/UPC	QR DataMatrix(ECC200) PDF417 Micro PDF417	RS232&LAN (支持常见 总线协议)	61.2 * 48.7 * 45.55 mm	0...50°C	IP67
	X4 Ai	固定式	130万	Code128 GS1 128 Code39 Code93 codabar 交叉25码 EAN/UPC	QR DataMatrix(ECC200) PDF417 Micro PDF417	RS232&LAN (支持常见 总线协议)	61.2 * 48.7 * 45.55 mm	0...50°C	IP67
	X5 mini	固定式	130万	Code128 GS1 128 Code39 Code93 Codabar 交叉25码 EAN/UPC	QR DataMatrix(ECC200) PDF417 Micro PDF417	RS232&LAN (支持常见 总线协议)	55 * 35 * 32 mm	0...50°C	IP65
	X5 Ai	固定式	130万	Code128 GS1 128 Code39 Code93 Codabar 交叉25码 EAN/UPC	QR DataMatrix(ECC200) PDF417 Micro PDF417	RS232&LAN (支持常见 总线协议)	55 * 35 * 32 mm	0...50°C	IP65

HS220无线扫码枪

	型号	安装类型	图像像素	支持一维码类型	支持二维码类型	通讯接口	本体尺寸大小	工作温度	防护等级
	GS20 5DP	有线手持式	130万	Code39 Code128 Code93 Codabar UPC/EAN 12of5等	QR Micro QR DataMatrix PDF417 MicroPDF417	RS232 USB键盘 USB COM	166.2 * 105.5 * 68.5 mm	0...50°C	IP54
	HS 220	无线手持式	130万	Code39 Code128 Code93 Codabar UPC/EAN 12of5等	QR Micro QR DataMatrix PDF417 MicroPDF417	RS232 USB键盘 USB COM	166.2 * 105.5 * 68.5 mm	0...50°C	IP54



工业照明及指示

高防护等级 | 智能调节 | 深度定制 | 多协议支持

吉诺科技提供专业工业LED照明方案，涵盖机柜照明、工位照明、厂区照明及圆形照明灯系列。产品具有IP54/IP67高防护、AC/DC宽电压输入、50000小时长寿命等特点，支持级联安装与智能调光，适用于各类工业环境，提升照明效率与安全性。吉诺科技提供全面的工业LED指示灯解决方案，涵盖塔式报警灯、球泡指示灯、定制化AGV与条形指示灯等系列。产品支持多色显示、蜂鸣报警及IO-Link、AS-i等多种工业协议通信支持灵活定制与嵌入式安装，具备高防护等级、宽温工作和抗干扰特性，助力用户实现高效、可靠的生产视觉管理。



微信公众号



样本中心

机器工位照明		高防护等级
BLT32/48系列	ELL32/76/120系列	支持智能调光
18...30VDC/AC交直流通用	恒流驱动方案无频闪	
扩散型/聚光型两种配光选择	CE/UL双认证	灵活安装 (磁吸/级联/L型支架)
L型旋转支架, 照射角度可调整	PC/PMMA高柔面罩光线柔和舒适性好	
四种长度可选	ELL120可选0-10/可变电阻调光型号	
级联型号快插式接口, 简化布线		

机柜照明	圆形照明	
BLL32系列	BL50G/64G系列	BL122GWS系列
三种长度可适配不同大小柜体	小体积, 高照度	集成过热保护功能 可在70°C高温环境使用
D系列三孔插座可为其他检修设备提供取电接口	鹅颈管磁吸底座 可免打孔安装	304不锈钢外壳 耐酸碱腐蚀
灯体集成门控接口, 免接线, 安装简单		
D、E系列双端门控, 可适配不同开门方向及双开门机柜		

塔式报警灯					
BG50系列	BG50-3IK系列	BG50-3AS系列	BG505系列	BG506系列	
1/3层两种规格	RYG三层三色	RYG三层三色	1/2/3/4层多种选择	RYG三层三色	铝质结构
	IO-Link协议	AS-i协议	输入无极性	RYGB四色可洗	晶格二次光学设计, 指示效果更优
一体式外形, 简洁明了			分层式结构, 颜色分明		
多色输出(7色/RGB/GRY)		智能控制(IO-Link/AS-i)		可折叠结构, 方便运输	
高适应性(防水防尘/耐高温)		定制化设计			

球泡指示灯				
BD302系列	BD502系列	BD90系列	AS-i电容触摸系列	BF50系列
直径30mm	直径50mm	直径95mm	高精度电容触摸技术, 戴手套及有水污也可灵敏触发	直径50mm
铝质外壳, 结构牢固	可选电容触摸型号, 支持逻辑定制			90dB高分贝蜂鸣器
输入类型:PNP/NPN	RGB/GRY两种配色方案, RGB方案最多支持7色输出			

定制化AGV指示灯
多元化定制-结构/功能
性价比高, 无需开模
周期短-设计及供应配套成熟

照明&指示一体式工业LED
GRYW/RGBW两种配色方案
双重功能-既可以用于基础照明, 也可随时切换为状态指示灯

机器工位照明-BLT32系列 (IP54)

	BLT32W250-MC	250mm, 6.5W, 扩散型配光, 18...30VDC, 级联, 550lm
	BLT32W500L60-M/2M	500mm, 13.5W, 聚光型配光, 18...30VDC, 单机, 1150lm
	BLT32Y500-M	500mm, 13W, 590nm黄光, 扩散型配光, 18...30VDC, 单机, 350lm
	BLT32W750-MC	750mm, 19W, 扩散型配光, 18...30VDC, 级联, 1650lm
	BLT32W1000-M-GRYW	1000mm, G/R/Y/W四色, 扩散型配光, 18...30VDC, 单机
	BLT32W1000-M-AC	1000mm, 28.8W, 扩散型配光, 85...264VAC, 单机, 2450lm

机器工位照明-BLT48系列 (IP67)

	BLT48W200-M	200mm, 6.2W, 扩散型配光, 18...30VDC, 级联, 500lm
	BLT48W400L60-M	400mm, 12.4W, 聚光型配光, 18...30VDC, 级联, 1150lm
	BLT48W600-M	600mm, 18.8W, 扩散型配光, 18...30VDC, 级联, 1500lm
	BLT48W800-M	800mm, 25W, 扩散型配光, 18...30VDC, 级联, 2000lm
	BLT48W200-M-AC	200mm, 6.2W, 扩散型配光, 85...264VDC, 级联, 500lm

机器工位照明-ELL32系列 (IP20)

	ELL32W803-20/8W	300mm, 8W, 85...264VAC, 单机, 720lm
	ELL32W806-20/15W/2M	600mm, 15W, 85...264VAC, 单机, 1350lm
	ELL32W809-20/23W-C	900mm, 23W, 85...264VAC, 级联, 2050lm
	ELL32W812-20/30W-C-PB	1200mm, 30W, 85...264VAC, 级联, 2700lm, 按钮开关
	ELL32W812-20/30W-L5	1200mm, 30W, 85...264VAC, 单机, 2700lm, 一体式支架
	ELL32W803-20/8W-C-DC	300mm, 8W, 18...30VDC, 级联, 720lm
	ELL32W806-20/15W-DC	600mm, 15W, 18...30VDC, 单机, 1350lm
	ELL32W809-20/23W/2M-DC	900mm, 23W, 18...30VDC, 单机, 2050lm
	ELL32W812-20/30W-PB-DC	1200mm, 30W, 18...30VDC, 单机, 2700lm, 按钮开关
	ELL32W812-20/30W-C-PB-DC	1200mm, 30W, 18...30VDC, 级联, 2700lm, 按钮开关
	ELL32W812-20/30W-L5-DC	1200mm, 30W, 18...30VDC, 单机, 2700lm, 一体式支架

机器工位照明-ELL120系列(IP20)

	ELL120W803-20/15W	300mm, 15W, 85...264VAC, 单机, 1350lm
	ELL120W806-20/30W-PB	600mm, 30W, 85...264VAC, 单机, 2700lm, 按钮开关
	ELL120W806-20/30W-C-PB	600mm, 30W, 85...264VAC, 级联, 2700lm, 按钮开关
	ELL120W809-20/45W	900mm, 45W, 85...264VAC, 单机, 4050lm
	ELL120W809-20/50W-C	900mm, 50W, 85...264VAC, 级联, 4500lm
	ELL120W812-20/60W	1200mm, 60W, 85...264VAC, 单机, 5400lm
	ELL120W812-20/60W-C-DIM	1200mm, 60W, 85...264VAC, 级联, 5400lm, 0-10V/可变电阻调光
	ELL120W812-20/60W-DIM-L	1200mm, 60W, 85...264VAC, 单机, 5400lm, 旋钮调光
	ELL120W803-20/15W-D	300mm, 15W, 18...30VDC, 单机, 1350lm
	ELL120W806-20/30W-PB-DC	600mm, 30W, 18...30VDC, 单机, 2700lm, 按钮开关
	ELL120W809-20/45W-PB-DC	900mm, 45W, 18...30VDC, 单机, 4050lm, 按钮开关
	ELL120W809-20/50W-DCDIM	900mm, 50W, 18...30VDC, 单机, 4500lm, 0-10V/可变电阻调光
	ELL120W812-20/60W-DC	1200mm, 60W, 18...30VDC, 单机, 5400lm
	ELL120W812-20/60W-DCDIM-L	1200mm, 60W, 18...30VDC, 单机, 5400lm, 0-10V/可变电阻调光

机柜照明-BLL32系列(IP20)

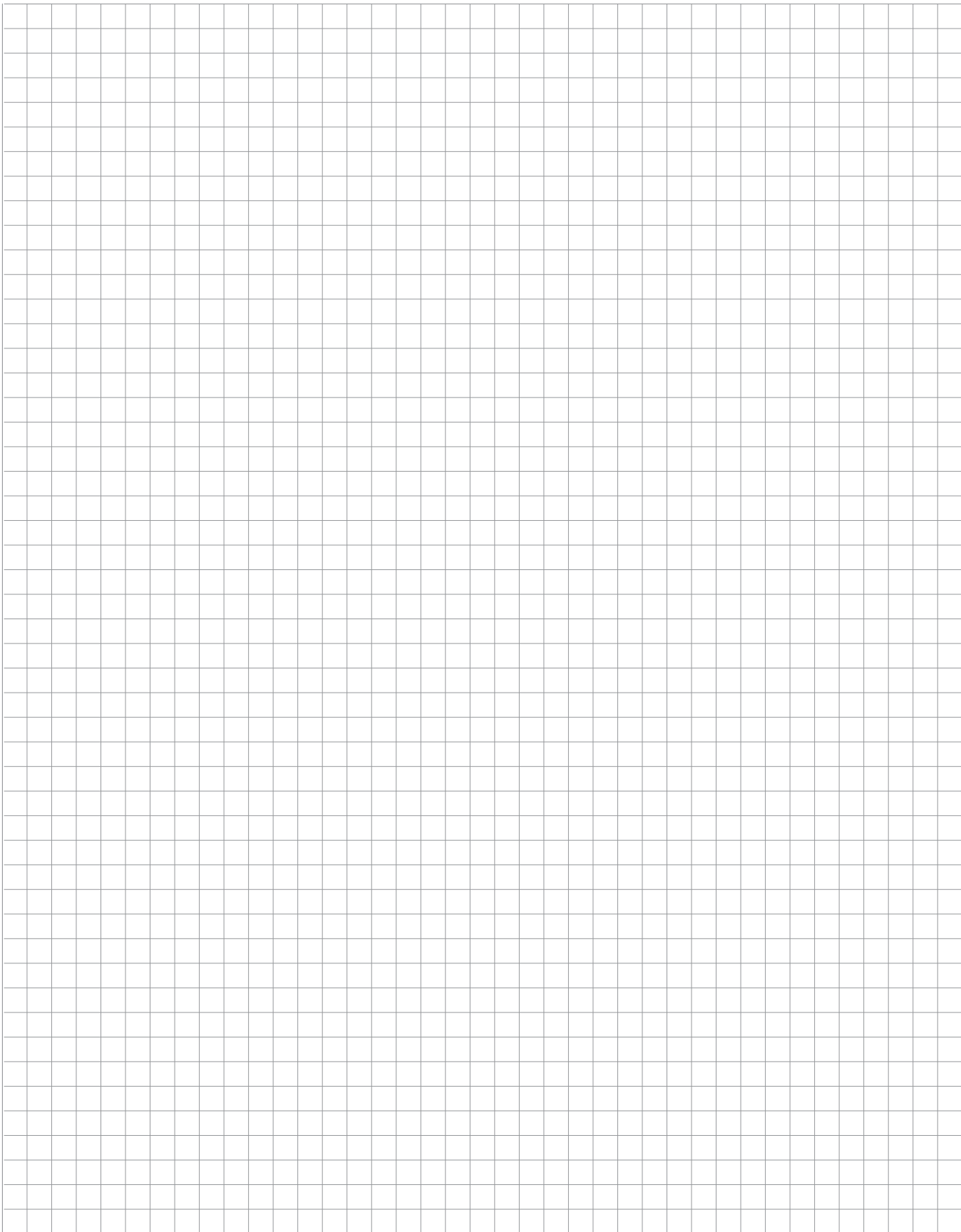
	BLL32W803/10W-B	300mm, 10W, 85...264VAC, 单机, 900lm
	BLL32W805/12W-B	500mm, 12W, 85...264VAC, 单机, 1200lm
	BLL32W807/15W-B	700mm, 15W, 85...264VAC, 单机, 1500lm
	BLL32W803/10W-E	300mm, 10W, 85...264VAC, 级联, 900lm, 双端门控
	BLL32W805/12W-E	500mm, 12W, 85...264VAC, 级联, 1200lm, 双端门控
	BLL32W807/15W-E	700mm, 15W, 85...264VAC, 级联, 1500lm, 双端门控
	BLL32W803/8W-D	300mm, 8W, 85...264VAC, 级联, 800lm, 双端门控, 三挡开关, 三孔插座
	BLL32W805/12W-D	500mm, 12W, 85...264VAC, 级联, 1200lm, 双端门控, 三挡开关, 三孔插座
	BLL32W807/15W-D	700mm, 15W, 85...264VAC, 级联, 1500lm, 双端门控, 三挡开关, 三孔插座

球泡指示灯-BD系列

	BD302-RGB	直径30mm, PNP, 红/绿/蓝/黄/青/紫/白七色
	BD302-GRY	直径30mm, PNP, 红/绿/黄三色
	BD302-N-GRY	直径30mm, NPN, 红/绿/黄三色
	BD502-RGB	直径50mm, PNP, 红/绿/蓝/黄/青/紫/白七色
	BD502-GRY	直径50mm, PNP, 红/绿/黄三色
	BD502-N-GRY	直径50mm, NPN, 红/绿/黄三色
	BD502-GRY-TB-LG	直径50mm, PNP, 红/绿/黄三色, 电容触摸按键 (带逻辑功能)
	BD502-GRY-TB-AS	直径50mm, AS-i协议, 红/绿/黄三色, 电容触摸按键
	BD502-GRY-IK	直径50mm, IO-Link协议, 红/绿/黄三色
	BD90-RGB	直径95mm, PNP, 红/绿/蓝/黄/青/紫/白七色
BD90-GRY	直径95mm, PNP, 红/绿/黄三色	

塔式报警灯-BG系列

	BG50-1-RGB-S	直径50mm, PNP, 一体式, 单层, 红/绿/蓝/黄/青/紫/白七色
	BG50-1N-RGB-S	直径50mm, NPN, 一体式, 单层, 红/绿/蓝/黄/青/紫/白七色
	BG50-3-RYG-S	直径50mm, PNP, 一体式, 三层, 红/黄/绿三色
	BG50-3N-RYG-S	直径50mm, NPN, 一体式, 三层, 红/黄/绿三色
	BG50-3-RYW-S	直径50mm, PNP, 一体式, 三层, 红/黄/白三色
	BG50-3IK-RYG-S	直径50mm, IO-Link协议, 一体式, 三层, 红/黄/绿三色
	BG50-3AS-RYG-S	直径50mm, AS-i协议, 一体式, 三层, 红/黄/绿三色
	BG505-1-R-S/2M	直径50mm, 不分正负极, 分段式, 单层, 红色
	BG505-2-RG-S/2M	直径50mm, 不分正负极, 分段式, 两层, 红/绿两色
	BG505-3-RYG-S/2M	直径50mm, 不分正负极, 分段式, 三层, 红/黄/绿三色
	BG505-4-RYGB-S/2M	直径50mm, 不分正负极, 分段式, 四层, 红/黄/绿/蓝四色
	BG605-5-RYGBW-S/2M	直径60mm, 不分正负极, 分段式, 五层, 红/黄/绿/蓝/白五色



——连接世界 感知未来——



关注我们



获取资料

GTEE | 天津吉诺科技有限公司

地址:天津市静海经济开发区南区科技大道(静海厂区)
天津市西青经济技术开发区赛达十支路9号(西青厂区)

官网:www.gsee-tech.cn

邮箱:sales@geneuo.com

电话:022-68277298