



创新 执着 诚信 合作

*如有技术变更，恕不另行通知。



徐州威卡电子控制技术有限公司

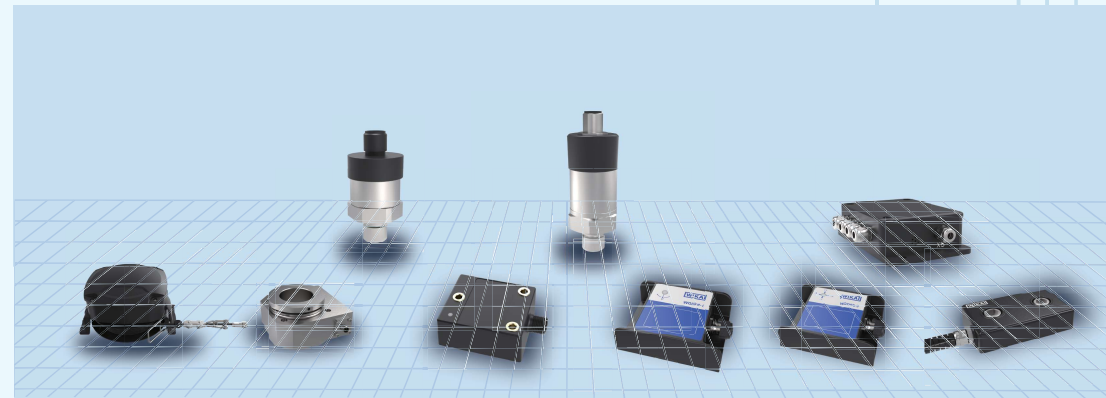
江苏省徐州市经济开发区宝莲寺路11号

电话：+86 (0)516 87885799

传真：+86 (0)516 87793971

网址：www.wika-mc.cn

传感器 Sensor



徐州威卡电子控制技术有限公司

Xuzhou WIKAI Electronics Control Technology CO.,Ltd

目录

LWG200系列长度角度传感器

LWG720系列长度角度传感器

LWG730系列长度角度传感器

LWG650系列长度角度传感器

WGD系列动态倾角传感器

WGS系列标准型倾角传感器

WGE系列经济型倾角传感器

RAT880系列角位移传感器

MA系列销轴力传感器

KMD系列拉式力传感器

DKA系列压式力传感器

IMD系列拉式力传感器

A2B系列重锤式起升高度限制器

MH-4 CAN系列压力传感器

MH-4、A-10、S-20系列压力传感器

LWG200系列长度角度传感器



产品简介

LWG200系列长度角度传感器由长度检测单元和角度检测单元组成，可实现长度和倾角的测量。适用于伸缩机构的长度测量和变幅机构的倾角测量，应用在起重机二节臂测长、伸缩式高空作业车以及支腿测长等场景。

产品特性

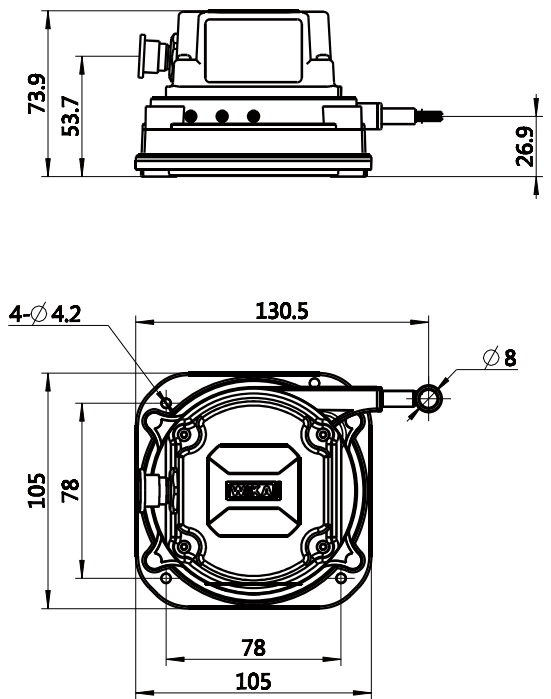
- 测量范围最长 15m，非接触式霍尔测长机构；
- 全温区误差补偿；
- 长度分辨率最高0.1mm, 倾角分辨率最高0.01°；
- 倾角支持振动滤波抑制；
- 满足EN 13849三类架构 PLd等级；
- 三段式独立密封腔体，防护等级IP67；
- CE认证。

技术参数

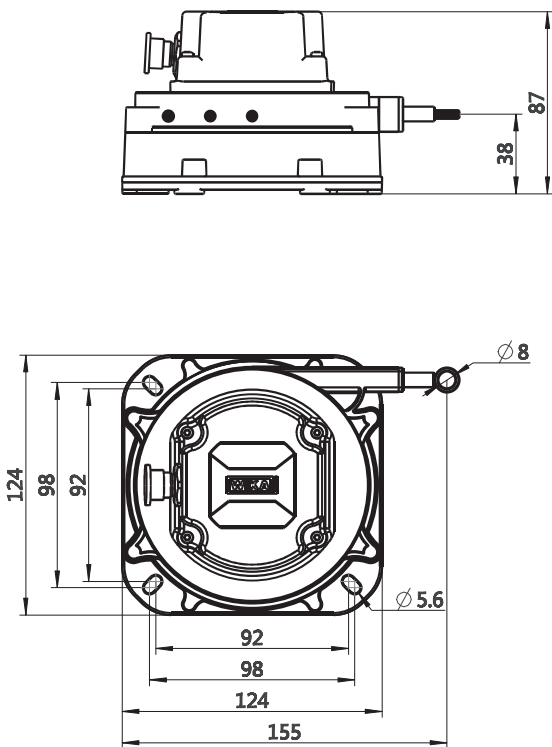
规格型号	LWG200
电气参数	
工作电压	8~36VDC
功耗	40mA@24V
功能参数/接口	
信号类型	CANopen/4~20mA
长度测量范围	0~5m/0~10m/0~15m
长度测量精度	±0.5%FS
角度测量范围	-180°~+180°/0°~360°
角度测量精度	±0.3°
最大伸缩速率	1m/s
环境参数	
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
防护等级	IP66/IP67
物理连接	
连接器	M12-A code五芯针式插座

产品尺寸

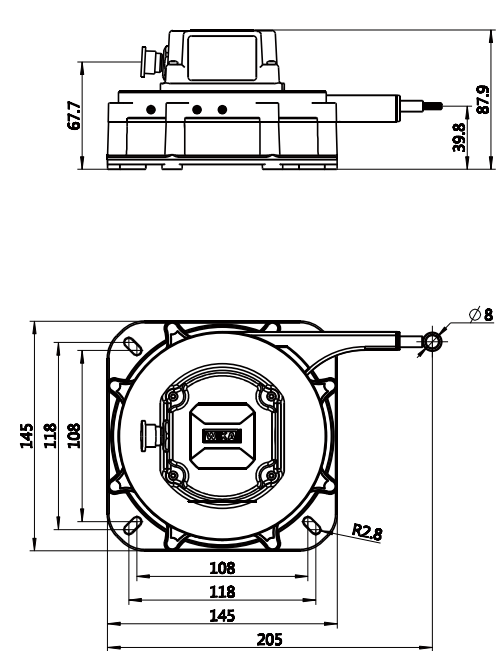
● LWG200-050360-130-Na



● LWG200-100360-330-Na

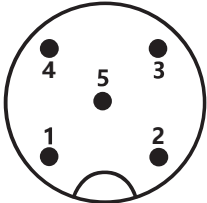


● LWG200-150360-130-Na

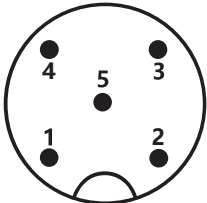


端口定义

CANopen产品

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	POWER	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN_H	CAN_H
	Pin5	CAN_L	CAN_H

4~20mA产品

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	POWER	电源
	Pin2	GND	地
	Pin3	LENGTH SIGNAL	长度信号
	Pin4	ANGLE SIGNAL	角度信号
	Pin5	-	A2B

安全证书



CERTIFICATE NO FS/71/220/23/1199

PAGE 1/2

LICENCE HOLDER

GENEHMIGUNGSINHABER

Xuzhou WIKA Electronics Control Technology Co., Ltd.
No.11 Baoliansi Road, Xuzhou Economic Development Zone, Jiangsu, PRC

MANUFACTURING PLANT

FERTIGUNGSTÄTTE

Xuzhou WIKA Electronics Control Technology Co., Ltd.
No.11 Baoliansi Road, Xuzhou Economic Development Zone, Jiangsu, PRC

PROJECT NO/-ID

PROJEKT-NR./ID

T355

LICENSED TEST MARK

GENEHMIGTES PRÜFZEICHEN



Technical REPORT NO.

TECHNISCHER BERICHT-NR.

T3550001

Tested according to

Gepprüft nach

ISO 13849-1:2015 / PL d, Category 3

Certified product(s)

Zertifizierte Produkt(e)

Length and Angle Sensor

Model(s)

Modell(e)

LWG200 Series, LWG120 Series
(Details of the model see APPENDIX.)

Technical Data and Parameter

Technische Daten und Parameter

The products fulfill the requirements of functional safety acc. to above standards in accordance with PL d. It is designed with a hardware architecture according to Category 3.

Specific Requirements

Spezielle Anforderungen

This certificate confirms the achievement of the requirements based on the following proofs:

- Proof of systematic safety integrity for defined phases of the life cycle
- Proof of the required safety-related parameters (failure rate, MTTFo, DC, CCF, CAT, PFHo)
- Proof of the techniques and measures according to ISO 13849-1
- Proofs that processes and methods are established at the manufacturer guaranteeing that unexceptionable processes in terms of risk analysis, design, production, validation, change management and quality management comply with the safety-related standard.

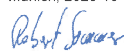
Certification Body

for Functional Safety

SGS-TÜV Saar GmbH

Zertifizierungsstelle für Funktionale Sicherheit

Munich, 2023-10-19



Robert Sammer

The test mark regulation is an integral part of this certificate.

Die Prüf- und Zertifikatsverordnung ist integraler Bestandteil des Zertifikates.

SGS-TÜV Saar GmbH, Hofmannstrasse 50, 81379 München

Website: www.sgs-tuv-saar.com E-mail: fs@sgs.com



LWG720系列长度角度传感器



产品简介

LWG720系列长度角度传感器由长度检测单元和角度检测单元组成，可以实现长度和角度的测量。传感器内置多路滑环，通过高强度的测长电缆，实现信号传输；适用于伸缩机构的长度测量和变幅机构的角度测量，应用在伸缩臂式起重机、伸缩式随车起重机、伸缩式高空作业车、高空消防车等场景。

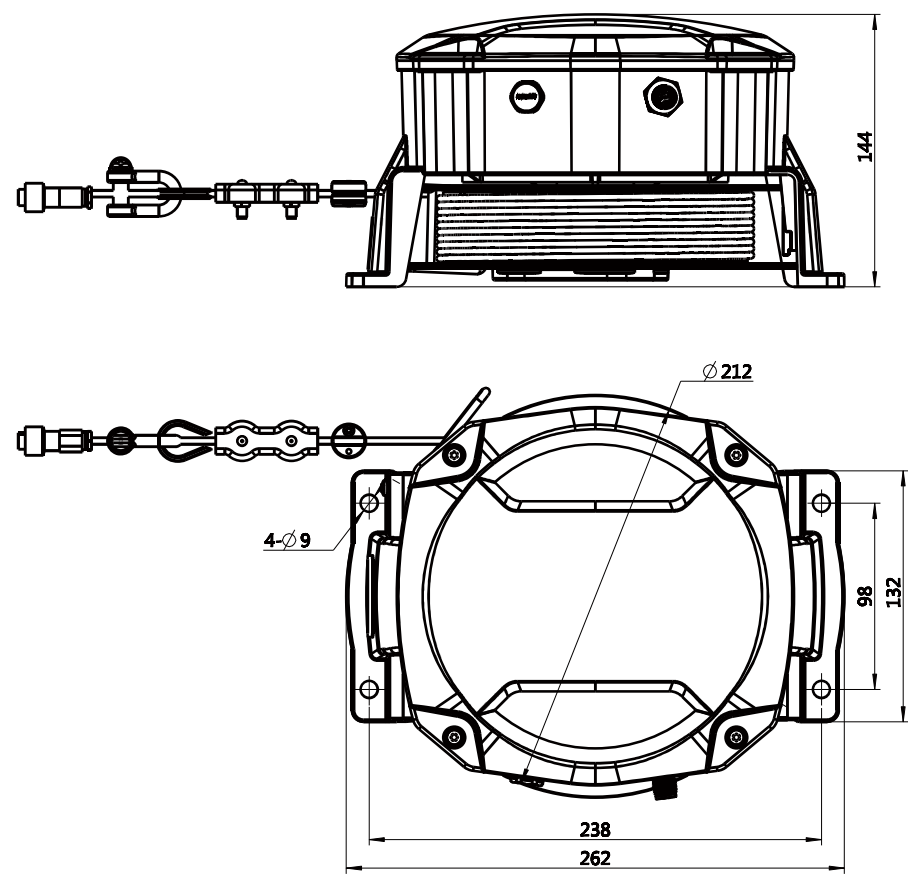
产品特性

- 测量范围最长15m，非接触式霍尔测长机构；
- 长度分辨率最高0.1mm，倾角分辨率最高0.01°；
- 支持冗余扩展，故障诊断；
- 过压保护和极性反接；
- 全温区误差补偿
- CE认证。

技术参数

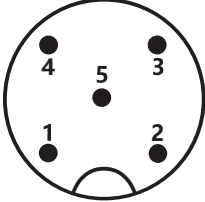
规格型号	LWG720
电气参数	
工作电压	9~36VDC
功耗	40mA@24V
功能参数/接口	
信号类型	CANopen/4~20mA
长度测量范围	0~15m
长度测量精度	±0.5%FS
角度测量范围	0°~360° (CANopen) /-22.5°~+112.5° (4~20mA)
角度测量精度	±0.3°
最大伸缩速率	1m/s
环境参数	
工作温度	-40°C ~ +85°C
存储温度	-40°C ~ +85°C
防护等级	IP66
物理连接	
连接器	M12-A code五芯针式插座
测长线	
类别	钢丝绳/三芯电缆

产品尺寸

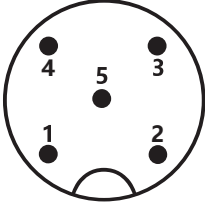


端口定义

CANopen

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	POWER	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN_H	CAN_H
	Pin5	CAN_L	CAN_H

4~20mA产品

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	POWER	电源
	Pin2	GND	地
	Pin3	LENGTH SIGNAL	长度信号
	Pin4	ANGLE SIGNAL	角度信号
	Pin5	-	高限信号

LWG730系列长度角度传感器



产品简介

LWG730系列长度角度传感器由长度检测单元和角度检测单元组成，可以实现长度和倾角的测量，内置多路滑环可实现信号传输。适用于伸缩机构的长度测量和变幅机构的倾角测量，应用在伸缩臂式起重机、伸缩式高空作业车等场景。

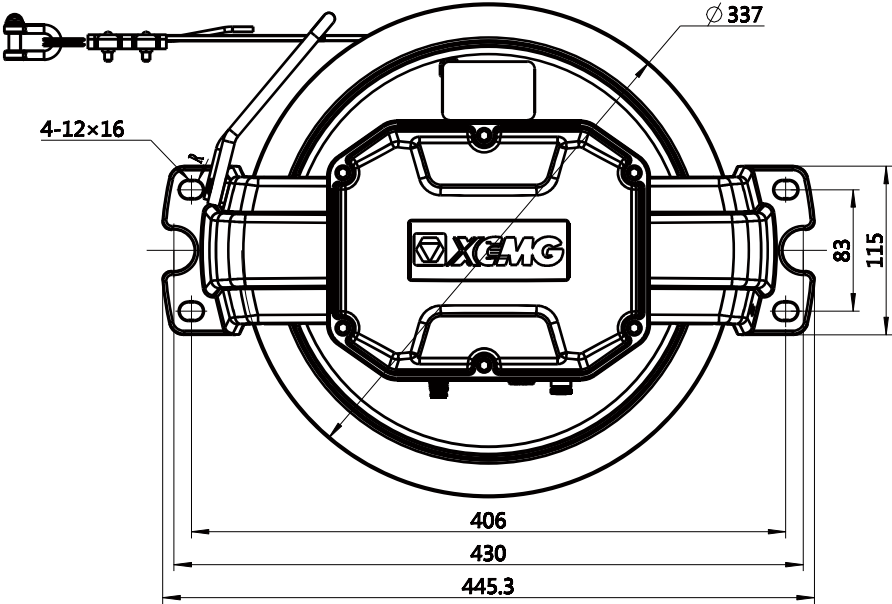
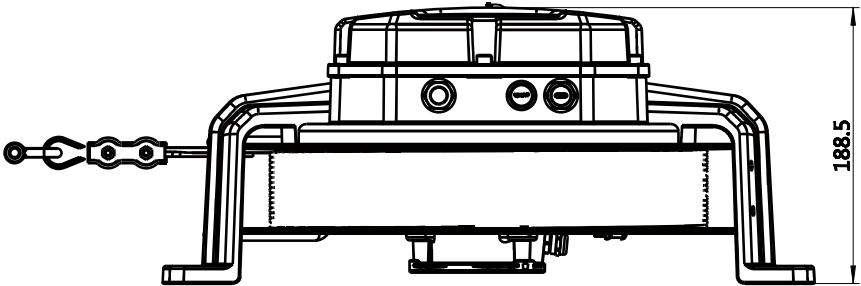
产品特性

- 测量范围最长33m，非接触式霍尔测长机构；
- 全温区误差补偿；
- 长度分辨率最高0.1mm, 倾角分辨率最高0.01°；
- 倾角支持振动滤波抑制；
- 支持冗余扩展，故障诊断；
- 过压保护和极性反接；
- CE认证。

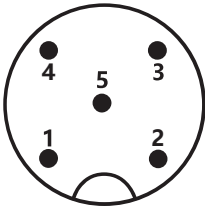
技术参数

规格型号	LWG730
电气参数	
工作电压	9~36VDC
功耗	40mA@24V
功能参数/接口	
信号类型	CANopen
长度测量范围	0~33m
长度测量精度	±0.5%FS
角度测量范围	-20°~+100°
角度测量精度	±0.15°
最大伸缩速率	1m/s
环境参数	
工作温度	-40°C~+85°C
存储温度	-40°C~+85°C
防护等级	IP66
物理连接	
连接器	M12-A code五芯针式插座
测长线	
类别	三芯电缆

产品尺寸



端口定义

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	POWER	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN_H	CAN_H
	Pin5	CAN_L	CAN_H

LWG650系列长度角度传感器



产品简介

LWG650系列长度角度传感器由长度检测单元和角度检测单元组成，可以实现长度和倾角的测量，内置多路滑环可实现信号传输；适用于伸缩机构的长度测量和变幅机构的倾角测量，应用在伸缩臂式起重机、伸缩式高空作业车等场景。

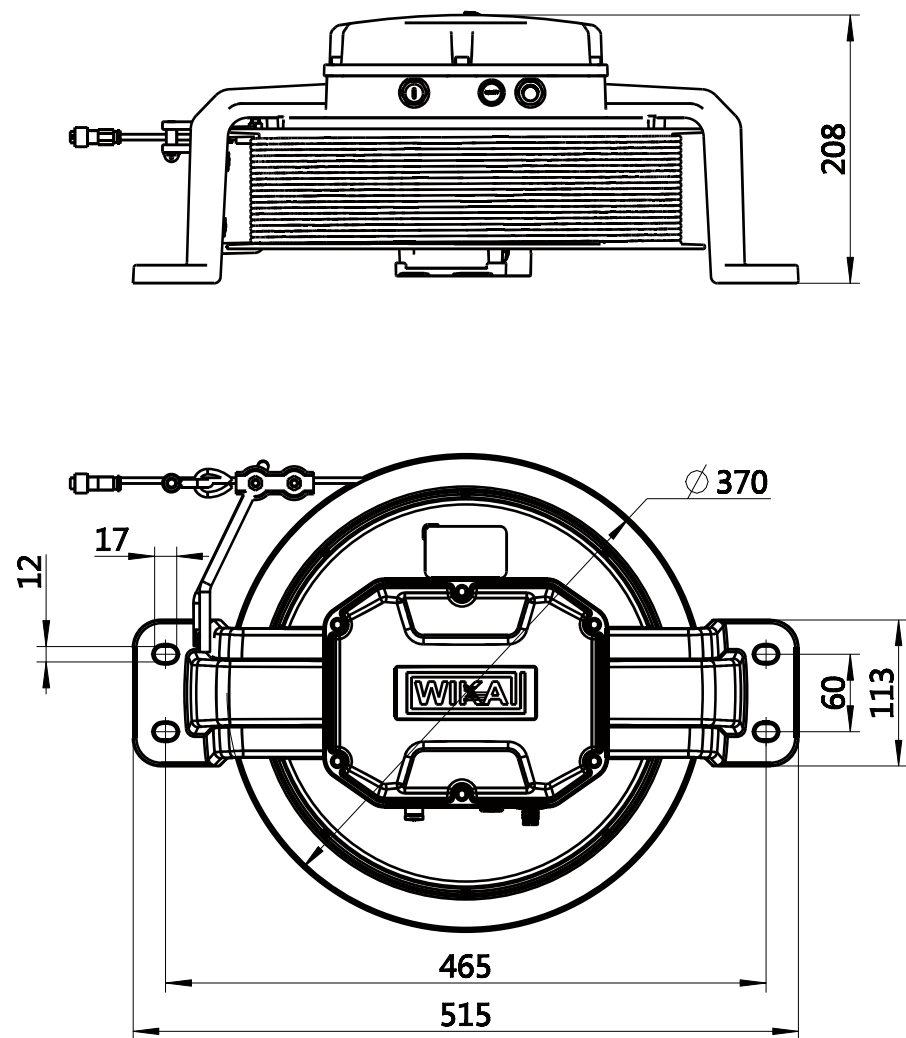
产品特性

- 测量范围最长50m，非接触式霍尔测长机构；
- 全温区误差补偿；
- 长度分辨率最高0.1mm, 倾角分辨率最高0.01°；
- 倾角支持振动滤波抑制；
- 支持冗余扩展，故障诊断；
- 过压保护和极性反接；
- CE认证。

技术参数

规格型号	LWG650
电气参数	
工作电压	9~36V
功耗	40mA@24V
功能参数/接口	
信号类型	CANopen
长度测量范围	0~50m
长度测量精度	±0.5%FS
角度测量范围	-20°~+100°
角度测量精度	±0.15°
最大伸缩速率	1m/s
环境参数	
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
防护等级	IP66
物理连接	
连接器	M12-A code五芯针式插座 M12-A code五芯孔式插座
测长线	
测长线类别	五芯电缆

产品尺寸



端口定义

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	POWER	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN_H	CAN_H
	Pin5	CAN_L	CAN_L

M12-A code五芯孔式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	POWER	电源
	Pin2	AI_C	4~20mA
	Pin3	GND	地
	Pin4	-	空
	Pin5	-	空

WGD系列动态倾角传感器



产品简介

WGD系列动态倾角传感器采用陀螺仪和加速度传感器，结合校正补偿算法，能准确地测量出物体在运动时的角度；拥有良好的抗外界电磁干扰能力和振动抑制特性，适用于强烈振动或强冲击的工作环境，如挖掘机、泵车、起重机等。

产品特性

- MEMS+陀螺仪测量原理，稳定和准确的测量结果输出；
- 交叉灵敏度补偿，全温区温度补偿；
- 分辨率低至0.01°；
- 可靠的硬件设计，抗雷击、浪涌、静电和端口反接保护。

技术参数

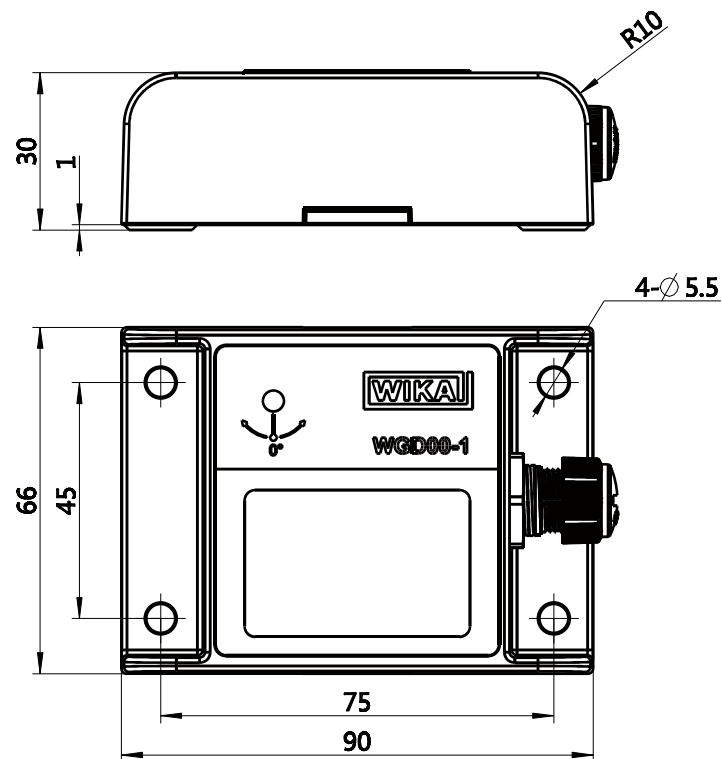
规格型号	WGD00-1	WGD00-2
电气参数		
工作电压	9~36V	
功耗	30mA@24V	
功能参数/接口		
产品种类	单轴	双轴
信号类型	CANopen	
角度测量范围	0°~+360°	-90°~+90°
角度测量精度	静态：±0.3° 动态：±0.5°	
环境参数		
工作温度	-40℃~+85℃	
存储温度	-40℃~+85℃	
防护等级	IP67	
物理连接		
连接器	M12-A code五芯针式插座	

端口定义

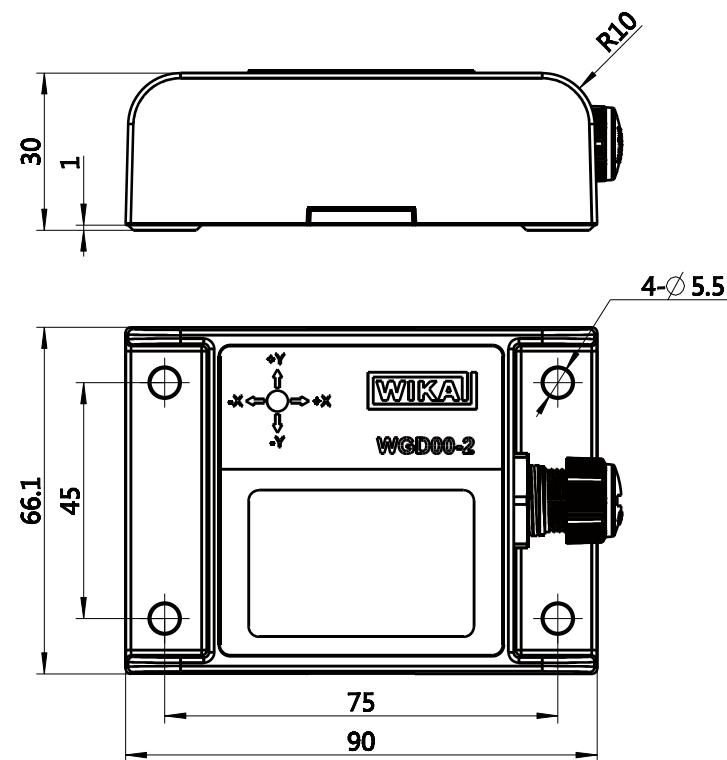
M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	POWER	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN_H	CAN_H
	Pin5	CAN_L	CAN_H

产品尺寸

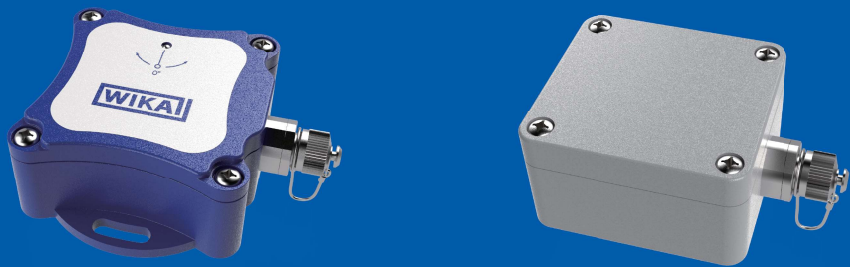
WGD00-1



WGD00-2



WGS系列标准型倾角传感器



产品简介

WGS系列倾角传感器采用MEMS技术，非接触式测量目标物体的姿态倾角。通过高分辨率差分模转换器输出模拟量电流信号；良好的抗外界电磁干扰能力和振动抑制特性，是工业现场控制、平台测量领域的理想选择，可适应在恶劣环境中长期工作。

产品特性

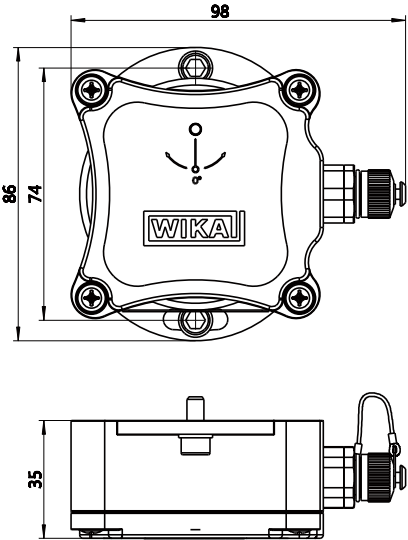
- MEMS测量电容原理，稳定和准确的测量结果；
- 交叉灵敏度补偿，温度系数补偿；
- 可配置振动抑制参数；
- 分辨率低至0.01°；
- 可靠的硬件设计，抗雷击、浪涌、静电和端口反接保护。

技术参数

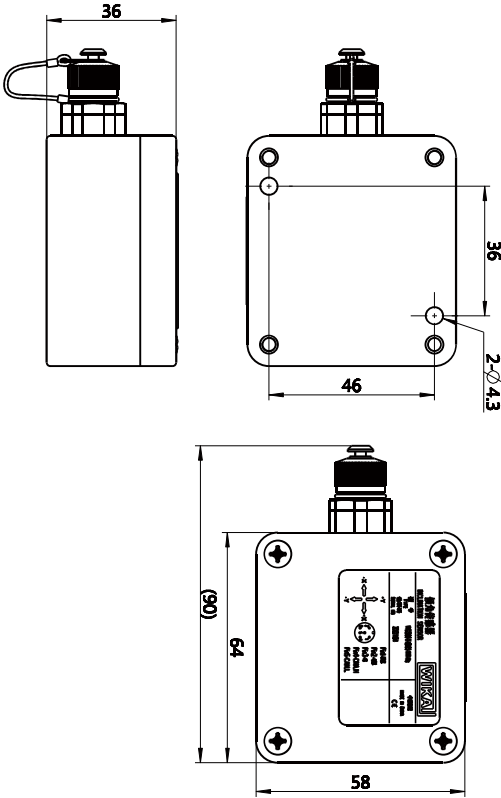
规格型号	WGS00-1	WGS00-2
电气参数		
工作电压	9~36V	
功耗	30mA@24V	
功能参数/接口		
产品种类	单轴	双轴
信号类型	CANopen/4-20mA	
角度测量范围	0°~+360°	-85°~+85°
角度测量精度	±0.15° (0°~180°) ±0.3° (0°~360°)	±0.05° (-30°~+30°) ±0.2° (-60°~+60°) ±0.3° (-85°~+85°)
环境参数		
工作温度	-40℃~+85℃	
存储温度	-40℃~+85℃	
防护等级	IP67	
物理连接		
连接器	M12-A code五芯针式插座	

产品尺寸

WGS00-1

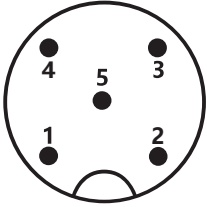


WGS00-2

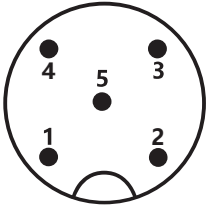


端口定义

CANopen

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	POWER	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN_H	CAN_H
	Pin5	CAN_L	CAN_L

4~20mA产品

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	POWER	电源
	Pin2	-	空
	Pin3	GND	地
	Pin4	SIGNAL	角度信号 (4~20mA)
	Pin5	-	空

WGE系列经济型倾角传感器



产品简介

WGE系列倾角传感器采用MEMS技术，借助地球重力，非接触式准确的测量目标物体的姿态倾角。良好的抗外界电磁干扰能力和振动抑制特性，是工业现场控制、平台测量领域的理想选择，可适应在恶劣环境中长期工作。

产品特性

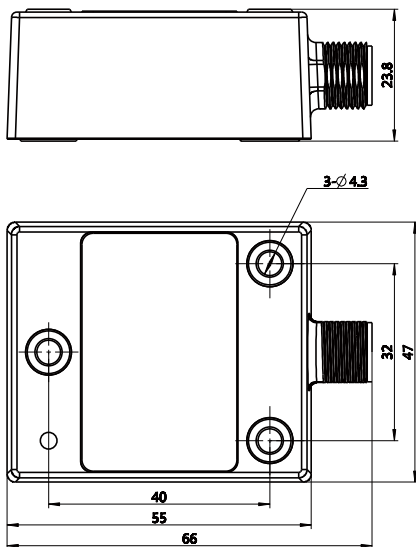
- MEMS测量电容原理，稳定和准确的测量结果；
 - 单轴倾角分辨率0.05°，双轴倾角分辨率0.02°；
- 可配置振动抑制参数；
 - 可靠的硬件设计，抗雷击、浪涌、静电和端口反接保护。

技术参数

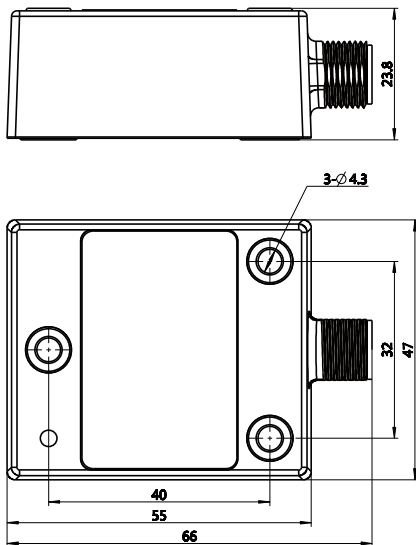
规格型号	WGE00-1	WGE00-2
电气参数		
工作电压	9~36VDC	
功耗	30mA@24V	
功能参数/接口		
产品种类	单轴	双轴
信号类型	CANopen/4-20mA	
角度测量范围	0°~360°	-70°~+70°
角度测量精度	±0.3° (0°~180°) ±0.5° (0°~360°)	±0.15° (-30°~+30°) ±0.3° (-70°~+70°)
重复性误差		
角度测量温度漂移		
环境参数		
工作温度	-40℃~ +85℃	
存储温度	-40℃~ +85℃	
防护等级	IP67	
物理连接		
连接器	M12-A code五芯针式插座	

产品尺寸

WGE00-1

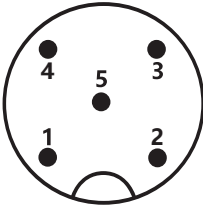


WGE00-2

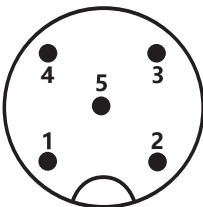


端口定义

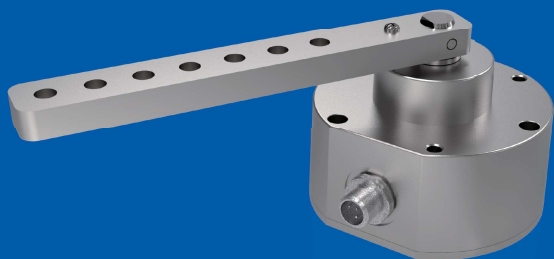
CANopen

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	POWER	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN_H	CAN_H
	Pin5	CAN_L	CAN_L

4~20mA产品

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	POWER	电源
	Pin2	-	空
	Pin3	GND	地
	Pin4	SIGNAL	角度信号 (4~20mA)
	Pin5	-	空

RAT880系列角位移传感器



产品简介

RAT880系列角位移传感器采用霍尔芯片，通过滤波补偿、非线性校正、温度补偿等技术保证传感器在各种恶劣工况下仍然保持极高的安全性能。该产品采用耐久性设计，结构紧凑，便于安装，可靠性高。适用于工程机械、消防机械、农业机械、船舶、仪器仪表、工厂自动化等领域。

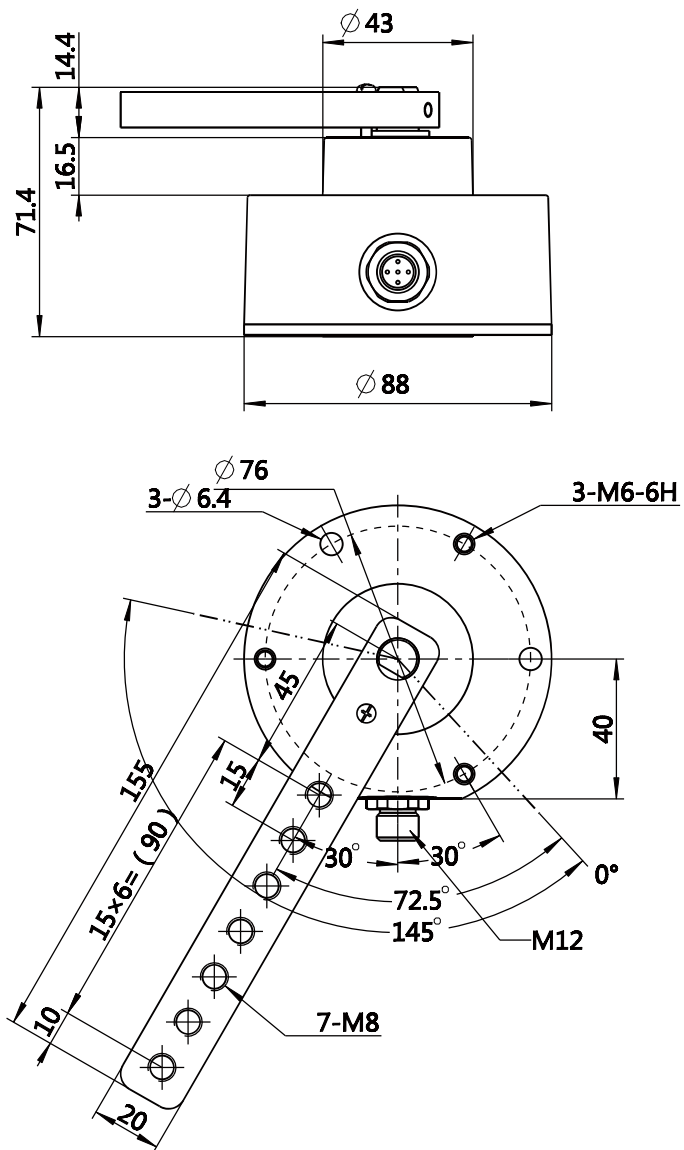
产品特性

- 全温区误差补偿;
- 非线性校正;
- 双通道冗余信号;
- 滤波补偿;
- 符合CE认证。

技术参数

规格型号	RAT880
电气参数	
工作电压	10~36VDC
功耗	50mA@24V
功能参数/接口	
信号类型	4~20mA
测量范围	-72.5°~+72.5°/-180°~+180°
综合精度	±0.25% FS
冗余输出误差	±0.2% FS
环境参数	
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
防护等级	IP67
物理连接	
连接器	M12-A code五芯针式插座

产品尺寸



端口定义

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	POWER	电源
	Pin2	SIGNAL2	冗余信号 (4~20mA)
	Pin3	GND	地
	Pin4	SIGNAL1	角度信号 (4~20mA)
	Pin5	-	空

MA系列销轴力传感器



产品简介

MA系列销轴力传感器安装方便，有较高的过载保护能力和抗疲劳极限，精度高。适用于场桥、岸桥、浮吊、卸船机、起重机、旋挖钻等工程应用场景。

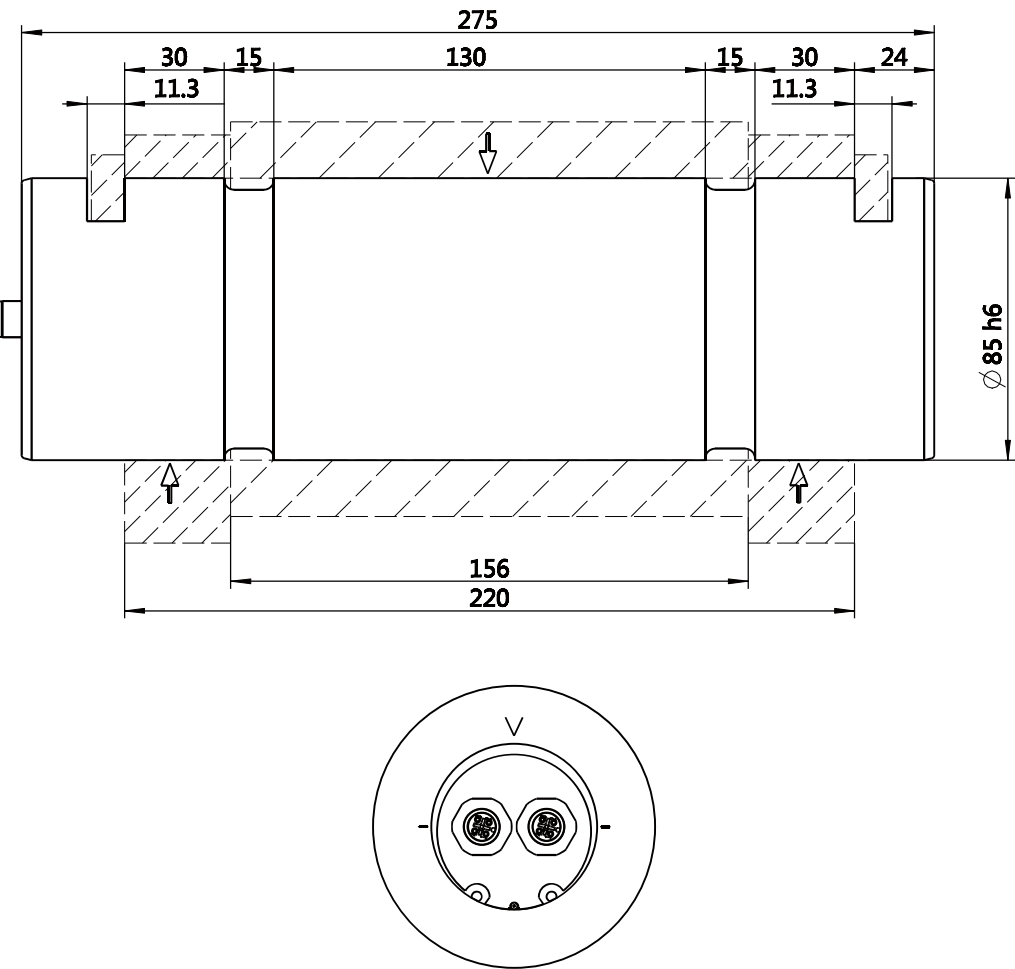
产品特性

- 防腐性能高；
- 支持定制化；
- 支持双通道信号；
- 符合CE认证。

技术参数

规格型号	MA
电气参数	
工作电压	10~30VDC
功耗	50mA@24V
功能参数/接口	
量程	1~1000t
信号类型	4~20mA
综合精度	±1%FS
安全过载	200%FS
破坏过载	500%FS
环境参数	
工作温度	-30℃~ +75℃
存储温度	-40℃~ +85℃
防护等级	IP66/IP67
物理连接	
连接器	M12-A code四芯针式插座

产品尺寸



端口定义

M12-A code四芯针式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	POWER	电源
	Pin2	-	空
	Pin3	GND	地
	Pin4	SIGNAL	信号

KMD系列拉式力传感器



产品简介

KMD系列拉式力传感器用来测量拉式荷载，具有高过载能力、高抗疲劳强度、高防护等级，使用寿命长的特点。适用于履带吊、汽车吊、龙门吊等工程应用场景。

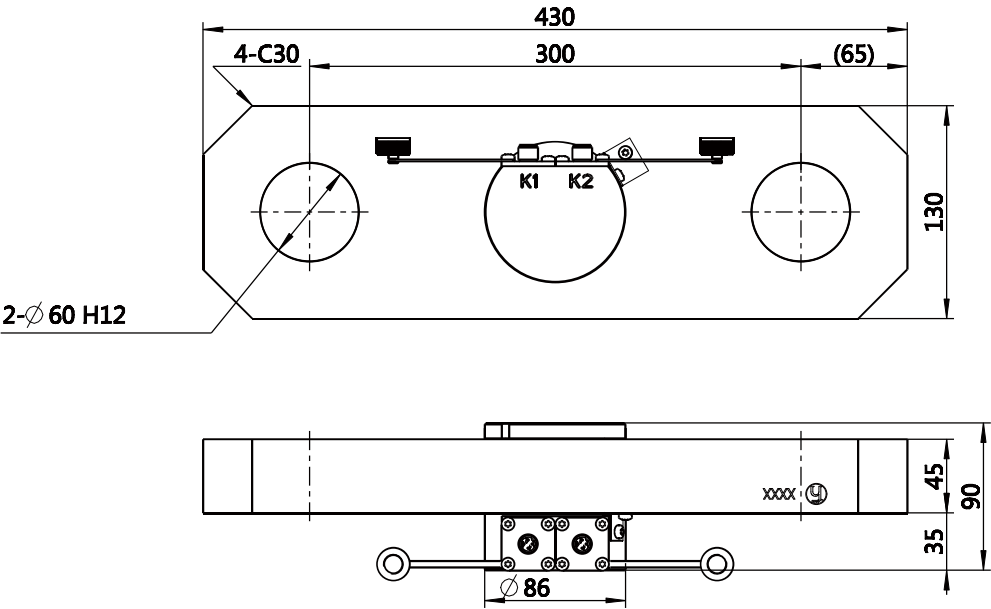
产品特性

- 安装简单方便；
- 高精度和线性度；
- IP66/IP67；
- 支持双通道信号；
- 符合CE认证。

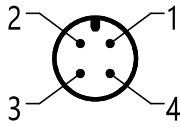
技术参数

规格型号	KMD
电气参数	
工作电压	10~30VDC
功耗	50mA@24V
功能参数/接口	
量程	1~1000t
信号类型	4~20mA
综合精度	±0.3%FS
安全过载	200%FS
破坏过载	500%FS
环境参数	
工作温度	-30℃~ +75℃
存储温度	-40℃~ +85℃
防护等级	IP66/IP67
物理连接	
连接器	M12-A code四芯针式插座

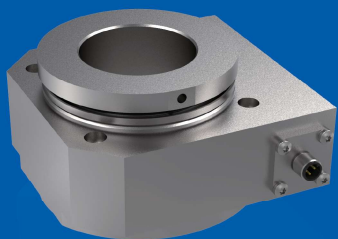
产品尺寸



端口定义

M12-A code四芯针式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	POWER	电源
	Pin2	-	空
	Pin3	GND	地
	Pin4	SIGNAL	信号

DKA系列压式力传感器



产品简介

DKA系列压式力传感器拥有较高的过载保护能力和抗疲劳极限，用来测量压式荷载，采集和记录压力。适用于场桥、岸桥、正面吊等工程应用场景。

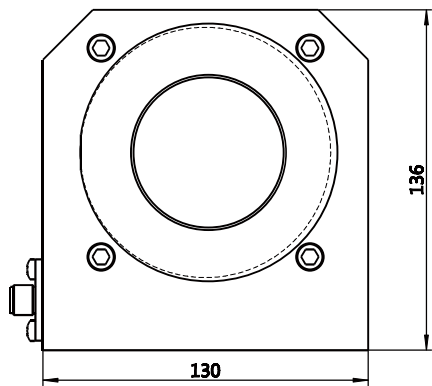
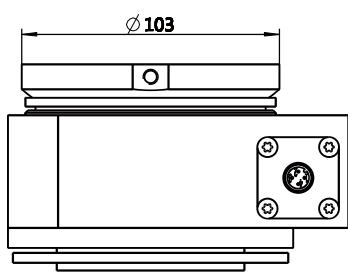
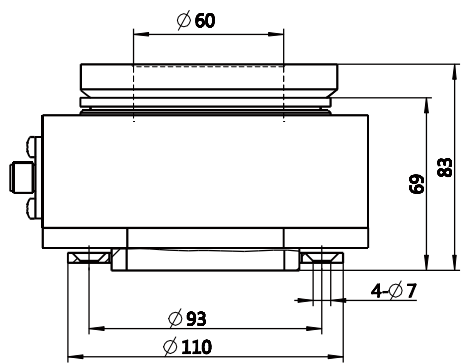
产品特性

- 适用于因为设计约束需要较小高度压力测试的场合；
- 自调整功能（依照受力角度 < 3°）；
- 支持定制化；
- 符合CE认证；
- 防腐蚀性能高。

技术参数

规格型号	DKA
电气参数	
工作电压	10~30VDC
功耗	50mA@24V
功能参数/接口	
量程	1~1000t
信号类型	4~20mA
综合精度	±1%FS
安全过载	200%FS
破坏过载	500%FS
环境参数	
工作温度	-30℃~ + 75℃
存储温度	-40℃~ + 85℃
防护等级	IP66/IP67
物理连接	
连接器	M12-A code四芯针式插座

产品尺寸



端口定义

M12-A code四芯针式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	POWER	电源
	Pin2	-	空
	Pin3	GND	地
	Pin4	SIGNAL	信号

IMD系列拉式力传感器



产品简介

IMD系列拉式力传感器通过与被测载体紧固的方式与被测载体同时形变，并将该形变量转换为电信号，从而实现对被测载体形变量的测量；广泛应用于伸缩臂叉装车防倾翻、装载机等移动机械负载测量系统解决方案中。

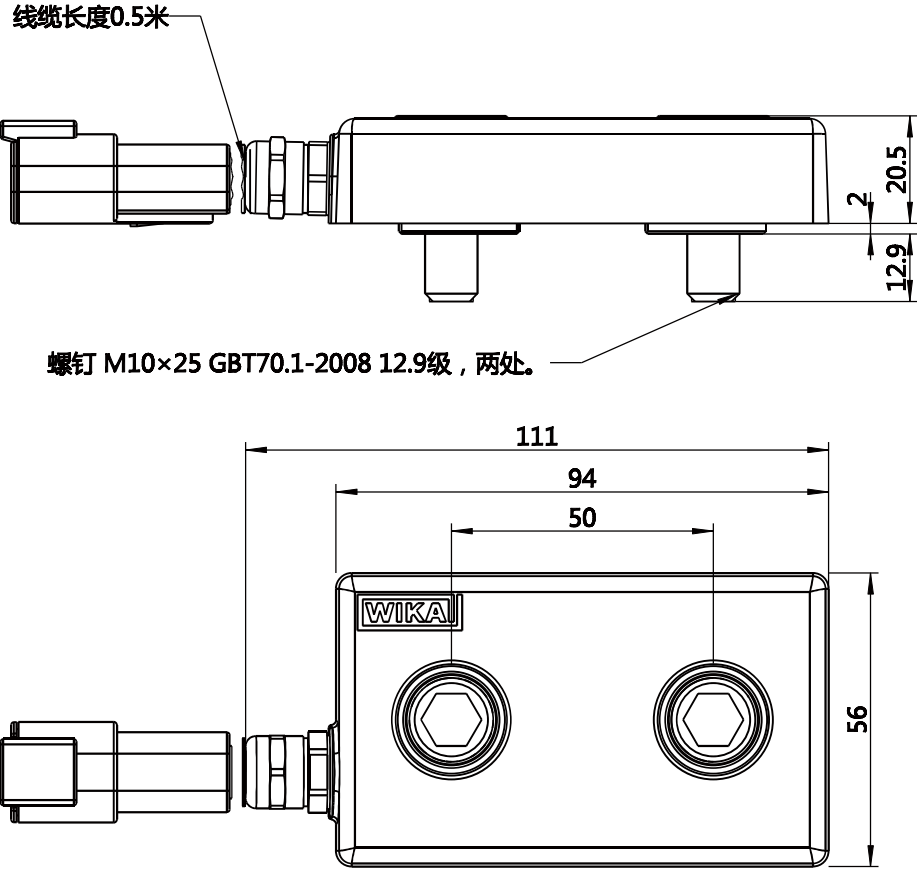
产品特性

- 满足EN 13849三类架构 PLd等级；
- 全温区误差补偿；
- 符合CE认证。

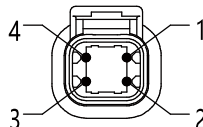
技术参数

规格型号	IMD
电气参数	
工作电压	9~36VDC
功耗	30mA@24V
功能参数/接口	
应变范围	-400~ +400 μm/m
信号类型	CANopen
安全过载	150% FS
破坏过载	300% FS
环境参数	
工作温度	-30℃~ +75℃
存储温度	-40℃~ +85℃
防护等级	IP66
物理连接	
连接器	德驰DTM04-4P四芯针式插座

产品尺寸



端口定义

DTM04-4P四芯针式插座	针脚	针脚定义	说明
	Pin1	POWER	电源
	Pin2	CAN_L	CAN_L
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN_H	CAN_H

A2B系列重锤式起升高度限制器



产品简介

A2B系列重锤式起升高度限制器主要用于防止动力驱动的起升机构因速度过快等原因，造成重物冲顶而造成的设备损坏。可搭配重锤使用，当起重机吊钩起升到设定高度时，重锤顶起而触发限位开关动作。开关元器件密封于开关壳体中，具有极好的耐腐蚀和抗冲击震动特性，普遍适用于各类起重系统，在很大程度上保证力起升机构的安全。

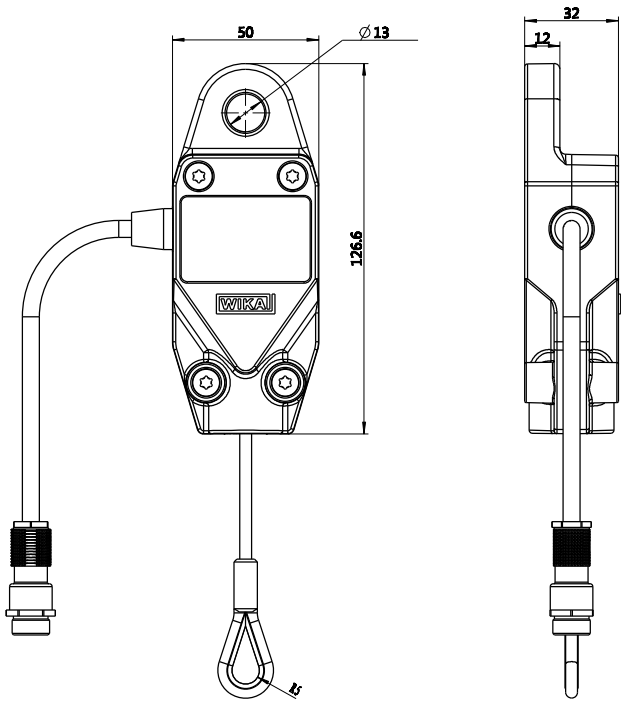
产品特性

- 产品机械寿命可达100万次；
- 拉绳最大可负载500KG重物；
- 灵活搭配钢丝绳或链条并连接重物,支持快拆。

技术参数

规格型号	A2B
功能参数/接口	
开关行程	7mm
电缆长度	1m/2m/3m
信号类型	ON-OFF/4.7KΩ - ∞/0.82KΩ - 8.32KΩ
环境参数	
工作温度	-40℃~ +85℃
存储温度	-40℃~ +85℃
防护等级	IP67
物理连接	
连接器	M12-A code三芯孔式插座

产品尺寸



MH-4 CAN系列压力传感器



产品简介

MH-4 CAN系列压力传感器结合了威卡公司多年来在CAN总线系统以及数字压力传感器领域的丰富经验，可进行自诊断并识别故障状态，支持扩展通信加密。适用于起重机、挖机、旋挖钻等工程应用场景。

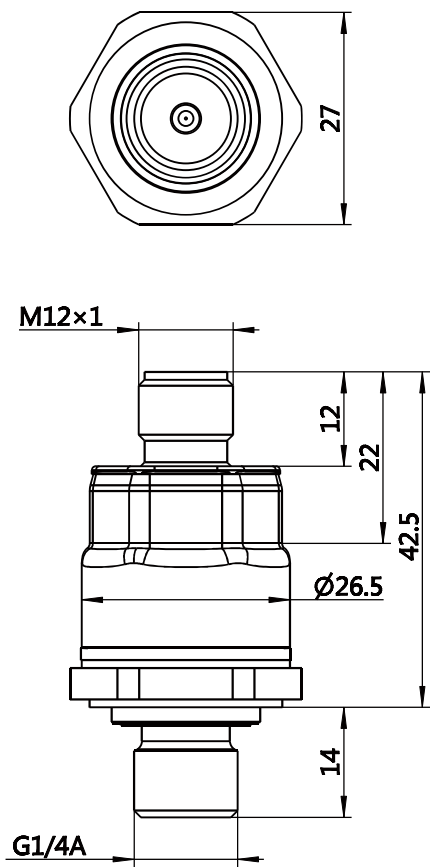
产品特性

- 故障自诊断；
- 支持扩展通信加密；
- 使用寿命10亿次循环。

技术参数

规格型号	MH-4 CAN
电气参数	
工作电压	9~35VDC
功耗	50mA@24V
功能参数/接口	
信号类型	CANopen
安全过载	300% FS
线性度	±0.25%FS
长期漂移	±0.1%FS
环境参数	
工作温度	-40℃~ +85℃
存储温度	-40℃~ +70℃
防护等级	IP67
物理连接	
过程连接	G1/4 DIN 3852-E
电气连接	M12-A code五芯针式插座

产品尺寸



端口定义

M12-A code五芯针式插座	针脚	端口定义	说明
	Pin1	SHIELD	屏蔽
	Pin2	POWER	电源
	Pin3	GND	地
	Pin4	CAN_H	CAN_H
	Pin5	CAN_L	CAN_L

MH-4、A-10、S-20压力传感器



产品简介

MH-4 是专门针对工程机械应用开发的压力传感器，它将成熟的威卡薄膜技术和最新一代的威卡电子元件整合在了一种超紧凑设计中，具有优异的测量性能和稳健性。同时对于MH-4，各种输出信号、多种形式的接口和工艺连接都是其标准配置，是移动机械液压系统的最经济解决方案。

A-10系列压力传感器适用于通用工业领域的应用，可提供极小量程的测量。

S-20系列压力传感器是有高精度测量要求用户的理想解决方案，该型号传感器可以满足所有应用要求，无论是在户外低温条件下、机械制造业的剧烈冲击和震动环境中，还是化工领域的腐蚀介质中，都可以准确测量。

产品特性

NH-4

- 适用于户外极端工作条件，工作温度-40 ~ +125℃；
- 专为工程机械设计，更高的抗振性能。

A-10

- 测量范围：0 ~ 0.005 MPa至0 ~ 100 MPa；
- 综合精度0.5%FS。

S-20

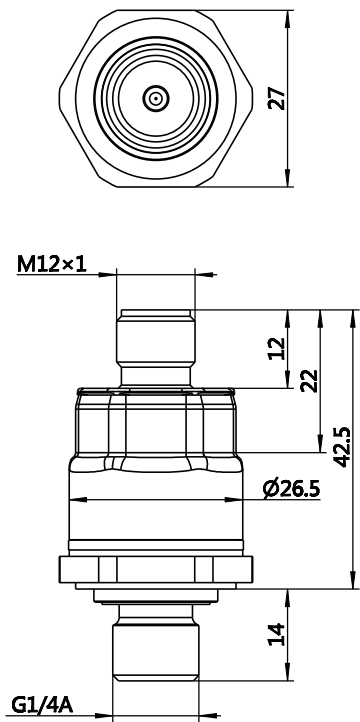
- 综合精度0.25%FS；
- 整个生命周期内的可靠性和准确度。

技术参数

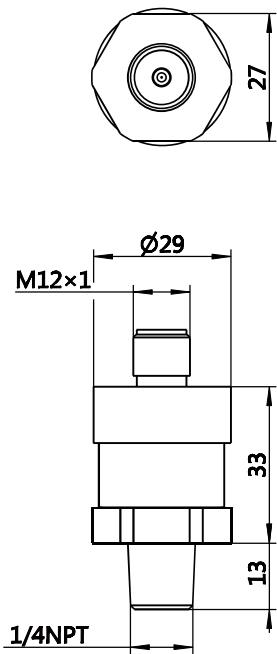
规格型号	MH-4	A-10	S-20
电气参数			
工作电压	9~35VDC	8~30VDC	8~35VDC
功能参数/接口			
信号类型	4~20mA/0.5~4.5V	4~20mA/0.5~4.5V	4~20mA/0.5~4.5V
安全过载	300% FS	200% FS	200% FS
综合精度	±1%FS	±0.5%FS	±0.25%FS
环境参数			
工作温度	-40℃~ +125℃	0℃~ +80℃	-20℃~ +100℃
介质温度	-40℃~ +70℃	0℃~ +80℃	-20℃~ +100℃
防护等级	IP67	IP67	IP67
物理连接			
过程连接	G ¼A DIN 3852-E G ¾ form O with collar JIS B2351 ¾ NPT ANSI/ASME B1.20.1 ¾ NPT ANSI/ASME B1.20.1 G ¼ B EN 837 G ¾ B EN 837		
连接器	M12 x 1, code A, 4-pin DT04-4P, 4-pin Metri-Pack series 150, 3-pin AMP Superseal connector 1.5 series,3-pin		

产品尺寸

MH-4



A-10



S-20

