



产品手册

PRODUCT MANUAL



关于松诺盟

ABOUT SENSOR NOBLEMAN



自主研发

已获授权专利 90 余项



国产芯体

致力高性能传感器国产化



注册资金

12400 万元



ISO 体系认证

按多项 IOS 体系生产管理

公司简介

松诺盟科技有限公司是一家拥有多项传感器核心技术，致力于研发、生产与销售国产高性能纳米薄膜传感器的国家高新技术企业。公司立足于高性能纳米薄膜传感器研发制造技术的研究，不断增强企业核心竞争力，至今已荣获国内外授权的专利九十余项。

公司产品涵盖压力传感器、智能压力变送器、扭矩传感器、力传感器、液位变送器、温度传感器及其相关精密仪器仪表。产品广泛应用于工业过程测控、国防装备、机器人、冶金、石油化工、汽车传感器、工程机械等领域及水电、火电、核电、氢能等能源行业，已为多家知名企业成功解决核心传感器国产化替代难题。

松诺盟研发与生产的高性能纳米薄膜传感器同时具有精度高、长期稳定性好、寿命长、工作温度范围宽、体积小、功耗低、耐恶劣环境等优点。产品经湖南省生产力促进中心院士专家评定为：整体技术达到国际先进水平，部分性能指标达到国际领先水平。

松诺盟拟通过五年努力，总投资 30 亿元，建成我国军民两用高性能智能压力、扭矩、温度、力传感器及其相关精密仪器仪表研发和生产基地，为我国国防建设、经济建设及我国高性能传感器跻身世界先进行列做出积极贡献。

资质荣誉



▲ 科技成果评价



▲ 高新技术企业



▲ 省专精特新“小巨人”企业



▲ 省先进技术转化应用大赛一等奖



▲ 核电先进传感技术研究中心



▲ 机器人传感技术联合创新实验室



健全、科学、现代的管理体系



国内国际授权专利 90 余项



中美俄日发明专利 20 余项

核心技术

纳米薄膜技术

纳米薄膜技术是松诺盟为制造高性能国产传感器自主研发的一系列技术的总称，其包括特殊金属弹性体技术、新型敏感材料技术、真空原子薄膜沉积技术等。

采用松诺盟纳米薄膜技术生产的传感器实现了敏感元件与弹性体的原子结合，解决了传统传感器因敏感元件与弹性体之间受力滑动产生的零点漂移而导致的不稳定、不可靠的问题。该类传感器同时具有准确度高，工作温度范围宽，温漂小，高稳定，高可靠，抗振动，抗冲击，防水防潮、抗辐射的工作特性，可在各种恶劣环境下长期稳定的工作。

特殊金属弹性体技术

灵敏度大幅提高：是普通弹性钢的 4 倍 ■

耐高温、耐磨损、抗腐蚀性能：是不锈钢的 100 倍 ■

新型敏感材料技术

极低温度系数组份：温度漂移降低 100 倍 ■

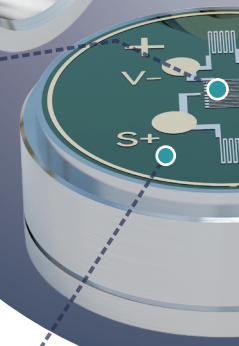
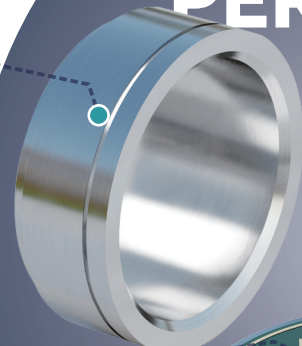
400°C 高温下可长期稳定工作 ■

真空原子薄膜沉积技术

自研真空纳米薄膜制备系统 ■

薄膜应变电阻与弹性体“融”为一体，组成全金属敏感元件 ■

HIGH-
PERFO



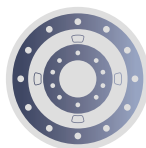
PERFORMANCE SENSOR



压力测量

纳米薄膜压力芯体
纳米薄膜通用型压力传感器
纳米薄膜高压共轨压力传感器
纳米薄膜氢压力传感器
纳米薄膜船舶应用压力变送器

纳米薄膜智能压力变送器
纳米薄膜模腔压力传感器
纳米薄膜石油测井压力传感器
纳米薄膜由壬压力传感器



扭矩测量

纳米薄膜静态扭矩传感器
纳米薄膜动态扭矩传感器
纳米薄膜多维力传感器



测力称重

纳米薄膜称重传感器系列
纳米薄膜测力传感器系列



液位测量

纳米薄膜智能液位变送器



温度测量

纳米薄膜高温热电偶

目录

01 / CYB-S210 纳米薄膜压力芯体系列

03 / CYB-S200 纳米薄膜压力传感器系列

05 / CYB-S220 纳米薄膜船舶应用压力变送器系列

07 / CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器系列

09 / CYB-S260 装载机秤专用压力传感器系列

11 / CYB-S400 纳米薄膜由壬压力变送器系列

13 / CYB-S610 纳米薄膜智能液位变送器系列

15 / CYB-S650 纳米薄膜智能压力变送器系列

17 / CYB-S630 可调压力开关系列

19 / CYB-S620 液位开关系列



CYB-S210 纳米薄膜压力芯体系列

产品特点

- 纳米薄膜原子沉积技术，长期稳定性好，可靠性高；
- 宽工作温区，低温度漂移，可以不做温度补偿；
- 芯体采用固支结构，一体化加工，抗过载能力强；
- 17-4PH不锈钢材质，耐腐蚀，适于多种介质；
- 可以定制同时检测压力和温度信号的芯体。

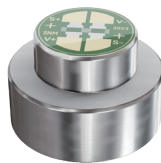
技术参数

量程	0 ~ 1MPa ~ 150MPa ~ 250MPa
综合精度	± 0.1%FS; ± 0.2%FS; ± 0.5%FS
非线性	0.1%FS; 0.2%FS; 0.5%FS
迟滞性	≤ 0.05%FS; 0.1%FS
重复性	≤ 0.05%FS; 0.1%FS
灵敏度	1.2 ~ 1.8 mV/V
长期稳定性	≤ ± 0.1%FS/年
响应时间	≤ 1毫秒
高可靠性	耐500万次冲击，可持续受压
满量程温度漂移	± 0.03 %FS/°C
零点温度漂移	± 0.03 %FS/°C
介质温度范围	- 40 ~ 125°C ~ 150°C ~ 200°C
绝缘电阻	≥ 1000MΩ/100VDC
破坏压力	2 - 3倍, 400%FS (最大不超过400MPa)
允许过载	200%FS
材料	17-4PH (或其他)
被测介质	与 17-4PH 不锈钢兼容的气体、液体

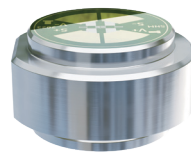
应用领域

- 武器装备
- 火电核电
- 工程机械
- 工业过程控制
- 航空航天
- 石油化工
- 轨道交通
- 冶金冶炼
- 食品医药
- 汽车行业

产品图片



纳米薄膜压力芯体 (075)

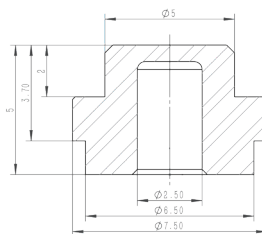


纳米薄膜压力芯体 (090)

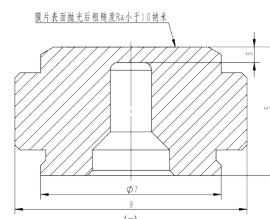


纳米薄膜压力芯体 (125)

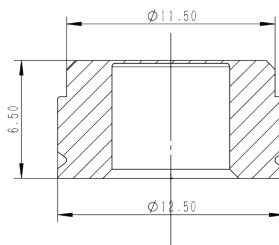
外形尺寸



纳米薄膜压力芯体 (075)



纳米薄膜压力芯体 (090)

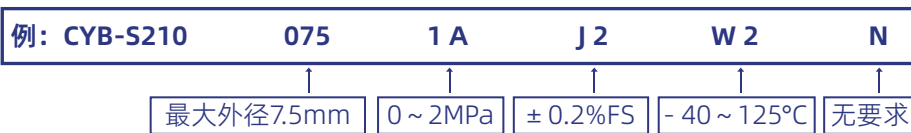


纳米薄膜压力芯体 (125)

* 具体外形尺寸可依用户要求制定

CYB-S210 纳米薄膜压力芯体选型表

型号	CYB-S210 纳米薄膜压力芯体	
	代码	说明
规格类型	075	最大外径7.5mm
	090	最大外径9.0mm
	125	最大外径12.5mm
压力量程	1 J	0 ~ 1MPa
	1 A	0 ~ 2MPa
	1 B	0 ~ 5MPa
	1 D	0 ~ 10MPa
	1 E	0 ~ 20MPa
	1 R	0 ~ 25MPa
	1 M	0 ~ 30MPa
	1 F	0 ~ 40MPa
	1 G	0 ~ 60MPa
	1 U	定制 (备注)
测量精度	J1	± 0.1%FS
	J2	± 0.2%FS
	J5	± 0.5%FS
	J6	± 1%FS
	J9	定制 (备注)
温度范围	W 2	- 40 ~ 125°C
	W 3	- 40 ~ 150°C
	W 4	- 40 ~ 200°C
	W 9	定制 (备注)
附加需求 (材料或其他要求)	N	无要求
	U	特殊要求



CYB-S200 纳米薄膜压力传感器系列

产品特点

- 原子薄膜沉积技术，长期稳定性好，可靠性高；
- 工作温区宽，极小温度漂移；
- 芯体采用固支结构，一体化加工，抗过载能力强；
- 可以定制压力和温度双信号芯体；
- 17-4PH不锈钢材质，耐腐蚀，适用于多种介质。

技术参数

综合精度	$\pm 0.1\%FS$; $\pm 0.2\%FS$; $\pm 0.5\%FS$; $\pm 1\%FS$
满量程温度漂移	$\pm 0.03\%FS/^\circ C$
长期稳定性	$\pm 0.1\%FS/年$
零点漂移	$\pm 0.03\%FS/^\circ C$
敏感元件材质	17-4PH或其他
量程	0~1MPa~250MPa
过载压力	1.5 倍满量程压力
破坏压力	3 倍满量程压力
介质温度范围	-40 ~ 125 $^\circ C$; -40 ~ 150 $^\circ C$
环境温度范围	-20 ~ 85 $^\circ C$; -40 ~ 125 $^\circ C$
绝缘电阻	$\geq 1000M\Omega/100VDC$
EMC 电磁场辐射抗扰度	10V/m; GB/T 17626.3-2016
冲击	100g,11ms; GB/T2423.5 - 1995
随机振动	20g,20Hz-2000Hz; GB/T2423.56-2006
正弦振动	20g,20Hz-2000Hz; GB/T2423.10-2008
输出信号	4~20mA; 1~5VDC; 0~10VDC 或其他

应用领域

- 航天航空
- 石油化工
- 核能核电
- 工程机械
- 新能源汽车
- 食品医药
- 实验设备
- 冶金
- 工业制造过程

产品图片



压力变送器 (M12 x 1航空插)



压力变送器 (Packard连接器)

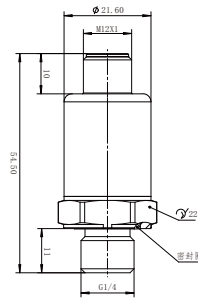


压力变送器 (赫斯曼连接器)

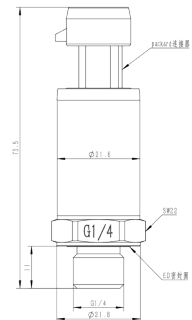


压力变送器 (DT04连接器)

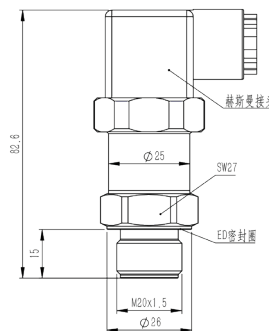
外形尺寸



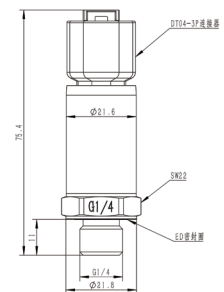
压力变送器 (M12 x 1航空插)



压力变送器 (Packard连接器)



压力变送器 (赫斯曼连接器)

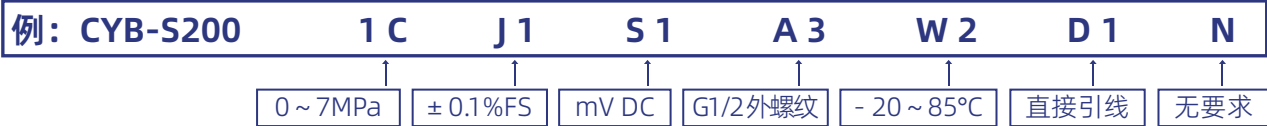


压力变送器 (DT04连接器)

* 具体外形尺寸可依用户要求制定

CYB-S200 纳米薄膜压力传感器选型表

型号		CYB-S200 纳米薄膜压力传感器			
代码	说明	代码	说明		
压力量程	1 J	0 ~ 1MPa	安装方式	A 2	M20 x 1.5 外螺纹
	1 C	0 ~ 7MPa		A 3	1/2NPT 外螺纹
	1 D	0 ~ 10MPa		A 4	G1/4 外螺纹
	1 E	0 ~ 20MPa		A 5	M10 x 1 外螺纹
	1 M	0 ~ 30MPa		A 6	M14 x 1.5 外螺纹
	1 F	0 ~ 40MPa		A 7	1/4NPT 外螺纹
	1 G	0 ~ 60MPa		A 9	定制 (备注)
	1 U	定制 (备注)		W 2	- 20 ~ 85°C
测量精度	J 1	± 0.1%FS		温度范围	W 3
	J 2	± 0.2%FS	W 4		- 40 ~ 150°C
	J 5	± 0.5%FS	W 9		定制 (备注)
	J 6	± 1%FS	电气接头		D 1
	J 9	定制 (备注)		D 2	M12 x 1 航插
输出信号	S 1	mV DC		D 3	赫斯曼连接器
	S 2	1 ~ 5V		D 4	AMP-3P连接器
	S 3	4 ~ 20mA		D 5	Packard连接器
	S 4	0.5 ~ 4.5V		D 6	DT04-3P连接器
	S 5	0.5 ~ 4.5V, 比例输出		D 7	DT04-4P连接器
	S 6	0 ~ 10V		D 9	定制 (备注)
	S 7	RS485	附加需求	N	无要求
	S 9	定制 (备注)		U	特殊要求



CYB-S220 纳米薄膜船舶应用压力变送器系列

产品特点

- ☐ 专为严苛的海运环境设计;
- ☐ 特殊不锈钢敏感薄膜技术, 无充油;
- ☐ 温度误差小和工作温区大, 长期稳定性好, 漂移量小于 0.1% FS/年;
- ☐ 压力连接件采用耐酸不锈钢材料, 介质兼容性好, 抗腐蚀性极强;
- ☐ 其一体化结构, 抗震能力强, 可靠性高。

技术参数

供电电压	9 ~ 32VDC
输出形式	4 ~ 20mA; 1 ~ 5VDC; 0 ~ 10VDC 或其他
压力接口	G1/4 (内牙) 或阻断测试阀安装
电气接头	赫斯曼连接器
介质温度范围	- 40 ~ + 125°C
环境温度范围	- 40 ~ + 105°C
防护等级	IP65
壳体材料	耐酸铝合金AlMgSiPb
接液材料	SUS316L耐酸不锈钢

应用领域

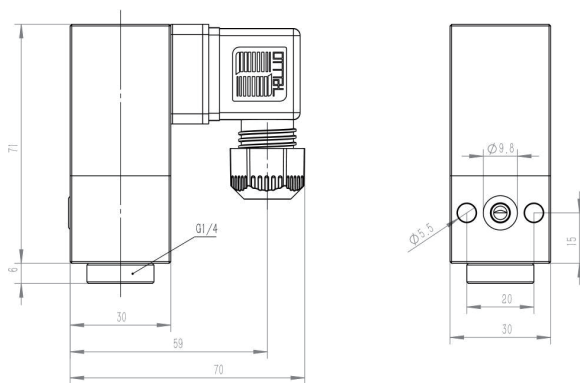
- 船舶舰艇
- 石油化工
- 核能核电
- 工程机械
- 消防
- 燃气
- 工业过程控制
- 氢能
- 水务

产品图片



纳米薄膜船舶应用压力变送器

外形尺寸



纳米薄膜船舶应用压力变送器

* 具体外形尺寸可依用户要求制定

CYB-S220 纳米薄膜船舶应用压力变送器选型表

型号	CYB-S220 纳米薄膜船舶应用压力变送器	
代码	说明	
压力量程	1 J	0 ~ 1MPa
	1 A	0 ~ 2MPa
	1 B	0 ~ 5MPa
	1 D	0 ~ 10MPa
	1 E	0 ~ 20MPa
	1 R	0 ~ 25MPa
	1 M	0 ~ 30MPa
	1 F	0 ~ 40MPa
	1 G	0 ~ 60MPa
	1 U	定制 (备注)
测量精度	J2	± 0.2%FS
	J5	± 0.5%FS
	J6	± 1%FS
	J9	定制 (备注)
输出信号	S1	mV DC
	S2	1 ~ 5V
	S3	4 ~ 20mA
	S4	0.5 ~ 4.5V
	S5	0.5 ~ 4.5V, 比例输出
	S6	0 ~ 10V
	S7	RS485
	S9	定制 (备注)
温度范围	W2	- 20 ~ 85°C
	W3	- 40 ~ 125°C
	W4	- 40 ~ 150°C
	W9	定制 (备注)
附加需求	N	无要求
	U	特殊要求

例: CYB-S220

1A

J5

S1

W2

N

0 ~ 2MPa

± 0.5%FS

mV DC

- 20 ~ 85°C

无需求

CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器系列

产品特点

- 新型敏感材料技术，纳米薄膜沉积工艺及微机械加工技术制成；
- 蠕变、迟滞、老化缺陷影响小，长期稳定性好，工作可靠性高；
- 高稳定性，介质兼容性好，抗腐蚀性能强；
- 高工作温度下，同时具有高稳定性和极小的零点温度漂移；
- 特殊结构设计，抗过载能力和电磁辐射能力强。

技术参数

供电电压	5 ± 0.25VDC
压力接口	M18 x 1.5; M20 x 1.5 (或其他)
电气接头	3Pin Bosch compact1.1
介质温度范围	- 40°C ~ +125°C ~ +140°C
环境温度范围	- 40°C ~ +125°C
防护等级	IP65

应用领域

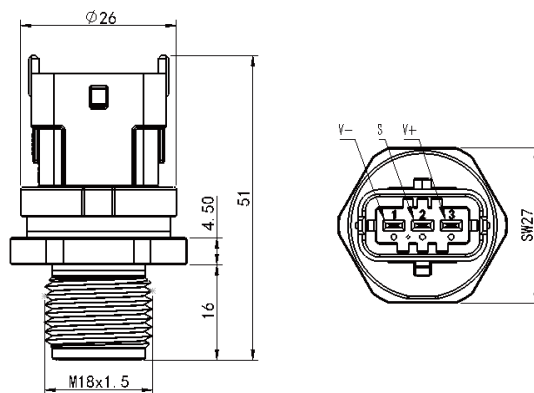
- 高压共轨系统
- 空气悬架压力
- 工程机械
- 制动系统
- 动力转向系统
- 燃烧室压力检测
- 液压系统
- TRC 蓄压器测量
- 涡轮压力测量

产品图片



CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器

外形尺寸

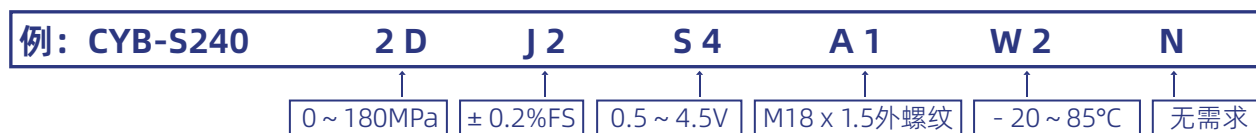


CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器

* 具体外形尺寸可依用户要求制定

CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器选型表

型号	CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器	
	代码	说明
压力量程	2 B	0 ~ 160MPa
	2 D	0 ~ 180MPa
	2 E	0 ~ 200MPa
	2 F	0 ~ 220MPa
	2 G	0 ~ 250MPa
	2 U	定制 (备注)
测量精度	J 2	± 0.2%FS
	J 5	± 0.5%FS
	J 6	± 1%FS
	J 9	定制 (备注)
输出形式	S 4	0.5 ~ 4.5V
	S 5	0.5 ~ 4.5V, 比例输出
安装方式	A 1	M18 x 1.5外螺纹
	A 2	M20 x 1.5外螺纹
	A 9	定制 (备注)
温度范围	W 2	- 20 ~ 85°C
	W 3	- 40 ~ 125°C
	W 4	- 40 ~ 140°C
	W 9	定制 (备注)
附加需求	N	无要求
	U	特殊要求



CYB-S260 装载机秤专用压力传感器系列

产品特点

- 新型敏感材料技术，纳米薄膜沉积工艺及微机械加工技术制成；
- 温度漂移小，长期稳定性好，工作可靠性高；
- 体积小，多重连接方式，安装方便，可与各类仪表配套；
- 特殊结构设计，抗过载能力和抗震能力强。

技术参数

供电电压	3 ~ 12VDC
灵敏度	1.5 ~ 2.2mV/V
压力接口	M10 x 1 (或定制)
电气接头	直接出线7米 (带屏蔽)
防护等级	IP65
过载压力	2倍满量程压力
破坏压力	3倍满量程压力

应用领域

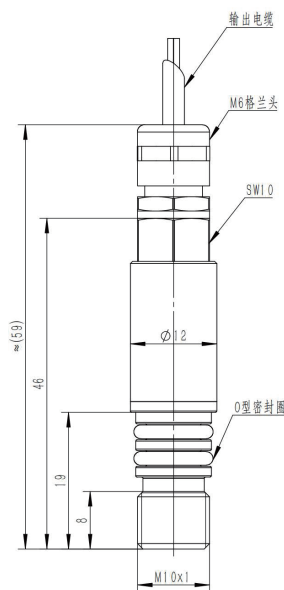
- 液压油缸
- 液压管路
- 挖掘机电子称重系统
- 装载机电子称重系统

产品图片



装载机秤专用压力传感器

外形尺寸



装载机秤专用压力传感器

* 具体外形尺寸可依用户要求制定

CYB-S260 装载机秤专用压力传感器选型表

型号	CYB-S260 装载机秤专用压力传感器	
	代码	说明
压力量程	1 J	0 ~ 1MPa
	1 A	0 ~ 2MPa
	1 B	0 ~ 5MPa
	1 D	0 ~ 10MPa
	1 E	0 ~ 20MPa
	1 R	0 ~ 25MPa
	1 M	0 ~ 30MPa
	1 F	0 ~ 40MPa
	1 G	0 ~ 60MPa
	1 U	定制 (备注)
测量精度	J1	± 0.1%FS
	J2	± 0.2%FS
	J5	± 0.5%FS
	J9	定制 (备注)
安装方式	A5	M10 x 1 外螺纹
	A9	定制 (备注)
温度范围	W2	- 20 ~ 85°C
	W3	- 40 ~ 125°C
	W4	- 40 ~ 150°C
	W9	定制 (备注)
附加需求	N	无要求
	U	特殊要求



CYB-S400 纳米薄膜由壬压力变送器系列

产品特点

- 原子薄膜压力传感器专利技术，测量精度高，稳定性好；
- 全不锈钢焊接结构，整体密封；
- 抗击打、抗震动、抗干扰、防雷击；
- 符合NACE, RFI/EMI保护；
- 大开口或无开口设计，支持高粘度介质，抗高压冲击，耐磨损；
- 无安装应力。

技术参数

量程	0 ~ 5000 ~ 15000 ~ 20000PSI
综合精度	± 0.2% FS; ± 0.5% FS
供电电源	9 ~ 32V DC
输出信号	4-20; 4-20/HART
介质温度范围	- 20 ~ 80°C, - 30 ~ 125°C
长期稳定性	± 0.1%FS/年
防护等级	IP65
电气接头	威浦WS16-4P
连接方式	1502翼形活接头; 2022翼形活接头
过载压力	2倍满量程压力
破坏压力	3倍满量程压力

应用领域

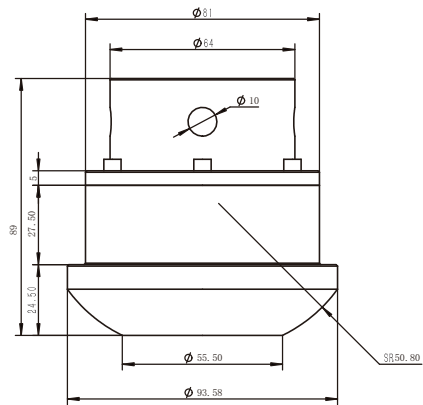
- 石油天然气钻探
- 泥浆泵、泥浆综合录井
- 酸处理
- 陆上和海上钻井测量
- 井口测量、新井开发和提取
- 压裂和固井、灌浆、竖管
- 水泥车

产品图片



纳米薄膜由壬压力变送器（应变式）

外形尺寸

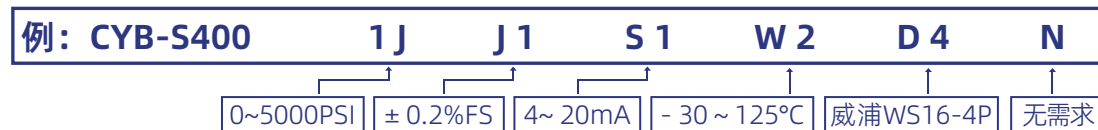


纳米薄膜由壬压力变送器（应变式）

* 具体外形尺寸可依用户要求制定

CYB-S400 纳米薄膜由壬压力变送器选型表

型号	CYB-S400 纳米薄膜由壬压力变送器	
	代码	说明
量程范围	1 J	0 ~ 5000PSI
	1 A	0 ~ 10000PSI
	1 B	0 ~ 15000PSI
	1 D	0 ~ 20000PSI
	1 E	0 ~ 25000PSI
	1 R	定制 (备注)
测量精度	J2	± 0.2%FS
	J5	± 0.5%FS
	J6	± 1%FS
	J9	定制 (备注)
输出信号	S1	4 ~ 20mA
	S9	定制 (备注)
温度范围	W1	- 20 ~ 85°C
	W2	- 30 ~ 125°C
	W9	定制 (备注)
电气接头	D4	威浦WS16-4P
	D6	威浦WS16-6P
	D7	威浦WS16-7P
	D9	定制 (备注)
附加需求	N	无要求
	U	特殊要求



CYB-S610 纳米薄膜智能液位变送器系列

产品特点

- 新型敏感材料专利技术，采用先进的微机械加工技术制成；
- 4mA~20mA DC两线制电流输出；
- 具备RS485通讯接口；
- 采用数字温度补偿及非线性修正技术；
- 支持组网应用；
- 全不锈钢结构设计，体积小，重量轻，易安装，使用方便；
- 特殊要求可定做，适应各种场合应用。

技术参数

液位深度(mH ₂ O)	0 ~ 1m ~ 7000m
综合精度	± 0.075% FS; ± 0.1% FS; ± 0.2% FS
供电电源	10 ~ 28V DC
输出信号	4mADC ~ 20mADC; RS485
工作温度范围	- 20°C ~ 70°C
长期稳定性	± 0.1% FS/年
防护等级	IP68
过载压力	2倍满量程压力
破坏压力	3倍满量程压力
壳体材料	1Cr18Ni9Ti 不锈钢; 钛合金

应用领域

- 船舶舰艇
- 深海钻探
- 水务水库
- 湖泊
- 排水
- 冷却液
- 深潜设备
- 水雷
- 大坝液位检测
- 恒压供水
- 油罐
- 水下武器发射平台
- 水下机器人
- 污水处理系统
- 矿井水池
- 储水
- 水塔

产品图片

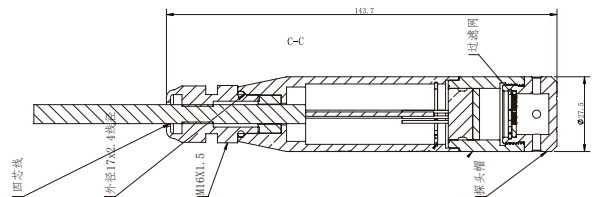


纳米薄膜智能液位变送器（常规型）

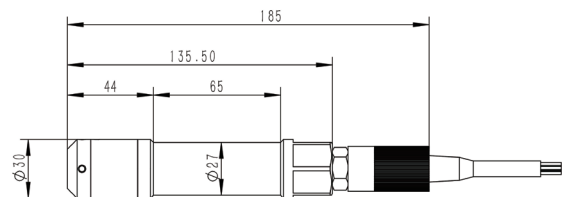


纳米薄膜智能液位变送器（深海型）

外形尺寸



纳米薄膜智能液位变送器（常规型）



纳米薄膜智能液位变送器（深海型）

* 具体外形尺寸可依用户要求制定

CYB-S610 纳米薄膜智能液位变送器选型表

型号	CYB-S610 纳米薄膜智能液位变送器	
	代码	说明
液位深度	X mHzO	X: 水深 (m)
出线长度	L	L: 出线长度 (m)
测量精度	J0	± 0.075%FS
	J1	± 0.1%FS
	J2	± 0.2%FS
	J5	± 0.5%FS
	J9	定制 (备注)
输出形式	S1	4 ~ 20mA
	S2	RS485
	S9	定制 (备注)
附加需求	N	无要求
	U	特殊要求



CYB-S650 纳米薄膜智能压力变送器系列

产品特点

- 采用全球领先的高精度传感技术，精度达到+0.075%；
- 传感器内部集成高灵敏度温度传感器，变送器温度性能极佳；
- 全不锈钢316L焊接密封结构；
- 采用全球领先的抗高过载技术，过载能力强；
- 稳定可靠，长期漂移性能最优为s:0.1%FS/年，5年免维护；
- 最高100:1的可调节量程比；
- EMC符合GB/T 18268.1-2008标准要求。

技术参数

量程	0 ~ 0.6 ~ 10 ~ 35 ~ 70MPa
综合精度	±0.075% FS; ±0.1% FS; ±0.2% FS; ±0.5% FS
供电电源	9V DC ~ 32V DC
输出信号	4 ~ 20mA DC; HART协议
介质温度范围	-20°C ~ 85°C
储存温度范围	-20°C ~ 85°C
长期稳定性	±0.1%FS/年
防护等级	IP65
过载压力	2倍满量程压力
破坏压力	3倍满量程压力
过程连接材料	304; 316或其他

应用领域

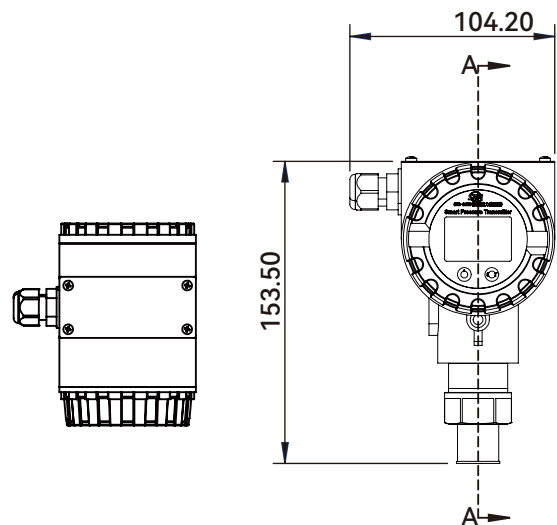
- 船舶舰艇
- 石油化工
- 核能核电
- 食品价格
- 冶金冶炼
- 水电火电
- 水务
- 酿造
- 工业制造过程

产品图片



纳米薄膜智能压力变送器

外形尺寸



纳米薄膜智能压力变送器

* 具体外形尺寸可依用户要求制定

CYB-S650 纳米薄膜智能压力变送器选型表

型号	CYB-S650 纳米薄膜智能压力变送器	
	代码	说明
压力量程	1 A	0 ~ 2MPa
	1 D	0 ~ 10MPa
	1 E	0 ~ 20MPa
	1 F	0 ~ 40MPa
	1 G	0 ~ 60MPa
	1 U	定制 (备注)
测量精度	J 2	± 0.2%FS
	J 5	± 0.5%FS
	J 9	定制 (备注)
输出信号	S 1	4 ~ 20mA
	S 2	RS485
	S 3	HART协议
	S 9	定制 (备注)
安装方式	A 2	M20 x 1.5 外螺纹
	A 4	G1/4 外螺纹
	A 7	1/4NPT外螺纹
	A 9	定制 (备注)
温度范围	W 1	- 20 ~ 70°C
	W 2	- 20 ~ 85°C
	W 9	定制 (备注)
附加需求	N	无要求
	U	特殊要求



CYB-S630 可调压力开关系列

产品特点

- 可重复性高;
- 高抗震动和冲击性;
- 优质微动开关, 使用寿命长;
- 带有调节旋钮, 精确开关点设置;
- 产品已通过CE认证。

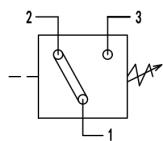
技术参数

量程	0 ~ 70 ~ 100 ~ 250 ~ 600bar
动作点设置	设定范围内可自行调节
可重复性	1%FS (典型)
触点负载	24VDC/1A或250VAC/3A
工作温度范围	- 40°C ~ 85°C
工作寿命	100000次
防护等级	IP65
抗冲击性	50g,6ms
产品材质	本体铝合金或不锈钢, 接液不锈钢
测量介质	水、油、空气等无腐蚀性介质

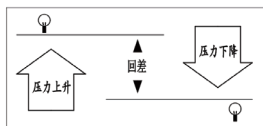
调节方式

使用内六角扳手在产品调节端顺时针或反时钟调节。

针脚定义



1: COM 2: NC
3: NO 4: ≡



应用领域

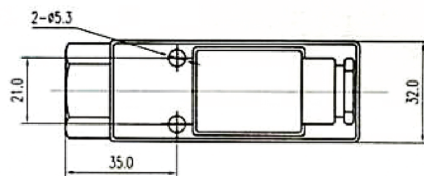
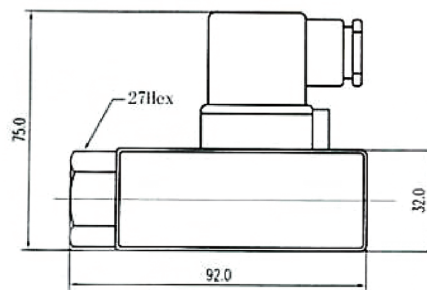
- 泵
- 压缩机
- 电动机台
- 推进器
- 液压机械
- 液压机械
- 注塑成型机
- 消防设备
- 工程机械
- 冶炼设备
- 水处理系统

产品图片



可调压力开关

外形尺寸



可调压力开关

* 具体外形尺寸可依用户要求制定

CYB-S630 可调压力开关选型表

型号	CYB-S630 可调压力开关	
	代码	说明
材料	C 1	外壳铝合金
	C 2	外壳不锈钢
压力量程	002	0.5 ~ 2.0bar
	075	10 ~ 70bar
	100	15 ~ 100bar
	250	30 ~ 250bar
	600	60 ~ 600bar
	000	定制 (备注)
	000	定制 (备注)
安装方式	D 8	G1/4 内螺纹
	D 9	定制 (备注)
附加需求	N	无要求
	U	特殊要求



CYB-S620 液位开关系列

产品特点

- 结构紧凑，体积轻巧，安装方便；
- 工作原理简单，性能稳定可靠；
- 接口安全性高，寿命长。

技术参数

类型	常开；常闭
材质	黄铜；不锈钢
最大开关电压	100V
最大开关电流	0.5A
探测范围	40~150mm（可定制）
工作温度	-10~85°C

应用领域

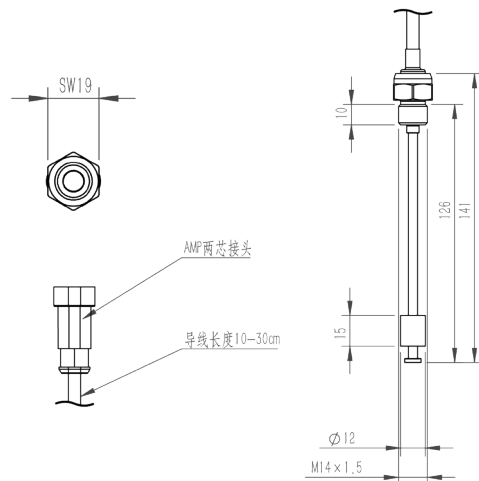
- 水箱
- 空调
- 饮水机
- 加湿器

产品图片



CYB-S620 液位开关

外形尺寸



CYB-S620 液位开关

* 具体外形尺寸可依用户要求制定

CYB-S620 液位开关选型表

型号	CYB-S620 液位开关	
	代码	说明
类型	A	常开
	B	常闭
材料	C 1	黄铜
	C 2	不锈钢
测量距离	040	40mm
	100	100mm
	150	150mm
	000	定制（备注）
附加需求	N	无要求
	U	特殊要求

