



产品手册

PRODUCT MANUAL



精密



精准



地址：陕西省宝鸡市渭滨区石鼓镇宝光南路
电话：13991700931 18991708806
邮箱：382370905@QQ.com
网址：www.bjlnddz.com

宝鸡市利诺德电子科技有限公司

BAOJISHI LINUODE DIANZI YOUXIAN GONGSI

Catalogue [目录]

压力测量

压力变送器

QYB100通用型压力变送器	(2)
QYB101精巧型压力变送器	(3)
QYB102工业型压力变送器	(4)
QYB122油田专用压力变送器	(5)
QYB104智能数显压力变送器	(6)
QYB107经济型数显压力变送器	(7)
QYB16X差压变送器	(8)
QYB18X卫生型压力变送器	(9)
QYB400单晶硅压力变送	(10)
QYB300无线压力变送器	(11)

压力控制器（开关）

QYK100压力开关	(12)
QYK101压力开关	(13)
QYK102压力开关	(14)
QYK103压力开关	(15)
QYK104压力控制器	(16)
QYK105压力控制器	(17)
QYK106压力控制器	(18)
QYK107压力控制器	(19)
QYK150压力控制器	(20)

数字压力表

QDB040数字压力表	(21)
QDB108数字压力表	(22)
QDB109数字压力表	(23)
QDB118数字压力表	(24)
QDB130数字压力表	(25)

无线终端

QYB901RTU无线终端	(49)
QYB908多路压力 温度 物位监控系统	(50)

液位测量

液位变送器

QYB200一体投入式液位变送器	(27)
QYB201分体投入式液位变送器	(28)
QYB202铠装插入式液位变送器	(29)
QYB203集气筒式液位变送器	(30)
QYB204防腐液位变送器	(31)
QYB205玻璃管液位变送器	(32)
QYB220磁致伸缩液位变送器	(33)
QYB240电容式液位变送器	(34)

液位控制器

QYK200缆式液位变送控制器	(35)
QYK202铠装液位变送控制器	(35)

温度测量

QTB100温度变送器	(37)
QTB101温度变送器	(38)
QTB102温度变送器	(39)
QTB103温度变送器	(40)
QTB104温度变送器	(41)
QTB500温度变送器	(42)

QTB108数显温度表	(43)
QTB118数显温度表	(44)

QTK102温度开关	(45)
QTK103温度开关	(46)
QTK104温度开关	(47)

流量测量

QLK400流量开关	(48)
------------	--------

配件

配件选型	(51)
------	--------

Introduction [企业简介]

宝鸡市利诺德电子科技有限公司成立于2016年，公司一直致力于压力、温度流量变送测控产品整机、配件的研发生产和销售服务。

公司致力于仪器仪表传感器的基础开发，努力创造更加智能的测控产品。公司技术力量雄厚，承接各种测控仪表的设计、开发和OEM服务。数字化和智能化是我们的使命，希望通过我们的努力，为祖国的仪器仪表事业添砖加瓦，更希望给各位客户带来社会效益和经济效益。仪器仪表是自动化行业的触角，我们是仪器仪表的坚实护航者，我们希望见识到祖国自动化事业的蓬勃发展。

目前生产压力温度数字调理电路板5大系列30多种产品；智能显示表，智能开关系列10余种产品；压力、温度、流量无线物联网系列化产品，产品配套国内各大知名仪表企业，广泛应用自来水、冶金、矿山、油田、水利、液压等行业。

概述

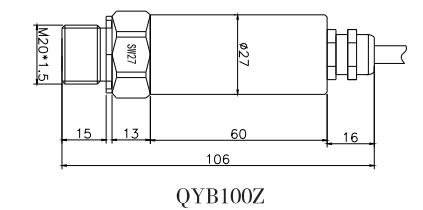
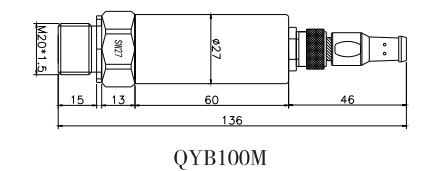
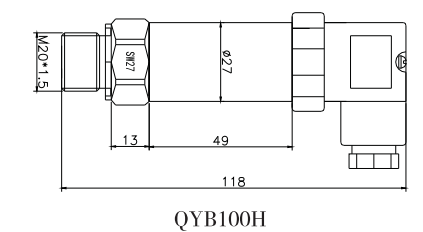
特点

- ### 主要参数

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

The image displays two industrial pressure transmitters. The top transmitter, labeled QYB100H, features a stainless steel body with a black plastic mounting bracket and a black cable. The bottom transmitter, labeled QYB100Z, is also made of stainless steel but has a different mounting style with a black cable. Both units have a hexagonal base for mounting and a threaded port for fluid connection. The labels on the transmitters provide technical specifications in both Chinese and English.



压力测量



QYB101 精巧型压力变送器

概述

QYB101采用陶瓷压力芯体做为敏感元件，选用高稳定性全数字电路，一体化不锈钢结构设计。适用于压缩机、制冷系统、气动系统、设备配套。

特点

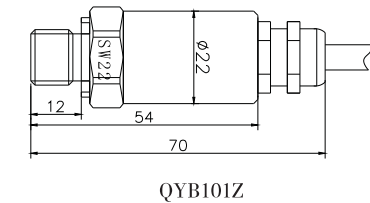
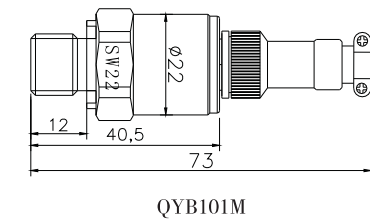
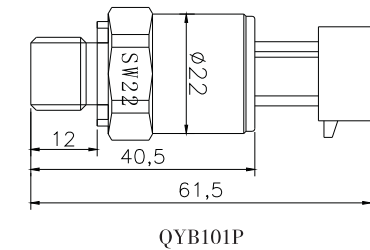
- 结构紧凑，外形美观
- 体形精巧，性价比高
- 进口陶瓷压力芯体
- 与介质接触的材料为不锈钢,耐腐蚀性好
- 适用常温介质压力测量,能长期稳定工作
- 抗冲击，抗震动，耐腐蚀

主要参数

量程范围	0~0.2...10MPa	精度	0.5%F.S
稳定性	≤0.2%/年	过载	150%F.S
电源范围	12~30VDC	引线方式	航插、帕克头、直出线
防护等级	IP65	相对湿度	0~90%
环境温度	-30℃~80℃	介质温度	-40℃~85℃

选型指南

QYB101型压力变送器选型指南			
QYB101			
电气连接	P	Packard接插件	
	M	航插（线长1.5米）	
	Z	直出线（线长1.5米）	
输出信号	I	4-20mA	
	V	0-5V/10V	
螺纹接口	G14	G1/4	
	N14	NPT1/4	
量程		按需要填写	



工业型压力变送器 QYB102

概述

QYB102采用工业型防爆壳体，高品质扩散硅芯体，数字化补偿电路，显示、输出稳定，适用于石油、化工等各种恶劣的使用环境。

特点

- 量程覆盖范围宽
- 防护等级高、精度高、稳定性好、高可靠性
- 数字压力显示，LED/LCD可选
- 抗冲击、耐振动、工业现场适用
- 本质安全防爆

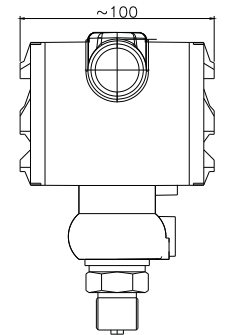
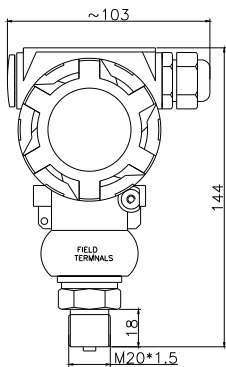
主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	精度	0.25%F.S
稳定性	≤0.1%/年	过载	≤150%F.S
电源范围	12~30VDC	引线方式	接线端子
防护等级	IP65	相对湿度	0~90%
环境温度	-30℃~80℃	存储温度	-40℃~150℃

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYB102型压力变送器选型指南				
QYB102				
显示器	W	无显示		
	X	LED显示		
	Y	LCD显示		
输出信号		I	4-20mA	
		R	RS485	
		H	Hart	
螺纹接口		G12	G1/2	
		M20	M20*1.5	
量程			按需要填写	





QYB122 油田专用压力变送器

概述

QYB103采用扩散硅压力芯体做为敏感元件，经专用集成电路处理，输出4~20mA电流信号及modbus数字信号。本产品具有精度高、稳定性好、寿命长、可靠性高、安装方便等特点。适用于石油、化工等行业进行管道压力的监控。

特点

- 4~20mA RS485双输出
- 自带后备电源，仪表断电可持续工作48小时
- 多种量程单位选择，现场压力单位切换
- LCD数字显示，电流、压力、百分比可选
- 无源量程迁移、缩放
- 3051工业型防爆壳体

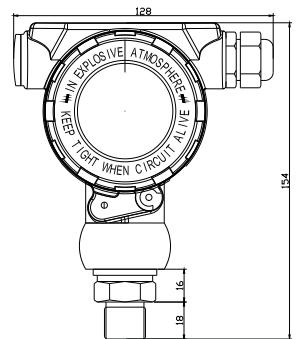
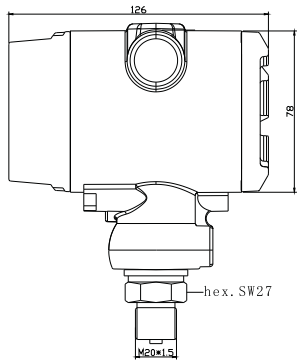
主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	精度	0.25%F.S
过载能力	150%FS	输出信号	4~20mA&RS485
稳定性	≤0.1% /年	电源电压	12~30VDC
显示方式	5位LCD	介质温度	-40~150℃
环境温度	-30℃~80℃	相对湿度	0~90%

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYB103型压力变送器选型指南			
QYB103			
输出信号	I	4~20mA	
	R	4~20mA&RS485	
螺纹接口	G14	G1/4	
	G12	G1/2	
	M20	M20*1.5	
量程		按需要填写	



数显压力变送器 QYB104

概述

QYB104智能数显压力变送器使用灵活，操作简单，调试方便，安全可靠。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行测量显示。

特点

- 4位LED数码管数字显示,分辨率高,无视值误差
- φ 100标准仪表安装
- 全不锈钢结构
- 参数修正功能,现场能对仪表零点,误差值进行修正
- 4~20mA，RS485输出可选

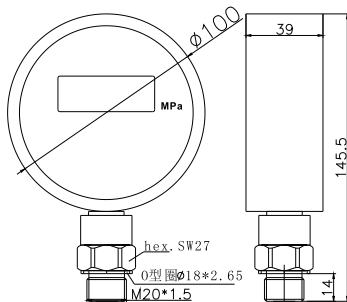
主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	精度	0.25%F.S
稳定性	≤0.1%/年	过载	150%F.S
电源电压	24VDC/220VAC	显示方式	0.56"数码管
显示范围	-1999~9999	相对湿度	0~90%
环境温度	-30~80℃	介质温度	-40~150℃

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYB104型压力变送器选型指南			
QYB104	J	径向安装	
	Z	轴向安装	
输出信号	I	4~20mA	
	R	RS485	
螺纹接口	G14	G1/4	
	G12	G1/2	
	M20	M20*1.5	
量程		按需要填写	





QYB107 经济型压力变送器

概述

QYB107经济型压力变送器集压力测量，现场显示，数据远传于一体，结构紧凑，布线便捷(两线制)。可替代指针式远传压力表。

特点

- 全智能两线制4~20mA工作方式，4位0.56"数码管显示
- LED高亮显示,彻底解决LED显示在两线制变送器中的亮度问题
- 提供零位清零迁移功能，批量的参数修改功能，面板按键修改功能，适合各类客户的特殊需求
- 全数字校准，无任何可动电位器，温漂更低
- 特殊的强抗干扰设计，别适合供暖，变频恒压供水行业使用
- 出线端口采用防水接头，整机防护等级达到IP65

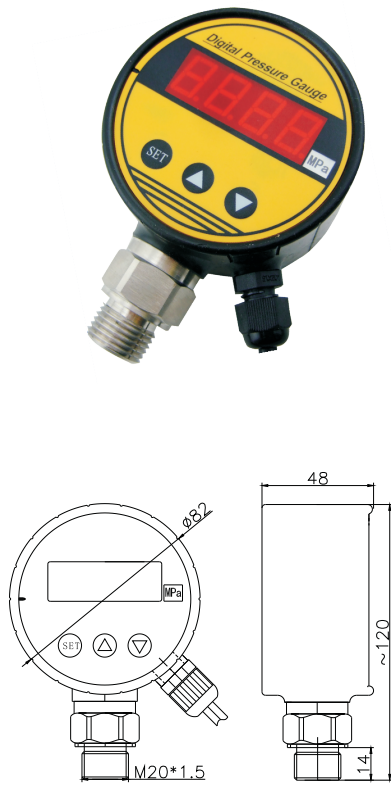
主要参数

量程范围	0~10MPa	精度等级	0.5%F.S
供电电压	12~30VDC	输出信号	4~20mA
过载能力	150%F.S	压力类型	表压、绝压
稳定性	≤0.2% /年	相对湿度	0~90%
显示方式	LED	显示范围	-1999~9999
环境温度	-30℃~80℃	介质温度	-40~150℃

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYB107型压力变送器选型指南		
螺纹接口	G12	G1/2
	G14	G1/4
	M20	M20*1.5
量程		按需要填写



概述

QYB16X差压变送器采用扩散硅差压芯体组装而成，外壳为不锈钢结构，两个压力接口可直接安装在测量管道上或通过引压管连接。适用于各种气体液体的差压测量。

主要参数

量程范围	0~3.5MPa	精度	0.5%F.S
稳定性	≤0.1%/年	静压	≤10MPa
环境温度	-30~80℃	介质温度	-40~85℃

型号	图片	尺寸	输出	特点
QYB160			4~20mA 0~5/10V RS485	出线形式可选，外形精巧美观
QYB161			4~20mA 0~5/10V	风差压测量 测量范围0~600kpa
QYB162			4~20mA RS485 Hart	工业防护，可选LCD和LED显示
QYB164			4~20mA RS485	φ100标准仪表安装，显示直观



QYB18X 卫生型压力变送器

概述

QYB18X采用平面膜片直接感受压力信号，以扩散硅压力芯体做为敏感元件，内置全数字处理电路将传感器毫伏信号转换成标准电压,电流信号输出。广泛应用于食品，医药，酿酒等卫生型行业及测量介质可能结垢场合的压力测量。

特点

- 压力接口采用316L平模片结构
- 卫生型，防结垢
- 具有短路保护和反极性保护
- 良好的密封性，能长期稳定工作
- 多种输出信号可选择，可按客户要求定制

主要参数

量程范围	0~0.1...10MPa	精度	≤0.25%F.S
稳定性	≤0.2%/年	防护等级	IP65
电源范围	12~30VDC	相对湿度	0~90%
环境温度	-30~80℃	存储温度	-40~120℃

型号	图片	尺寸	输出
QYB180			4~20mA 0~5/10V RS485
QYB182			RS485 4~20mA HART

特点

- 量程迁移功能，量程迁移比100:1
- 阻尼：0~30秒可调，步进0.1秒
- 零点、满度补偿修正功能
- 输出电流多点校正
- 显示多个监测变量，压力单位可选
- 超低温LCD显示器（-40~70℃）
- 输出电流开方功能
- 具有自诊断及故障报警输出功能
- 带有EEPROM非易失性存储器，不怕掉电丢失数据并具有原始标定数据恢复功能
- 通过HART或RS485通讯和面板按键实现远程、就地参数设定与功能组态



主要参数

过程介质	液体、气体、蒸汽
输出信号	4~20mA+RS485 4~20mA+Hart
电源	12~30VDC
显示	LCD显示器、3行、5个字符、外加单位、棒形图显示
防爆性能	防爆、防水密封外壳；本质安全
零点与量程调整	通过数字通讯或本地按键调整，互不影响
环境温度	-40~70℃
过程温度	-40~100℃（硅油）-40~85℃（氟油）-29~149℃（远传装置充普通硅油）15~300℃（远传装置充高温硅油）
故障警告	如果传感器或电路出现故障，自动诊断功能将自动输出3.6或21.0mA(用户可预设)
阻尼调整	0~30秒通过数字通讯或就地按键调整。
组态	数字通讯或本地按键调整。
测量范围	差压0~0.125KPa至0~7MPa /表压0~0.125KPa至0~42MPa/绝压0~200KPa至0~2.1MPa
精度	0.075 %F.S
稳定性	0.1 %/1 年，0.25 %/3 年
量程比	100:1



QYB300 无线压力变送器

概述

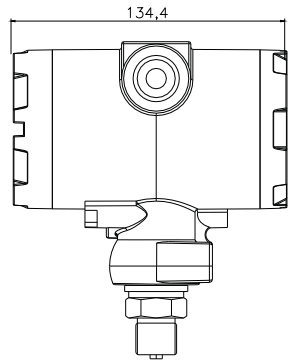
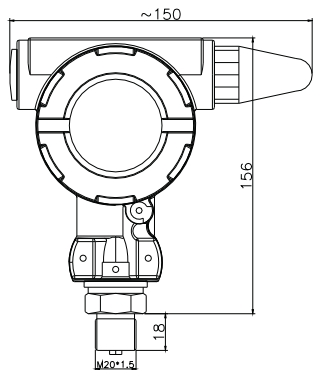
QYB500无线压力变送器是一款低功耗、具有无线通讯功能的智能仪表，以先进的工业级MCU为核心，高品质传感器为采集前端，结合工业级无线Zigbee数据模块，高容量锂电池，实现多个产品组成的Zigbee网络系统，可检测大范围内的众多监测点实时数据，如煤气柜水封检测、储油罐检测、工业现场自动化控制检测等。产品应用领域主要有石油、煤炭、自来水自动化控制等。

特点

- 管道压力无线测量，典型应用于油田井口压力监测
- 防爆设计：隔爆铝壳，电路板系统本质安全
- 防护等级IP67，全密封防水设计
- ZigBee通讯，可用手抄器对其配置、测试
- LCD显示：-40~70℃宽温度工作范围，可显示压力数据、电池电压、无线信道等多种信息
- 38Ah高能量锂亚电池，超长工作寿命
- 高增益天线，无线传输距离达1000m

主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	精度	0.25%F.S
稳定性	≤0.1%/年	过载	150%F.S
上报周期	1秒~1小时	显示方式	5位LCD
信号传输	ZigBee无线	发射功率	≤40mW
通讯距离	视距1000m	工作电源	3.6V 锂电池
防爆等级	Exib IIB T6 Gb	外壳防护	IP67
过程接口	客户定制	工作环境温度	-40~70℃
工作环境湿度	≤90%	产品重量	2000g



智能压力开关 QYK100

概述

QYK100智能数字压力开关由2088铸铝表壳，不锈钢接头、扩散硅压力芯体、全数字电路板组成，防护等级高，显示直观，操作简单，安全可靠，开关点现场设置。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行测量和控制。

特点

- 全数字化，开关动作值全量程范围可调
- 防护等级高，可适用于野外等恶劣工况
- 4位LED显示,无视值误差
- 控制点现场设定
- 两路控制点继电器输出
- 4~20mA输出可选

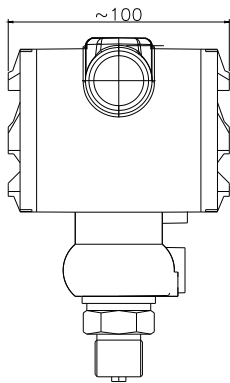
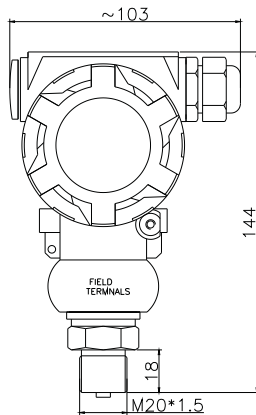
主要参数

量程范围	-0.1~0...100Mpa	控制精度	≤0.5%FS
稳定性	≤0.1% /年	接液材质	不锈钢
电源范围	24V ± 20%	最大功耗	< 1W
负载容量	24VDC3A/250VAC3A	开关类型	继电器

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYK100型压力开关选型指南			
QYK100			
螺纹接口		G12	G1/2
		G14	G1/4
		M20	M20*1.5
量程		按需要填写	





QYK101 智能压力开关

概述

QYK101智能数字压力开关使用灵活，操作简单，调试方便，安全可靠。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行测量和控制。

特点

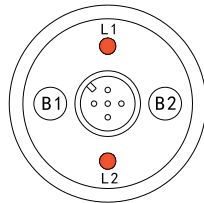
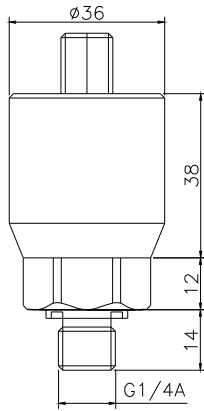
- 全数字化，开关动作值量程范围可调
- 开关速率快，630次/秒
- 抗浪涌，抗尖脉冲电路，抗射频干扰
- 通过软件和通信接口可批量进行开关点和回差设置
- 支持按键快速设定开关点，开关类型（常开常闭）
- 高防护等级
- 全不锈钢外壳，兼容多种介质

主要参数

量程范围	-0.1~0...100Mpa	控制精度	≤0.5%F.S
稳定性	≤0.1% /年	外壳材质	不锈钢
电源范围	24V ± 20%	最大功耗	< 1W
负载容量	<24V1.2A	开关类型	NPN/PNP

选型指南

QYK101型压力开关选型指南			
QYK101			
螺纹接口	G12	G1/2	
	G14	G1/4	
	M20	M20*1.5	
开关类型	P	PNP	
	N	NPN	
量程		按需要填写	



智能压力开关 QYK102

概述

QYK102智能压力开关是集压力测量、显示、输出、控制于一体的智能数字压力测控产品。

特点

- 4位数字显示当前压力值
- 开关速率快，300次/秒
- 压力预设开关点和延滞切换输出
- 开关量可在零点到满度之间任意设定
- 回差值自由设定
- 按键调校及现场设置各种参数，操作方便
- 2路开关量输出，带载能力1.2A
- 4~20mA模拟量输出

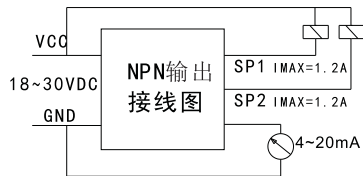
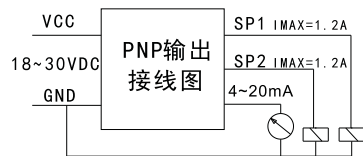
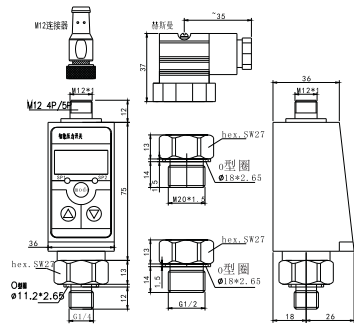
主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	控制精度	≤0.5%F.S
稳定性	≤0.1% /年	温度漂移	≤0.02%F.S/℃
显示方式	4位数码管	显示范围	-1999~9999
电源范围	24VDC ± 20%	开关类型	PNP/NPN
负载容量	<24V/1.2A	开关寿命	>100万次
响应时间	<5ms	防护等级	IP65
环境温度	-30~80℃	介质温度	-40~150℃

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYK102型压力开关选型指南			
QYK102			
电气连接	H	一路模拟（赫斯曼）	
	M	两路开关+一路模拟（M12-5P）	
螺纹接口	G12	G1/2	
	G14	G1/4	
	M20	M20*1.5	
开关类型	P	PNP	
	N	NPN	
量程		按需要填写	



概述

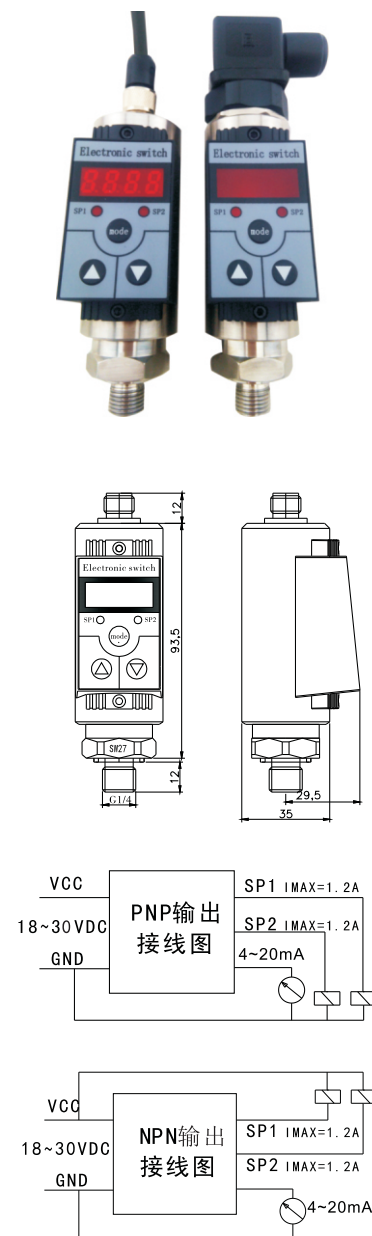
特点

- ## 主要参数

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYK103型压力开关选型指南			
QYK103			
电气连接	H	一路模拟（赫斯曼）	
	M	两路开关+一路模拟（M12-5P）	
螺纹接口		G12	G1/2
		G14	G1/4
		M20	M20*1.5
开关类型		P	PNP
		N	NPN
量程		按需要填写	



概述

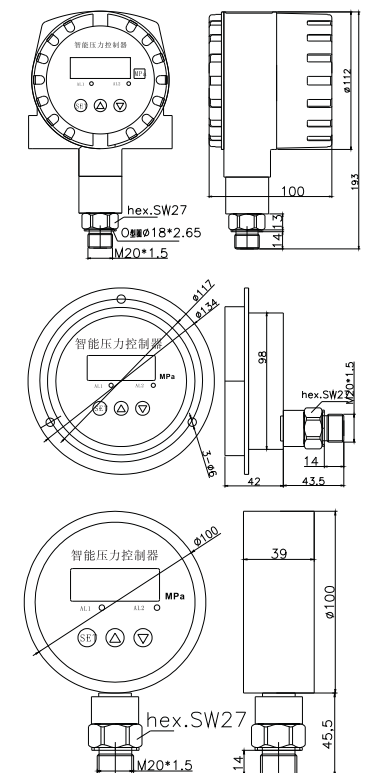
特点

- $I_{out} + I_{out}^-$ 一限 二限 电源
 + -



主要参数

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。



选型指南

QYK104型压力控制器选型指南			
QYK104	J	φ 100径向 不锈钢壳体	
	Z	100轴向	
	B	防爆壳	
螺纹接口		G12	G1/2
		M20	M20*1.5
供电电压		D	24VDC
		A	220VAC
量程			按需要填写



QYK105 智能压力控制器

概述

QYK105系列智能压力控制器是集压力测量、显示、输出、四路控制于一体的智能数字压力测控产品。对流体介质的压力进行现场测量和控制，并可远传输出（4~20mA）及RS485组网。

特点

- $\phi 100$ 标准仪表安装
- 4位LED数码管显示
- 四路控制点继电器输出220V/3A
- 控制点现场设定
- 4~20mA标准信号输出（可选）
- RS485信号输出，可组网（可选）
- 四路控制点现场设定，上下限自由组态
- 供电电源可选24VDC、220VAC

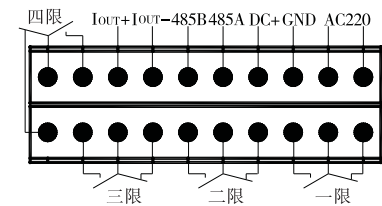
主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	精度等级	0.5%F.S
过载能力	150%F.S	压力类型	表压/绝压/差压
稳定性	$\leq 0.1\%$ /年	电源电压	24VDC/220VAC
显示方式	0.56"数码管	显示范围	-1999~9999
响应时间	<30ms	环境温度	-30℃~80℃
相对湿度	0~90%	介质温度	-40~150℃

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYK105型压力控制器选型指南				
QYK105	J	φ 100径向 不锈钢壳体		
	B	防爆壳		
输出信号		I	4~20mA	
		R	RS485	
螺纹接口		G12	G1/2	
		M20	M20*1.5	
供电电压		D	24VDC	
		A	220VAC	
量程			按需要填写	



概述

QYK106系列智能压力控制器是集压力测量、显示、输出、五路控制于一体的智能数字压力测控产品。对流体介质的压力进行现场测量和控制，并可远传输出（4~20mA）及RS485组网。

特点

- $\phi 100$ 标准仪表安装；
- 双4位LED数码管显示，无视值误差；
- 五路控制点继电器输出220V/3A；
- 4~20mA标准信号输出（可选）；
- RS485信号输出，可组网（可选）；
- 五路控制点现场设定，上下限自由组态；
- 供电电源可选24VDC，220VAC。

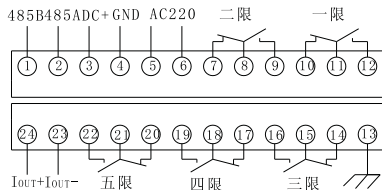
主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	精度等级	0.5%F.S
过载能力	150%F.S	压力类型	表压/绝压/差压
稳定性	$\leq 0.1\%$ /年	电源电压	24VDC/220VAC
显示方式	0.56"+0.36"数码管	显示范围	-1999~9999
响应时间	<30ms	环境温度	-30℃~80℃
相对湿度	0~90%	介质温度	-40~150℃

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYK106型压力控制器选型指南				
QYK106	J	φ100径向 不锈钢壳体		
	B	防爆壳		
输出信号		I	4~20mA	
		R	RS485	
螺纹接口		G12	G1/2	
		M20	M20*1.5	
供电电压		D	24VDC	
		A	220VAC	
量程			按需要填写	





QYK107 经济型压力控制器

概述

QYK107经济型压力控制器集压力测量、显示、两路控制于一体，经济实惠，可替代电接点压力表。

特点

- 直径82mm，径向安装
- 4位数字显示，无视值误差
- 两路控制点继电器输出220V/3A
- 控制点现场设定，上下限自由组态
- 加强的干扰设计，适合各种电磁恶劣的工业环境
- 超高性价比，提供OEM定制

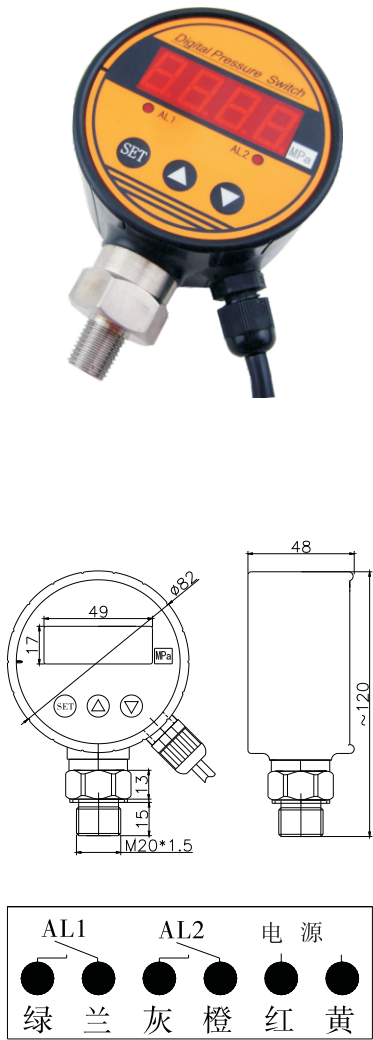
主要参数

量程范围	0.1~0...100MPa	精度等级	0.5%F.S
过载能力	150%F.S	压力类型	表压/绝压/差压
稳定性	≤0.1% /年	电源电压	24VDC/220VAC
显示方式	0.56"数码管	显示范围	-1999~9999
响应时间	<30ms	环境温度	-30℃~80℃
相对湿度	0~90%	防护等级	IP65

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYK107型压力控制器选型指南			
QYK107			
	螺纹接口	G12	G1/2
		G14	G1/4
		M20	M20*1.5
供电电压	D	24VDC	
	A	220VAC	
量程		按需要填写	



概述

QYK150系列智能压力控制器是集压力测量、显示、输出、五路控制于一体的智能数字压力测控产品。对流体介质的压力进行现场测量显示和控制。并可远传输出（4~20mA）及RS485组网。

特点

- φ 150mm标准仪表安装
- 双4位LED数码管显示，主屏0.8寸，付屏0.36寸
- 五路控制点继电器输出220VAC/3A，用户自由设定
- 4~20mA、RS485标准信号输出（可选）
- 供电电源可选24VDC/220VAC(或者双电源)
- 付屏可以显示最大值，最小值，百分比，用户随时可改动
- 现场用户随时清零功能
- 工业级设计，强抗电磁干扰

主要参数

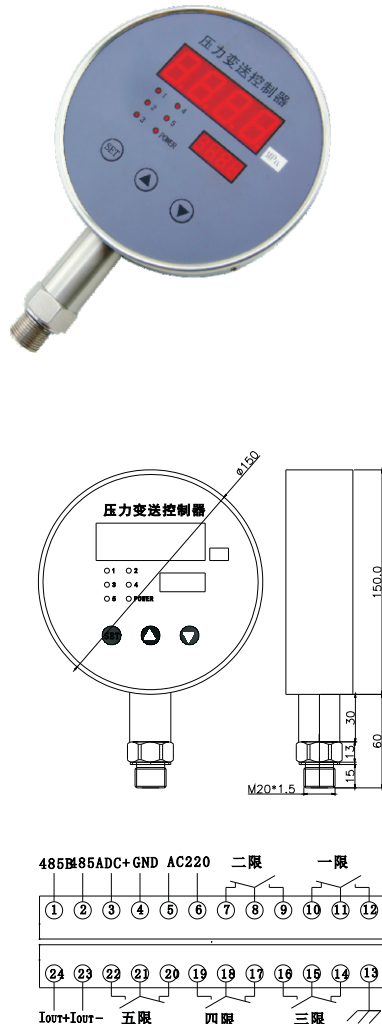
量程范围	-0.1~0...100MPa	精度等级	0.5%F.S
过载能力	150%F.S	压力类型	表压/绝压/差压
稳定性	≤0.1% /年	电源电压	24VDC/220VAC
显示方式	0.8"+0.36"数码管	显示范围	-1999~9999
响应时间	<30ms	环境温度	-30℃~80℃
相对湿度	0~90%	防护等级	IP63

注：介质温度超过80℃需选用高温配件。

选型指南

QYK150型压力控制器选型指南			
QYK150			
输出信号	I	4~20mA	
	R	RS485	
螺纹接口	G12	G1/2	
	M20	M20*1.5	
供电电压	D	24VDC	
	A	220VAC	
量程		按需要填写	

智能压力控制器 QYK150





QDB040 数字压力表

概述

QDB040数字压力表是针对于小型便携式设备开发的一款经济型数字压力表，采用电池供电，抗震性好，能够测量气体、液体等介质。

特点

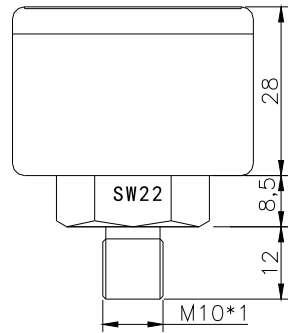
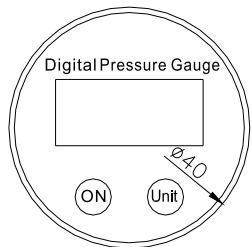
- 液晶显示，显示内容清晰易读
- 电池低压提示
- 过压闪烁提示，防止仪表过压损坏
- 白色背光,便于夜间查看
- 3种压力单位转换
- 采集速率0.5秒/次至10秒/次可选
- 自动关机功能有效延长电池寿命
- 体积小巧，外形美观
- 物美价廉，性价比高

主要参数

测量范围	0~10MPa	测量精度	≤1%F.S
稳定性	≤0.2% /年	显示分辨率	0.25%F.S
显示方式	3位LCD显示	显示范围	-199~999
供电电源	3V纽扣电池	待机电流	≤2微安
环境温度	-20℃~70℃	介质温度	-30℃ ~ 85℃
存储温度	-40℃ ~ 85℃	相对湿度	0~90%

选型指南

QDB040型数字压力表选型指南			
QDB040			
螺纹接口		G14	G1/4
		M10	M10*1
量程		按需要填写	



概述

QDB108数字压力表是采用电池供电，抗震性好，能够测量气体、液体等介质，适用于便携设备、计量仪器，和室内管道的压力测量。

特点

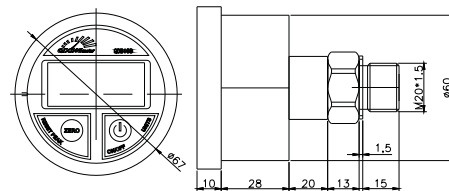
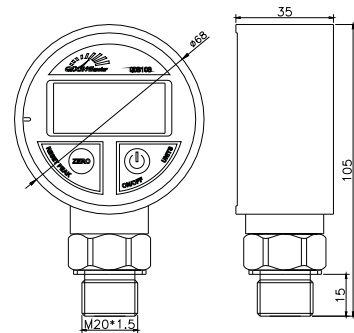
- 大屏幕LCD显示，分辨率高,无视值误差
- 峰值保持功能，记录测量过程中的最大压力值
- 压力百分比动态显示（进度条显示）
- 五种工程单位选择：psi、bar、kPa、kg/cm²、MPa
- 选择1~15min自动关机功能
- 微功耗，在节电模式工作2年以上，连续工作2000小时
- 参数修正功能,现场能对仪表零点,误差值进行修正
- 采样速率：4次/秒
- 适用与不锈钢兼容的各种气体液体的压力测量

主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	精度等级	0.2%F.S
过载能力	150%F.S	压力类型	表压/绝压/差压
稳定性	≤0.1% /年	电池电压	9VDC
显示方式	LCD	显示范围	-1999~9999
环境温度	-20℃~70℃	相对湿度	0~90%

选型指南

QDB108型数字压力表选型指南			
QDB108	J	径向	
	Z	轴向	
螺纹接口	G12	G1/2	
	G14	G1/4	
	M20	M20*1.5	
量程		按需要填写	





QDB109 数字压力表

概述

QDB109数字压力表采用电池供电，抗震性好，能够测量气体、液体等介质。广泛应用于石油，化工，环保，实验室，医疗，机械，液压，供水，真空检测等无电源的工业场合。

特点

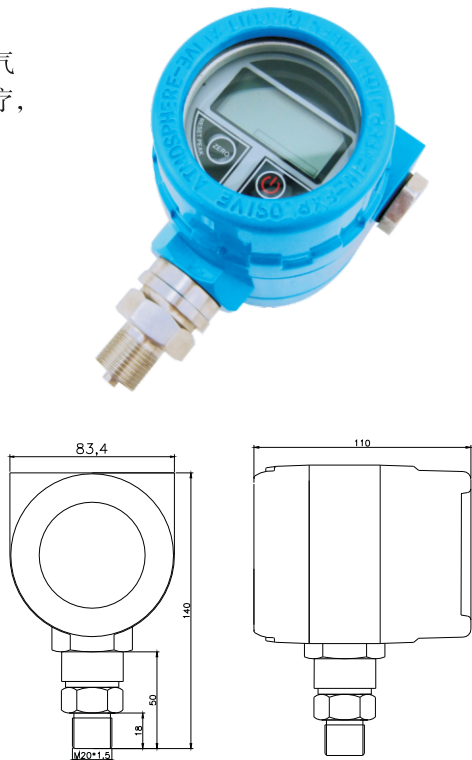
- 大屏幕LCD显示，分辨率高,无视值误差
- 峰值保持功能，记录测量过程中的最大压力值
- 压力百分比动态显示（进度条显示）
- 五种工程单位选择：psi、bar、kPa、kg/cm²、MPa
- 选择1~15min自动关机功能
- 低功耗，在节电模式工作2年以上，连续工作2000小时
- 参数修正功能，现场能对仪表零点，误差值进行修正
- 量程上下限定
- 采样速率：4次/秒
- 适用与不锈钢兼容的各种气体液体的压力测量
- 高防护等级，适用于户外等恶劣工况

主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	精度等级	0.2%F.S
过载能力	150%F.S	压力类型	表压/绝压/差压
稳定性	≤0.1% /年	电池电压	9VDC
显示方式	LCD	显示范围	-1999~9999
环境温度	-20℃~70℃	相对湿度	0~90%

选型指南

QDB109型数字压力表选型指南			
QDB109			
螺纹接口		G12	G1/2
		G14	G1/4
		M20	M20*1.5
量程		按需要填写	



数字压力表 QDB118

概述

QDB118数字压力表为全电子结构，采用电池供电，示值清晰精准。带峰值保持、百分比显示、环境温度测量等功能。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行测量显示。

特点

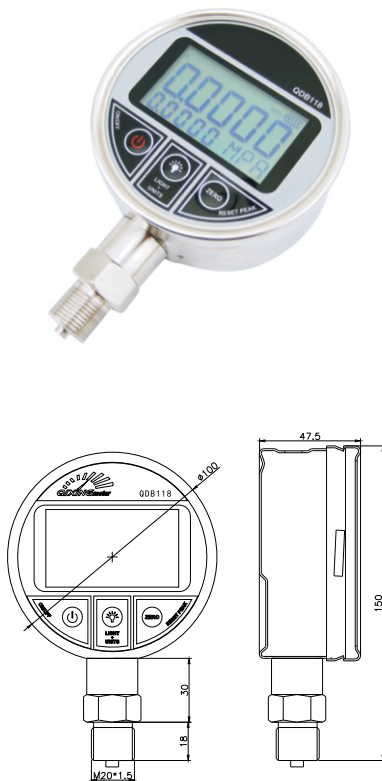
- 双屏显示，显示内容清晰易读
- 主屏5位实时压力显示
- 副屏可选最大值，最小值，峰值，环境温度显示
- 图形化压力百分比与电池电量显示
- 过压闪烁提示，防止仪表过压损坏
- 白色背光,便于夜间查看
- 10种压力单位转换，国际通用
- 采集速率30秒/次至100次/秒可选，适用面更广
- 自动关机功能有效延长电池寿命

主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	精度等级	0.2%F.S
过载能力	150%F.S	压力类型	表压/绝压/差压
稳定性	≤0.1% /年	电池电压	3.6VDC
显示方式	LCD	显示范围	-19999~99999
环境温度	-20℃~70℃	相对湿度	0~90%

选型指南

QDB118型数字压力表选型指南			
QDB118	J	径向	
	Z	轴向	
螺纹接口	G12	G1/2	
	G14	G1/4	
	M20	M20*1.5	
量程		按需要填写	





QDB130 数字压力表

概述

QDB130智能数字压力表为全电子结构，前端采用带隔离膜充油压阻式压力传感器，输出信号由高精度，低温漂的放大器放大处理，送入高精度的A/D转换器，转换成微处理器可以处理的数字信号，经过运算处理，由LED显示器显示出实际的压力值。

特点

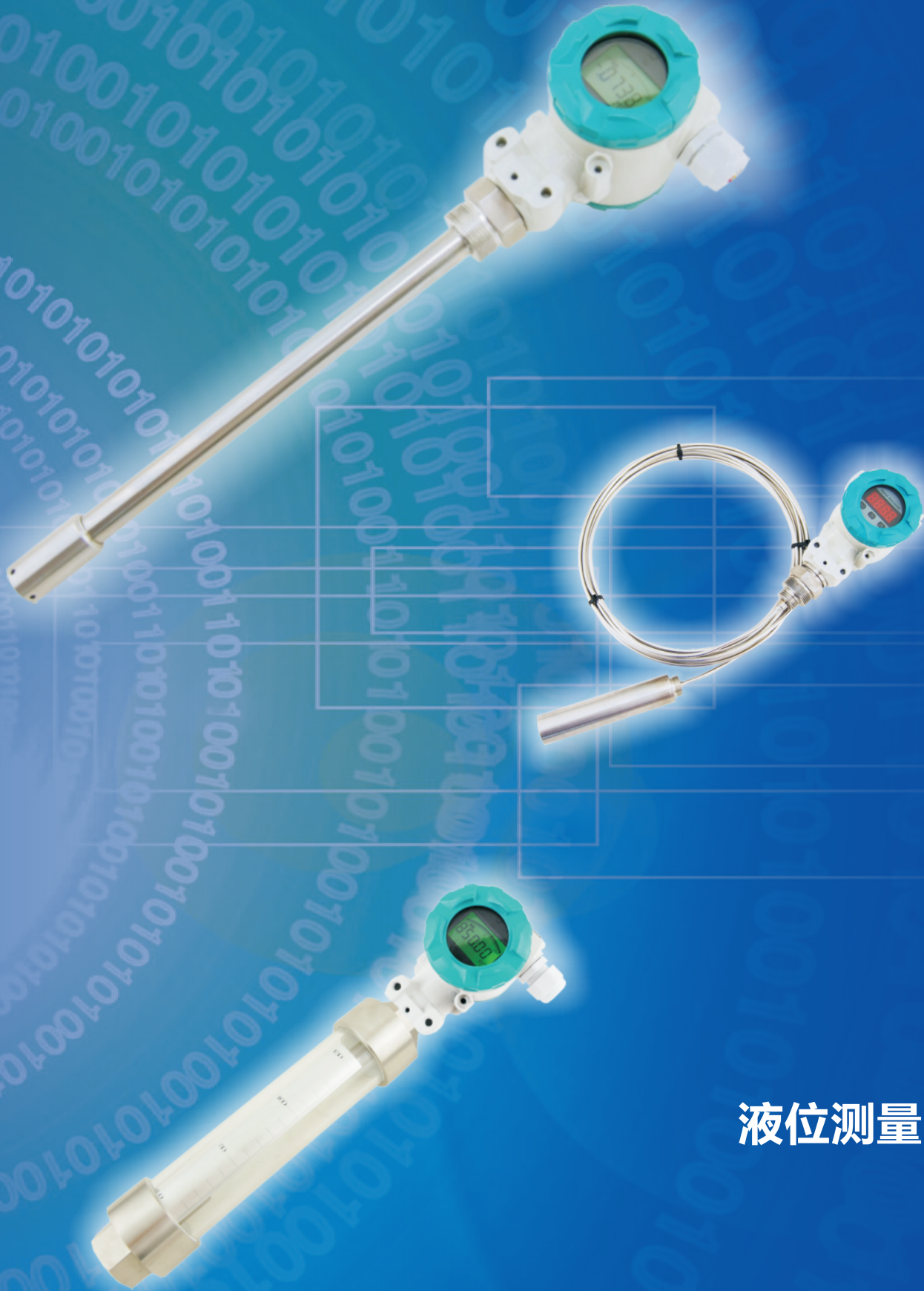
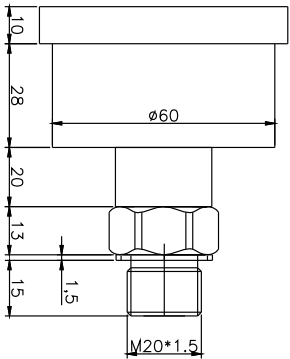
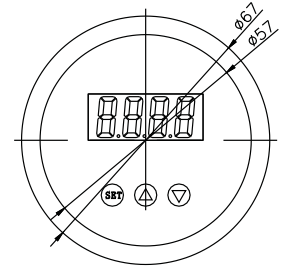
- 4位LED数码管数字显示，分辨率高，无视值误差
- 蓝色数码管显示，适用于户外强光下使用
- $\phi 60$ 标准仪表安装
- 参数修正功能，现场能对仪表零点，误差值进行修正
- 显示系数可修改，可实现通过压力测量扭矩、重量等功能

主要参数

量程范围	-0.1~0...100MPa	精度等级	0.5%F.S
过载能力	150%F.S	压力类型	表压
稳定性	$\leq 0.1\%$ /年	电源电压	8~30VDC
显示方式	0.36"数码管	显示范围	-1999~9999
环境温度	-30℃~80℃	相对湿度	0~90%

选型指南

QDB130型数字压力表选型指南			
QDB130			
螺纹接口	G12	G1/2	
	G14	G1/4	
	M20	M20*1.5	
量程		按需要填写	



液位测量



QYB200 一体投入式液位变送器

概述

QYB200 投入式液位变送器适用于石油化工、冶金、电力、制药、供排水、环保等系统和行业的各种介质的液位测量。精巧的结构，简单的调校和灵活的安装方式为用户轻松地使用提供了方便。

特点

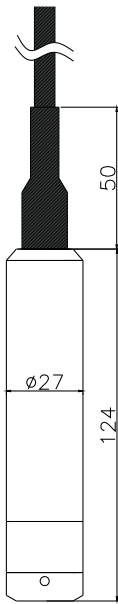
- 一体式设计
- 多种输出选择
- 反向极性保护及限流保护
- 抗雷击、抗冲击；本质安全防爆
- 体积小、外形美观、性价比高
- 高精度、高稳定性、高可靠性

主要参数

量程范围	0~1~200m	精度	0.25%/0.5%F.S
稳定性	≤0.1%/年	过载	150%F.S
电源范围	12~30VDC	引线方式	液位出线
防护等级	IP68	相对湿度	0~90%
环境温度	-30~80℃	介质温度	0~60℃

选型指南

QYB200型一体投入式液位选型指南			
QYB200			
输出信号		I	4-20mA
		R	RS485
		V	0-5V/10V
量程		按需要填写	



分体投入式液位变送器 QYB201

概述

QYB201 投入式液位变送器适用于石油化工、冶金、电力、制药、供排水、环保等系统和行业的各种介质的液位测量。可现场显示实际液位并远传输出4~20mA、RS485、HART等标准信号。

特点

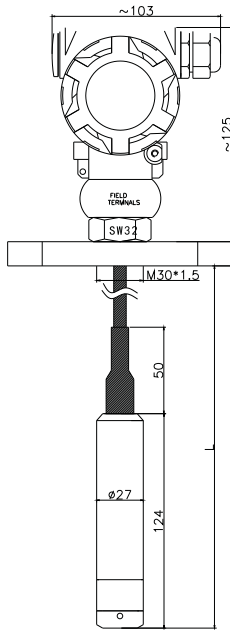
- 多种量程选择
- 数字液位显示
- 零点、量程调试方便
- 反向极性保护及限流保护
- 抗雷击、抗冲击；本质安全防爆
- 体积小、外形美观、性价比高
- 高精度、高稳定性、高可靠性

主要参数

量程范围	0~1~200m	精度	0.25%~0.5%F.S
稳定性	≤0.1%/年	过载	150%F.S
电源范围	12~30VDC	引线方式	接线端子
防护等级	IP68	相对湿度	0~90%
环境温度	-30~80℃	介质温度	0~60℃

选型指南

QYB201型分体投入式液位变送器选型指南			
QYB201			
输出信号	I	4-20mA	
	R	RS485	
	H	HART+4-20mA	
显示器	W	无显示	
	X	LED显示	
	Y	LCD显示	
量程		按需要填写	





QYB202 铠装插入式液位变送器

概述

QYB202型铠装插入式液位变送器由高性能扩散硅压阻式压力传感器作为测量元件，不锈钢全焊接结构，安全可靠，绝无泄露。适用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的液位测量。

特点

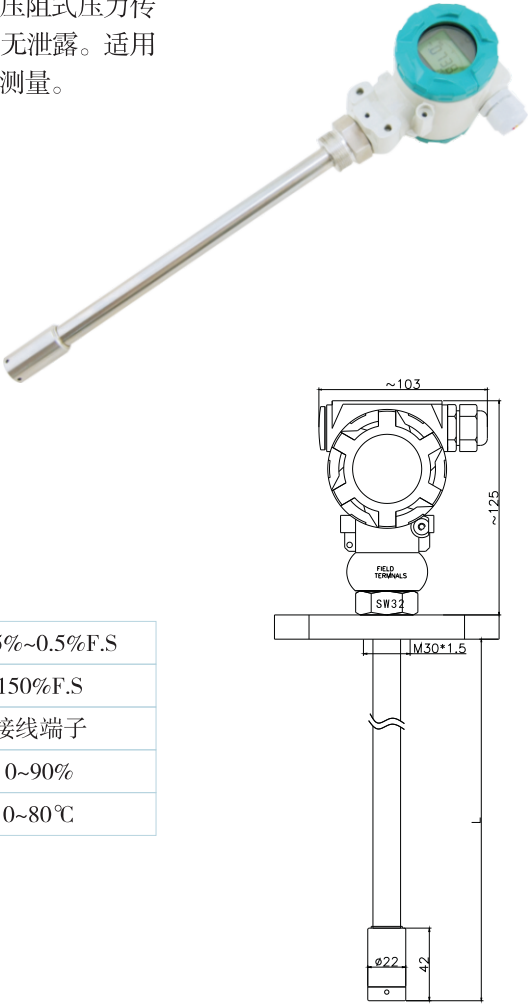
- 探头探杆全焊接，密封可靠
- 多重防护结构设计，防护能力高
- 多种显示可选
- 选用防腐不锈钢材料，适合多种场合

主要参数

量程范围	0~3m	精度	0.25%~0.5%F.S
稳定性	≤0.1%/年	过载	150%F.S
电源范围	12~30VDC	引线方式	接线端子
防护等级	IP68	相对湿度	0~90%
环境温度	-30~80℃	介质温度	0~80℃

选型指南

QYB202型铠装插入式液位变送器选型指南			
QYB202			
输出信号	I	4-20mA	
	R	RS485	
	H	Hart	
显示器	W	无显示	
	X	LED显示	
	Y	LCD显示	
量程	按需要填写		
杆长	(L) m		



集气筒式液位变送器 QYB203

概述

QYB203 集气筒式液位变送器由不锈钢集气筒，不锈钢毛细管及接线盒组成。集气筒投入到被测液体中后，集气筒内部的气体被压缩，通过毛细管将压力传递到传感器，由此避免了传感器与被测液体的直接接触，适用于高温、有腐蚀性等场合，有效的解决了高温腐蚀液体以及污水液位测量的难题。

广泛应用于环保、水利、变频供水、工业过程控制、化工等领域的液位测量控制。在测量污水、淤泥等介质时可根据客户要求增加过滤网结构。

特点

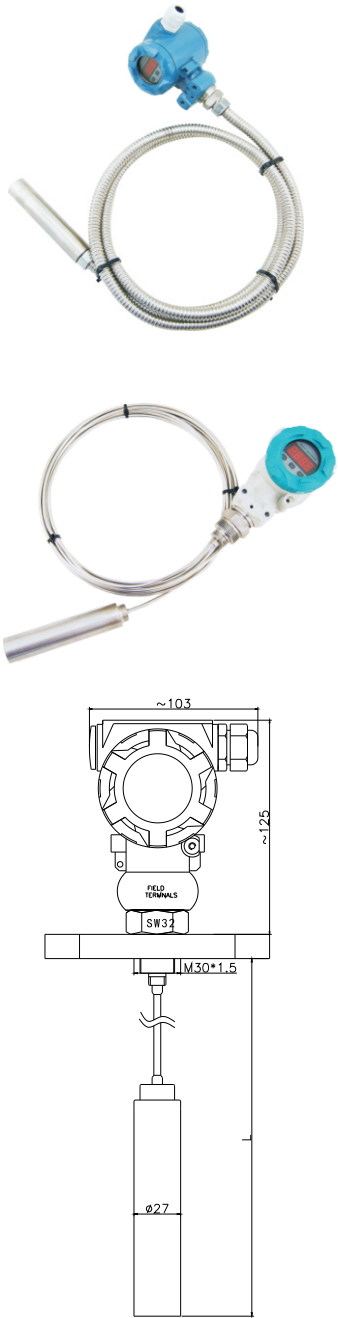
- 测量高温介质
- 集气筒投入式测量方式，安装简单方便
- 全不锈钢铠装，适合多种场合

主要参数

量程范围	0~20m	精度	0.25%~0.5%F.S
稳定性	≤0.1%/年	过载	150%F.S
电源范围	12~30VDC	引线方式	接线端子
防护等级	IP68	相对湿度	0~90%
环境温度	-30~80℃	介质温度	-40~120℃

选型指南

QYB203型集气筒式液位变送器选型指南			
QYB203			
输出信号	I	4-20mA	
	R	RS485	
	H	Hart	
显示器	W	无显示	
	X	LED显示	
	Y	LCD显示	
量程		按需要填写	





QYB204 防腐液位变送器

概述

QYB204系列防腐液位变送器是基于所测液体压力与该液体的高度成比例的原理，采用国外先进的陶瓷电容传感器，将压力转换为电信号，再经过温度补偿和线性修正，转化成标准电信号（一般为4~20mA）。外壳采用聚四氟加工而成。防腐式液位变送器是一种用于强腐蚀、易结晶等特殊条件下的液位，测量适用于石油化工、冶金、电力、制药、给排水、环保等行业。

特点

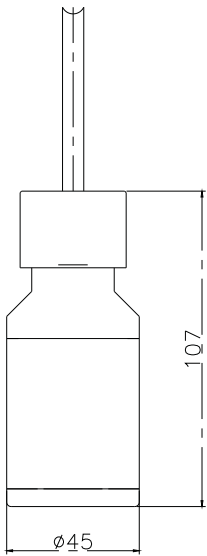
- 极强的耐腐蚀能力
- 分辨率高，可对小量程液位进行精密测量
- 反向极性保护及限流保护
- 抗雷击、抗冲击；本质安全防爆
- 体积小、外形美观、性价比高
- 高精度、高稳定性、高可靠性

主要参数

量程范围	0~10m	精度	0.25%~0.5%F.S
稳定性	≤0.1%/年	过载	150%F.S
电源范围	12~30VDC	引线方式	接线端子
防护等级	IP68	相对湿度	0~90%
环境温度	-30~80℃	介质温度	-0~60℃
外壳材质	聚四氟乙烯	密封材料	氟橡胶

选型指南

QYB204型防腐液位变送器选型指南			
QYB204			
输出信号	I	4-20mA	
	R	RS485	
	V	0-5/10V	
显示器	W	无显示	
	X	LED显示	
	Y	LCD显示	
量程		按需要填写	



玻璃管液位变送器 QYB205

概述

QYB205型玻璃管液位计主要适用于直接指示各种罐、塔、槽、箱等容器内介质液位的高度。可在容器外直接观测液位高度，并远传输出各种标准信号。

特点

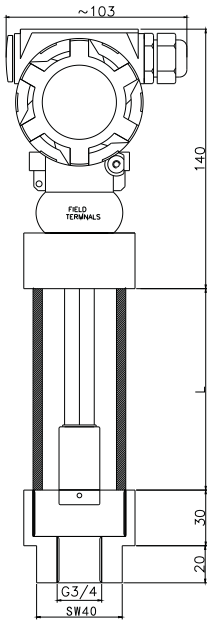
- 液位标尺和数字双重显示
- 零点、量程调试方便
- 反向极性保护及限流保护
- 抗雷击、抗冲击；本质安全防爆
- 高精度、高稳定性、高可靠性

主要参数

量程范围	0~1m	精度	0.5%F.S
稳定性	≤0.1%/年	过载	150%F.S
电源范围	12~30VDC	引线方式	接线端子
防护等级	IP68	相对湿度	0~90%
环境温度	-30~80℃	介质温度	0~80℃

选型指南

QYB205型玻璃管液位变送器选型指南			
QYB205			
输出信号	I	4~20mA	
	R	RS485	
	H	Hart	
H显示器	W	无显示	
	X	LED显示	
	Y	LCD显示	
量程		按需要填写	





QYB220 磁致伸缩液位变送器

概述

QYB220磁致伸缩液位变送器可广泛应用于石油、化工、水利、制药、食品、饮料等行业的各种液罐的液位计量和控制，支持多种信号输出，可同时测量液位、界面，与其他液位变送器或液位计只可检测单液位相比，有明显的优势，为客户提供了多功能、方便安装、节省费用的变送器。

特点

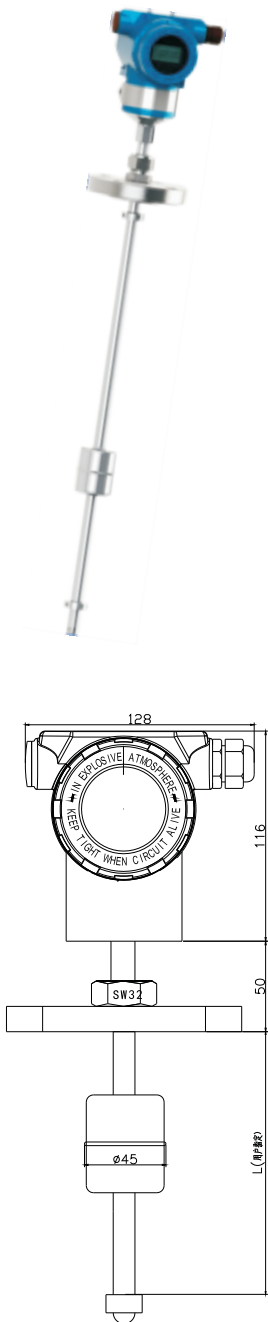
- 非接触式连续测量，使用寿命长
- 高精度、高重复性测量
- 绝对量输出，重启无须重归零位
- 多种信号可选，性能稳定可靠
- 可同时测量多个位置量
- 防射频干扰
- 安装方式灵活、简便
- 抗污能力强，适用于恶劣工业环境
- 刚性测杆结构，承压性能好
- 柔性结构，解决超长量程测量问题，方便运输、安装

主要参数

量程范围	0~3m/20m	精度	0.1%F.S
稳定性	≤0.1%/年	过载	150%F.S
电源范围	12~32VDC	引线方式	接线端子
防护等级	IP68	相对湿度	0~90%
环境温度	-30~80℃	介质温度	-40~120℃

选型指南

QYB220型磁致伸缩液位变送器选型指南			
QYB220	结构特征	L	缆式测量 0~20m
		G	杆式测量 0~3m
输出信号		I	4~20mA
		R	RS485
量程		按需要填写	
杆长		(L) m	



电容式液位计 QYB240

概述

QYB240电容式液位计是依据电容感应原理，当被测介质浸没测量电极的高度变化时，引起其电容变化。它可将各种物位、液位介质高度的变化转换成标准电流信号，远传至操作控制室供二次仪表或计算机装置进行集中显示、报警或自动控制。适用于高温高压、强腐蚀、易结晶、易堵塞等恶劣条件下连续检测。适合测量污水、酸碱溶液、和锅炉的水位,整机无任何可动或弹性部件，耐冲击、安装方便、可靠性高、精度高。

特点

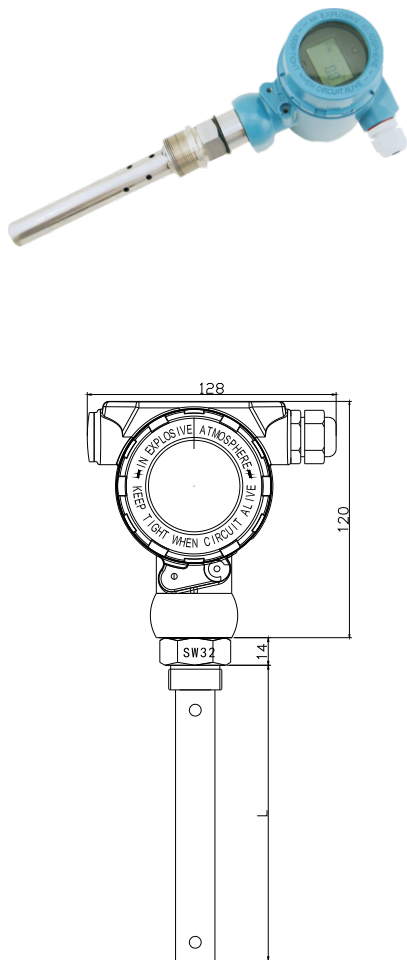
- 结构简单，无任何可动或弹性部件，因此可靠性极高维护量极少
- 多种信号输出，方便不同系统配置
- 适用于高温高压容器的液位测量，且测量值不受被测液体的温度、比重及容器的形状、压力影响
- 特别适用于酸、碱等强腐蚀性液体的测量
- 完善的过流、过压、电源极性保护

主要参数

量程范围	0~0.2~30m	精度	1%F.S
稳定性	≤0.2%/年	温度漂移	≤0.02%F.S/℃
电源范围	12~30VDC	防护等级	IP67
环境温度	-30~80℃	介质温度	-50~250℃

选型指南

QYB240型电容式液位变送器选型指南			
QYB240	结构特征	L	缆式测量
		G	杆式测量
输出信号		I	4~20mA
		R	RS485
量程		按需要填写	





QYK200/202 液位控制器

概述

QYK200/202液位控制器是集液位测量、显示、输出、控制于一体的智能数字液位测控产品。适用于非密封容器的液位测量，并可远传输出4~20mA及RS485组网。

特点

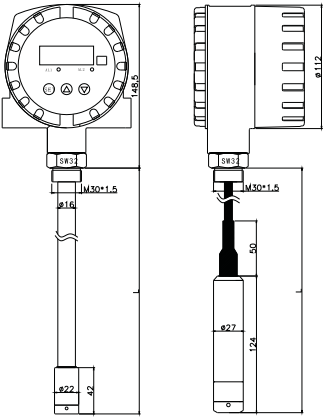
- 一体化设计，高防护等级
- 4位LED数码管显示
- 多路控制点继电器输出可选
- 控制点现场设定
- 4~20mA、RS485标准信号输出
- 供电电源可选24VDC、220VAC

主要参数

量程范围	0~0.2...3m	精度等级	0.5%F.S
过载能力	150%F.S	压力类型	表压
稳定性	≤0.1% /年	电源电压	24VDC/220VAC
显示方式	0.56"数码管	显示范围	-1999~9999
介质温度	0~60℃	环境温度	-30℃~80℃
相对湿度	0~90%	防护等级	IP68

选型指南

QYK200/202型液位控制器选型指南			
QYK200	缆式液位控制器 0~200m		
QYK202	铠装液位控制器 0~3m		
控制点	K2	2路控制	
	K4	4路控制	
	K5	5路控制	
输出信号	I	4~20mA	
	R	RS485	
供电电压	D	24VDC	
	A	220VAC	
量程		按需要填写	
线长（杆长）		L（m）	



温度测量