



新乐仪器仪表
XINLE INSTRUMENT METER



Tell: 86-0577-62766661
86-0577-62766662
邮箱: 309034705@qq.com
地址: 浙江省乐清市柳市镇前西垟龙河东路8号
网址: <http://www.xinleyiqi.com/>



温州新乐仪器仪表有限公司

WENZHOU XINLE INSTRUMENT METER CO., LTD

上海新乐仪器仪表有限公司

SHANGHAI XINLE INSTRUMENT METER CO., LTD

公司简介》 COMPANY PROFILE

温州新乐仪器仪表有限公司位于"中国电器之都"柳青北路"新乐大厦",公司致力于工业自动化的研究开发、生产、加工、销售和技术服务的高科技新兴企业,拥有强大的科研力量和设备力量。本公司以专业生产单晶硅压力、差压、液压、电量变送器、智能HART协议,带背光液晶表头、零位、满度可调,现场调试方便、智能数显控制仪等自动化仪表。

本公司自1996年创业以来一直本着以"满足客户的需求,为客户创造价值,实现双赢"为经营理念,以"质量求生存、管理创效益、服务周到"为原则,以"提高产品质量、提高技术含量、提高设备力量"来开拓市场。同时,以健全了技术服务和售后服务体系。因此,公司的产品和服务在国内享有很高的声誉,已被国内众多中间商和直接客户所认可。

公司决心为广大客户提供优质的售前、售中、售后服务。决心以"优质产品、优质服务、优质价格"与客户实现双赢,以便共同发展。

热烈欢迎广大新老朋友来电、来函、亲临我公司参观指导。

一、压力仪表

XL3051GP单晶硅压力变送器	03
XL3051DP单晶硅差压变送器	05
XL3051TG单晶硅T型压力变送器	07
XL800压力变送器	09
XL802 小巧型压力变送器	10
XL60系列压力变送器	11
XL501数显压力表	12

二、液位仪表

XL3051LW单晶硅单法兰液位变送器	15
XL3051GW 单晶硅单远传液位变送器	17
XL3051DW单晶硅双远传液位变送器	19
XL800C 单法兰液位计	21
XL801A 投入式壳体液位计	22
XL801B 投入式液位计	22

三、温度仪表

XL100 一体化温度变送器	24
XL102 一体化温度变送器	24

四、雷达物(液)位计

XL905雷达物(液)位计	25
XL906雷达物(液)位计	25
XL907雷达物(液)位计	26
XL908雷达物(液)位计	26
XL909雷达物(液)位计	26

五、数显控制仪表

XWP-C80/S80 智能单回路数显控制仪	27
XWP-TX80/T80 智能单回路光柱显示控制仪	27
XWP-LE80/LES80智能流量积算仪	27
XWP-ND805/ND825 智能PID控制调节仪	28
XWP-NS835 智能DFD/DFQ型手操器	28
XWP20系列智能型温度变送器/隔离器/配电器	28



产品名称			
	单晶硅压力变送器	单晶硅差压变送器	单晶硅T型压力变送器
型号	XL3051GP	XL3051DP	XL3051TG
供电电源	12~40VDC	12~40VDC	12~40VDC
传感器类型	单晶硅传感器	单晶硅传感器	单晶硅传感器
输出信号	4~20mA	4~20mA	4~20mA
量程范围	-0.1~50MPa	-0.1~14MPa	-0.1~60MPa
精度等级	±0.075%FS	±0.075%FS	±0.075%FS
通讯协议	HART协议	HART协议	HART协议
安装方式	螺纹连接	螺纹连接	螺纹连接



			
扩散硅压力变送器	小巧型压力变送器	设备专用压力变送器	数显压力表
XL800	XL802	XL60系列	XL501
12~40VDC	12~40VDC	5VDC,12~40VDC	3V电池供电
扩散硅传感器，陶瓷压阻传感器（可选）	扩散硅传感器，陶瓷压阻传感器（可选）	扩散硅传感器，陶瓷压阻传感器	扩散硅传感器
4~20mA,1~5vDC等	4~20mA,1~5vDC等	4~20mA,0.5~4.5v,1~5vDC等	
-0.1~100MPa	-0.1~100MPa	-0.1~100MPa	-0.1~100MPa
±0.25%FS/±0.5%FS	±0.25%FS/±0.5%FS	±0.25%FS/±0.5%FS	±0.25%FS
485通讯（可选）	485通讯（可选）		
螺纹连接/卫生型/法兰连接（定制）	螺纹连接/卫生型/法兰连接（定制）	G1/4,R1/4,NPT1/4等螺纹连接	螺纹连接

XL3051GP单晶硅压力变送器
XL3051DP单晶硅差压变送器
XL3051TG单晶硅T型压力变送器
XL800压力变送器
XL802 小巧型压力变送器
XL60系列压力变送器
XL501数显压力表



XL3051GP单晶硅压力变送器
XL3051DP单晶硅差压变送器
XL3051TG单晶硅T型压力变送器
XL800压力变送器
XL802 小巧型压力变送器
XL60系列压力变送器
XL501数显压力表

压力变送器

XL3051GP单晶硅压力变送器

产品概述：

XL3051GP单晶硅压力变送器是我公司压力变送器系列产品之一，采用进口单晶硅芯片，具有高可靠性，长期稳定性和易于维护的特点。XL-3051GP用于流量、液位和压力的测量，采用HART现场总线技术，可提供更多的现场信息，以改善工厂的性能。

产品特点：

- 采用EMS单晶硅高精度压力传感器
- 响应速度快、稳定性高
- 测量精度.1%FS，最高.075%FS
- 量程比最大可达00:1
- 采用双过载保护技术
- 过载能力强
- 提供标准ART总线通讯模式
- 完善的自诊断及远程通讯功能
- 可60°旋转的就地显示屏幕
- 方便的就地清零功能
- 方便的就地零点、满点设置调校功能
- 方便的就地电流回路校验功能



主要参数：

型号	XL3051GP	量程范围	-0.1~50MPa
供电电源	12~40VDC	精度等级	±0.075%FS
传感器类型	单晶硅传感器	通讯协议	HART协议
输出信号	4~20mA	安装方式	螺纹连接
温度漂移	≤0.1%FS/10℃	环境温度	-20℃~+70℃
长期稳定性	≤0.15%FS/5年	湿度极限	0~100%相对湿度

选型指南：

型号	代码	说明	
XL3051GP		单晶硅压力变送器	
压力测量范围	-0	0-0.2~1KPa	
	-1	0-0.6~6KPa	
	-2	0-0.4~40KPa	
	-3	0-2.5~250KPa	
	-4	0-0.1~1MPa	
	-5	0-0.03~3MPa	
	-6	0-0.14~14MPa	
	-7	0-6~32MPa	
	-8	0-6~50MPa	
输出信号	A	4~20mADC, HART 协议数字通讯	
	E	4~20mADC, 线性模拟量输出（带手动调零）	
精度等级	A	±0.075%	
	B	±0.2%	
接液部分材质	S	隔离磨片	排气螺钉
	H	SUS316L	SUS316L
	C	哈氏合金	SUS361L
	T	哈氏合金	哈氏合金
	M	钽	钽
	G	蒙乃尔合金	蒙乃尔合金
		金	金
过程接头	0	无过程接头（容室法兰 NPT1/4 内螺纹）	
	1	带 NPT1/2 内螺纹	
电气接口	T	NPT1/2 内螺纹	
	M	M20X1.5 内螺纹	
显示表头	N	不带显示表头	
	D	数字显示表头	
安装支架	A	水平安装支架（碳钢）	
	B	水平安装支架（不锈钢）	
	C	垂直安装支架（碳钢）	
	D	垂直安装支架（不锈钢）	
	N	无安装支架	
防爆	A	普通型（无防爆）	
	B	本安型	
	D	隔爆型	
选型举例		XL3051GP-5AAS0MDAA	

XL3051GP单晶硅压力变送器
XL3051DP单晶硅差压变送器
XL3051TG单晶硅T型压力变送器
XL800压力变送器
XL802 小巧型压力变送器
XL60系列压力变送器
XL501数显压力表



XL3051GP单晶硅压力变送器
XL3051DP单晶硅差压变送器
XL3051TG单晶硅T型压力变送器
XL800压力变送器
XL802 小巧型压力变送器
XL60系列压力变送器
XL501数显压力表

► XL3051DP单晶硅差压变送器

产品概述：

XL3051DP用于流量、液位和压力的测量，采用HART现场总线技术，可提供更多的现场信息，以改善工厂的性能。

产品特点：

- 采用MEMS单晶硅高精度压力传感器
- 响应速度快、稳定性高
- 测量精度0.1%FS 最高0.075%FS
- 量程比最大可达100:1
- 采用双过载保护技术
- 过载能力强,单向压力可达10MPa
- 最大静压可达10MPa
- 提供标准HART总线通讯模式
- 完善的自诊断及远程通讯功能
- 带背光高亮度的液晶显示器
- 可360°旋转的就地显示屏幕
- 方便的就地清零功能
- 方便的就地零点、满点设置调校功能



主要参数：

型号	XL3051DP	量程范围	-0.1~14MPa
供电电源	12~40VDC	精度等级	± 0.075%FS
传感器类型	单晶硅传感器	通讯协议	HART协议
输出信号	4~20mA	安装方式	螺纹连接
温度漂移	≤0.1%FS/10℃	环境温度	-20℃~+70℃
长期稳定性	≤0.15%FS/5年	湿度极限	0~100%相对湿度

选型指南：

型号	代码	变送器类型	
XL3051DP		单晶硅差压变送器	
压力测量范围	-0	0-0.2~1kpa	
	-1	0-0.6~6kap	
	-2	0-1~40KPA	
	-3	0-2.5~250KPa	
	-4	0-0.01~1MPa	
	-5	0~0.03~3MPa	
	-6	0~0.14~14MPa	
输出信号	A	4~20mA DC, HART 协议数字通讯	
	E	4~20mA DC, 线性模拟量输出（带手动调零）	
精度等级	A	± 0.075%	
	B	± 0.2%	
接液部分材质	S	隔离磨片	排气螺钉
	H	SUS316L	SUS316L
	C	哈氏合金	SUS361L
	T	哈氏合金	哈氏合金
	M	钽	钽
	G	蒙乃尔合金	蒙乃尔合金
		金	金
过程接头	0	无过程接头（容室法兰 NPT1/4 内螺纹）	
	1	带 NPT1/2 内螺纹的过程接头	
电气接口	T	NPT1/2 内螺纹	
	M	M20X1.5 内螺纹	
显示表头	N	不带显示表头	
	D	数字显示表头	
安装支架	A	水平安装支架（碳钢）	
	B	水平安装支架（不锈钢）	
	C	垂直安装支架（碳钢）	
	D	垂直安装支架（不锈钢）	
	N	无安装支架	
防爆	A	普通型（无防爆）	
	B	本安型	
	D	隔爆型	
选型举例		XL3051DP-4AAS0MDAA	

XL3051GP单晶硅压力变送器
XL3051DP单晶硅差压变送器
XL3051TG单晶硅T型压力变送器
XL800压力变送器
XL802 小巧型压力变送器
XL60系列压力变送器
XL501数显压力表



► XL3051TG单晶硅T型压力变送器

产品概述：

XL3051TG单晶硅T型压力变送器是我公司压力变送器系列产品之一，采用进口单晶硅芯片，具有高可靠性，长期稳定性和易于维护的特点。具有高质量，高可靠性和宽广选择范围，为各种过程控制系统提供高质量和高附加值的压力测量方案。

产品特点：

- 采用MEMS单晶硅高精度压力传感器
- 响应速度快、稳定性高
- 测量精度0.1%FS，最高0.075%FS
- 量程比最大可达20:1
- 提供标准HART总线通讯模式
- 完善的自诊断及远程通讯功能
- 带背光高亮度的液晶显示器
- 方便的就地清零功能
- 方便的就地零点、满点设置调校功能



主要参数：

型号	XL3051TG	量程范围	-0.1~60MPa
供电电源	12~40VDC	精度等级	±0.075%FS
传感器类型	单晶硅传感器	通讯协议	HART协议
输出信号	4~20mA	安装方式	螺纹连接
温度漂移	≤0.1%FS/10℃	环境温度	-20℃~+70℃
长期稳定性	≤0.15%FS/5年	湿度极限	0~100%相对湿度



XL3051GP单晶硅压力变送器
XL3051DP单晶硅差压变送器
XL3051TG单晶硅T型压力变送器
XL800压力变送器
XL802 小巧型压力变送器
XL60系列压力变送器
XL501数显压力表

选型指南：

型号	代码	说明
XL3051TG		单晶硅 T 型压力变送器
压力测量范围	-3	0~2.5~250KPa
	-4	0~0.1~1MPa
	-5	0~0.3~3MPa
	-6	0~1~10MPa
	-7	0~2~20MPa
	-8	0~6~60MPa
输出信号	A	4~20mA DC, HART 协议数字通讯
	E	4~20mA DC, 线性模拟量输出（带手动调零）
精度等级	A	±0.075%
	B	±0.2%
接液部分材质	S	隔离磨片 SUS316L
	H	哈氏合金
过程接头	1	NPT1/2 内螺纹
	2	NPT1/2 外螺纹
	3	G1/2 DIN 16 288 外螺纹
	4	M20X1.5 DIN 16 288 外螺纹
电气接口	T	NPT1/2 内螺纹
	M	M20X1.5 内螺纹
显示表头	N	不带显示表头
	D	数字显示表头
安装支架	A	水平安装支架（碳钢）
	B	水平安装支架（不锈钢）
	C	垂直安装支架（碳钢）
	D	垂直安装支架（不锈钢）
	N	无安装支架
防爆	A	普通型（无防爆）
	B	本安型
	D	隔爆型
选型举例		XL3051TG-5EAS1TDAA

XL3051GP单晶硅压力变送器
XL3051DP单晶硅差压变送器
XL3051TG单晶硅T型压力变送器
XL800压力变送器
XL802 小巧型压力变送器
XL60系列压力变送器
XL501数显压力表



XL3051GP单晶硅压力变送器
XL3051DP单晶硅差压变送器
XL3051TG单晶硅T型压力变送器
XL800压力变送器
XL802 小巧型压力变送器
XL60系列压力变送器
XL501数显压力表

► XL800压力变送器

产品概述：

XL800变送器由扩散硅传感器和信号转化模块组成，传感器核心部件为硅片，当硅片受压时，本身的电阻率要发生弯化，在恒定的电流作用下，将信号转化为4~20mA标准信号。XL-800采用工业性防爆壳体，进口扩散硅芯体，数字化补偿电路，显示，输出稳定，适用于各种恶劣的使用环境。



产品特点：

- 测量范围广，可测量绝压、表压和密封表压
- 防护等级高，精度高，稳定性好
- 强抗干扰、抗震动、抗冲击
- 4~20Ma、1~5VDC，RS485等多种输出型号可选

主要参数：

型号	XL800	量程范围	-0.1~100MPa
供电电源	12~40 vDC	精度等级	± 0.25%FS/ ± 0.5%FS
传感器类型	扩散硅传感器，陶瓷压阻传感器（可选）	通讯协议	485通讯（可选）
输出信号	4~20mA,1~5vDC等	安装方式	螺纹连接/卫生型/法兰连接（定制）
温度漂移	≤0.1%FS/10℃	环境温度	-30℃~+80℃
长期稳定性	≤0.1%FS/年	湿度极限	0~100%相对湿度

► XL802 小巧型压力变送器

产品概述：

XL802小巧型压力变送器，采用进口扩散硅芯片制造，传感器和集成电路高度集成，采用全体316不锈钢为一体，抗干扰能力强，耐酸碱，易安装，具有极高的抗震性和抗冲击性，长期稳定可靠。

产品特点：

- 容易安装，小巧精致
- 实用性广，稳定性高
- 抗干扰能力强
- 过压过流保护电路
- 进口扩散硅传感器，质量有保障
- 应用各种空压机械、油压机械、各式泵浦、水处理厂等



主要参数：

型号	XL802	量程范围	-0.1~100MPa
供电电源	12~40VDC	精度等级	± 0.25%FS/ ± 0.5%FS
传感器类型	扩散硅传感器，陶瓷压阻传感器（可选）	通讯协议	485通讯（可选）
输出信号	4~20mA,1~5vDC等	安装方式	G1/4,R1/4,NPT1/4等螺纹连接/卫生型/法兰连接（定制）
环境温度	-30℃~80℃	介质温度	-40℃~150℃
温度漂移	≤0.1%FS/10℃	环境温度	-30℃~+80℃
长期稳定性	≤0.1%FS/年	湿度极限	0~100%相对湿度

XL3051GP单晶硅压力变送器
XL3051DP单晶硅差压变送器
XL3051TG单晶硅T型压力变送器
XL800压力变送器
XL802 小巧型压力变送器
XL60系列压力变送器
XL501数显压力表



► XL60系列

产品概述：

XL60系列压力变送器采用进口传感器芯体，配套各种制冷、泵业、印染、化工以及空压机、水处理设备。小型结构，具有较宽的量程范围和多种输出信号，该传感器可以在较宽温度范围内具有良好的稳定性，同时，该产品可提供多种压力接口。



主要参数：

型号	XL60系列	量程范围	-0.1~100MPa
供电电源	5VDC,12~40VDC	精度等级	±0.25%FS/±0.5%FS
传感器类型	扩散硅传感器，陶瓷压阻传感器	通讯协议	485通讯（可选）
输出信号	4~20mA,0.5~4.5v,1~5vDC等	安装方式	G1/4,R1/4,NPT1/4等螺纹连接
电气连接	Packard连接器，航空插头，直接引线，赫斯曼系列接头等	工作温度	-40~85℃

XL3051GP单晶硅压力变送器
XL3051DP单晶硅差压变送器
XL3051TG单晶硅T型压力变送器
XL800压力变送器
XL802 小巧型压力变送器
XL60系列压力变送器
XL501数显压力表



► XL501数显压力表

产品概述：

XL501数显压力表内置高精度压力传感器，能够实时显示压力数值，采用电池供电，待峰值保持，百分比显示。具有清理、背光、开关机等多种功能。使用灵活，操作简单，调试方便，安全可靠。能够测量气体、液体等介质。广泛应用于水电、自来水、石油化工、机械、液压等行业。

产品特点：

- LED液晶显示，分辨率高，无视值误差
- 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种国际通用的压力单位转换
- 自动关机功能有效延长电池寿命



主要参数：

型号	XL501	量程范围	-0.1~100MPa
供电电源	9VDC/3.6VDC（电池）	精度等级	±0.2%FS
长期稳定性	≤0.1%FS/年	过载	≤200%FS
环境温度	-20℃~+70℃	安装方式	螺纹连接
湿度极限	0~90%相对湿度	显示方式	5位LED



产品名称	 单晶硅 单法兰液位变送器	 单晶硅 单远传液位变送器	 单晶硅 双远传液位变送器
型号	XL3051LW	XL3051GW	XL3051DW
供电电源	12~40VDC	12~40VDC	12~40VDC
传感器类型	单晶硅传感器	单晶硅传感器	单晶硅传感器
输出信号	4~20mA	4~20mA	4~20mA
量程范围	0~3MPa	0~14MPa	0~500KPa
线缆材质	无	不锈钢毛细管	不锈钢毛细管
精度等级	±0.075%FS	±0.075%FS	±0.075%FS
通讯协议	HART协议	HART协议	HART协议
安装方式	法兰安装	法兰安装	法兰安装



 单法兰液位计	 投入式壳体液位计	 投入式液位计
XL800C	XL801A	XL801B
12~40VDC	12~40VDC	12~40VDC
扩散硅传感器，陶瓷压阻传感器（可选）	扩散硅传感器	扩散硅传感器
4~20mA,1~5vDC等	4~20mA,1~5vDC等	4~20mA,1~5vDC等
0~3MPa	1米以上任意	1米以上任意
不锈钢毛细管（可选）	屏蔽线缆，不锈钢毛细管（可选）	屏蔽线缆
±0.25%FS/±0.5%FS	±0.25%FS/±0.5%FS	±0.25%FS/±0.5%FS
485通讯（可选）	485通讯（可选）	485通讯（可选）
法兰安装	投入式	投入式

XL3051LW单晶硅单法兰液位变送器
XL3051GW 单晶硅单远传液位变送器
XL3051DW单晶硅双远传液位变送器
XL800C 单法兰液位计
XL801A 投入式壳体液位计
XL801B 投入式液位计



XL3051LW单晶硅单法兰液位变送器
XL3051GW 单晶硅单远传液位变送器
XL3051DW单晶硅双远传液位变送器
XL800C 单法兰液位计
XL801A 投入式壳体液位计
XL801B 投入式液位计

液位变送器

XL3051LW单晶硅单法兰液位变送器

产品概述：

XL3051LW是我公司液位变送器系列产品之一，具有高质量，高可靠性和宽广选择范围，为各种过程控制系统提供高质量和高附加值的压力测量方案。可对多种容器、管道进行液位和压力测量。采用HART现场总线技术，可提供更多的现场信息，以改善工厂的性能。

产品特点：

- 采用MEMS单晶硅高精度压力传感器
- 响应速度快、稳定性高
- 测量精度0.1%FS
- 量程比最大可达50:1
- 采用双过载保护技术
- 提供标准HART总线通讯模式
- 完善的自诊断及远程通讯功能
- 带背光高亮度的液晶显示器
- 可360°旋转的就地显示屏幕
- 方便的就地清零功能
- 方便的就地零点、满点设置调校功能



主要参数：

型号	XL3051LW	量程范围	0~3MPa
供电电源	12~40VDC	精度等级	±0.075%FS
传感器类型	单晶硅传感器	通讯协议	HART协议
输出信号	4~20mA	安装方式	法兰安装
温度漂移	≤0.1%FS/10℃	环境温度	-20℃~+70℃
长期稳定性	≤0.15%FS/5年	湿度极限	0~100%相对湿度

选型指南：

型号	代码	说明		
XL3051LW		单晶硅单远传压力变送器（平膜式）		
压力测量范围	-2	0~0.4~40KPa		
	-3	0~2.5~250KPa		
	-4	0~0.1~1MPa		
	-5	0~0.3~3MPa		
输出信号	A	4~20mA DC, HART 协议数字通讯		
	E	4~20mA DC, 线性模拟量输出（带手动调零）		
精度等级	A	±0.075%		
	B	±0.2%		
接液部分材质	S	隔离膜片		
	H	SUS316L		
	T	哈氏合金		
	U	钽		
法兰规格	J1	JIS 10K		
	J2	JIS 20K		
	A1	ANSI 150 P1----JPI 150		
	A2	ANSI 300 P2----JPI 300		
	A4	ANSI 600 P4----JPI 600		
	D2	DIN PN 10/16		
	D4	DIN PN 25/40		
	D5	DIN PN 64		
法兰尺寸	A	PN 系列	class 系列	
	B	DN50	2 英寸	
	C	DN80	3 英寸	
	Y	DN100	4 英寸	
		其他尺寸		
过程充液	-A	一般型（硅油）	（接液温度）-10~315℃	（环境温度）-10~60℃
	-B	一般型（硅油）	-30~210℃	-30~60℃
	-C	高温型（硅油）	10~315℃	10~60℃
	-D	禁油型（氟油）	-20~120℃	-10~60℃
	-E	低温型（乙二醇）	-50~100℃	-40~60℃
电气接口	T	NPT1/2 内螺纹		
	M	M20X1.5 内螺纹		
显示表头	N	不带显示表头		
	D	数字显示表头		
安装支架	A	水平安装支架（碳钢）		
	B	水平安装支架（不锈钢）		
	N	无安装支架		
防爆	A	普通型（无防爆）		
	B	本安型		
	D	隔爆型		
选型举例		XL3051LW-3AASA1A-BTDAA		

XL3051LW单晶硅单法兰液位变送器
XL3051GW 单晶硅单远传液位变送器
XL3051DW单晶硅双远传液位变送器
XL800C 单法兰液位计
XL801A 投入式壳体液位计
XL801B 投入式液位计



► XL3051GW 单晶硅单远传液位变送器

产品概述：

XL3051GW是我公司液位变送器系列产品之一，具有高质量，高可靠性和宽广选择范围，为各种过程控制系统提供高质量和高附加值的压力测量方案。可对多种容器、管道进行液位和压力测量。采用HART现场总线技术，可提供更多的现场信息，以改善工厂的性能。

产品特点：

- 采用MEMS单晶硅高精度压力传感器
- 响应速度快、稳定性高
- 测量精度0.25%FS
- 量程比最大可达10:1
- 采用双过载保护技术
- 提供标准HART总线通讯模式
- 完善的自诊断及远程通讯功能
- 带背光高亮度的液晶显示器
- 可360°旋转的就地显示屏幕
- 方便的就地清零功能
- 方便的就地零点、满点设置调校功能



主要参数：

型号	XL3051GW	量程范围	0~3MPa
供电电源	12~40VDC	精度等级	± 0.075%FS
传感器类型	单晶硅传感器	通讯协议	HART协议
信号输出	4~20mA	安装方式	法兰安装
温度漂移	≤0.1%FS/10℃	长期稳定性	≤0.15%FS/5年
环境温度	-20℃~+70℃	湿度极限	0~100%相对湿度
线缆材质	不锈钢毛细管	膜片材质	316不锈钢，哈氏合金，钽等



XL3051LW单晶硅单法兰液位变送器
XL3051GW 单晶硅单远传液位变送器
XL3051DW单晶硅双远传液位变送器
XL800C 单法兰液位计
XL801A 投入式壳体液位计
XL801B 投入式液位计

选型指南：

型号	代码	变送器类型	
XL3051GW		单晶硅单远传压力变送器（平膜式）	
压力测量范围	-2	0~0.4~40KPa	
	-3	0~2.5~250KPa	
	-4	0~0.1~1MPa	
	-5	0~0.3~3MPa	
	-6	0~1~10MPa	
输出信号	A	4~20mA DC, HART 协议数字通讯	
	E	4~20mA DC, 线性模拟量输出（带手动调零）	
精度等级	A	± 0.075%	
	B	± 0.2%	
接液部分材质	S	隔离磨片	
	H	SUS316L	
	T	哈氏合金	
	U	钽	
法兰规格	J1	JIS 10K	
	J2	JIS 20K	
	A1	ANSI 150	P1----JPI 150
	A2	ANSI 300	P2----JPI 300
	A4	ANSI 600	P4----JPI 600
	D2	DIN PN 10/16	
	D4	DIN PN 25/40	
	D5	DIN PN 64	
法兰尺寸		PN 系列	class 系列
	A	DN50	2 英寸
	B	DN80	3 英寸
	C	DN100	4 英寸
	Y	其他尺寸	
过程充液			
	-A	一般型（硅油）	（接液温度） -10~315℃ （环境温度） -10~60℃
	-B	一般型（硅油）	-30~210℃ -30~60℃
	-C	高温型（硅油）	10~315℃ 10~60℃
	-D	禁油型（氟油）	-20~120℃ -10~60℃
	-E	低温型（乙二醇）	-50~100℃ -40~60℃
毛细管长度	□□	毛细管长度从 0~15 米，用□□表示（例如：2 米表示为 02）	
电气接口	T	NPT1/2 内螺纹	
	M	M20X1.5 内螺纹	
显示表头	N	不带显示表头	
	D	数字显示表头	
安装支架	A	水平安装支架（碳钢）	
	B	水平安装支架（不锈钢）	
	N	无安装支架	
防爆	A	普通型（无防爆）	
	B	本安型	
	D	隔爆型	
选型举例		XL3051GW-3AASA1A-B05TDAA	

XL3051LW单晶硅单法兰液位变送器
XL3051GW 单晶硅单远传液位变送器
XL3051DW单晶硅双远传液位变送器
XL800C 单法兰液位计
XL801A 投入式壳体液位计
XL801B 投入式液位计



► XL3051DW单晶硅双远传液位变送器

产品概述：

XL3051DW是我公司液位变送器系列产品之一，具有高质量，高可靠性和宽广选择范围，为各种过程控制系统提供高质量和高附加值的压力测量方案。可对多种容器、管道进行液位和压力测量。采用HART现场总线技术，可提供更多的现场信息，以改善工厂的性能。

产品特点：

- 采用MEMS单晶硅高精度压力传感器
- 响应速度快、稳定性高
- 测量精度0.25%FS
- 量程比最大可达10:1
- 采用双过载保护技术
- 提供标准HART总线通讯模式
- 完善的自诊断及远程通讯功能
- 带背光高亮度的液晶显示器
- 可360°旋转的就地显示屏幕
- 方便的就地清零功能
- 方便的就地零点、满点设置调校功能



主要参数：

型号	XL3051DW	量程范围	0~500KPa
供电电源	12~40VDC	精度等级	± 0.075%FS
传感器类型	单晶硅传感器	通讯协议	HART协议
信号输出	4~20mA	安装方式	法兰安装
温度漂移	≤0.1%FS/10℃	长期稳定性	≤0.15%FS/5年
环境温度	-20℃~+70℃	湿度极限	0~100%相对湿度
线缆材质	不锈钢毛细管	膜片材质	316不锈钢，哈氏合金，钽等



XL3051LW单晶硅单法兰液位变送器
XL3051GW 单晶硅单远传液位变送器
XL3051DW单晶硅双远传液位变送器
XL800C 单法兰液位计
XL801A 投入式壳体液位计
XL801B 投入式液位计

选型指南：

型号	代码	变送器类型	
XL3051DW		单晶硅双远传差压变送器	
压力测量范围	-2	0.4~40KPa	
	-3	2.5~250KPa	
	-4	10~1000KPa	
	-5	0.3~3000KPa	
输出信号	A	4~20mA DC, HART 协议数字通讯	
	E	4~20mA DC, 线性模拟量输出（带手动调零）	
精度等级	A	± 0.075%	
	B	± 0.2%	
接液部分材质	S	隔离磨片	
	H	SUS316L	
	T	哈氏合金	
	U	钽 钛	
法兰规格	J1	JIS 10K	
	J2	JIS 20K	
	A1	ANSI 150	P1----JPI 150
	A2	ANSI 300	P2----JPI 300
	A4	ANSI 600	P4----JPI 600
	D2	DIN PN 10/16	
	D4	DIN PN 25/40	
	D5	DIN PN 64	
法兰尺寸		PN 系列	class 系列
	A	DN50	2 英寸
	B	DN80	3 英寸
	C	DN100	4 英寸
	Y	其他尺寸	
过程充液	-A	一般型（硅油）	（接液温度） -10~315℃ （环境温度） -10~60℃
	-B	一般型（硅油）	-30~210℃ -30~60℃
	-C	高温型（硅油）	10~315℃ 10~60℃
	-D	禁油型（氟油）	-20~120℃ -10~60℃
	-E	低温型（乙二醇）	-50~100℃ -40~60℃
毛细管长度	□□	毛细管长度从 0~15 米，用□□表示（例如：2 米表示为 02）	
电气接口	T	NPT1/2 内螺纹	
	M	M20X1.5 内螺纹	
显示表头	N	不带显示表头	
	D	数字显示表头	
安装支架	A	水平安装支架（碳钢）	
	B	水平安装支架（不锈钢）	
	N	无安装支架	
防爆	A	普通型（无防爆）	
	B	本安型	
	D	隔爆型	
选型举例		XL3051DW-1AASA1A-B05TDAA	

XL3051LW单晶硅单法兰液位变送器
XL3051GW 单晶硅单远传液位变送器
XL3051DW单晶硅双远传液位变送器
XL800C 单法兰液位计
XL801A 投入式壳体液位计
XL801B 投入式液位计



► XL800C 单法兰液位计

产品概述：

XL800C是在XL800基础上加装法兰安装盘，能与管道法兰相连接，从而测量管道内介质压力。其采用工业性2088防爆壳体，进口扩散硅芯体，数字化补偿电路，显示，输出稳定，适用于各种需要法兰安装的罐体，管道等工况。

产品特点：

- 稳定性好，精度高
- 性价比高
- 被测介质广泛
- 耐腐蚀耐高温
- 法兰可按需定制



主要参数：

型号	XL800C	量程范围	0~3MPa
供电电源	12~40VDC	精度等级	±0.25%FS/±0.5%FS
传感器类型	扩散硅传感器，陶瓷压阻传感器（可选）	通讯协议	485通讯（可选）
输出信号	4~20mA,1~5vDC等	安装方式	法兰安装
温度漂移	≤0.1%FS/10℃	长期稳定性	≤0.1%FS/年
环境温度	-30℃~+80℃	线缆材质	不锈钢毛细管（可选）



XL3051LW单晶硅单法兰液位变送器
XL3051GW 单晶硅单远传液位变送器
XL3051DW单晶硅双远传液位变送器
XL800C 单法兰液位计
XL801A 投入式壳体液位计
XL801B 投入式液位计

► XL801A 投入式壳体液位计

产品概述：

XL801投入式液位计采用高品质扩散硅压阻传感器，将压力转为电信号。经过温度补偿和线性校正，转换成4~20mA标准电流型号输出，广泛应用于石油化工、冶金、电力、制药、环保、食品、水利等系统和行业的各种介质的液位测量。



XL-801A

产品特点：

- 稳定性好，精度高
- 安装简单，使用方便
- 被测介质广泛，不受介质气泡，沉积的影响
- 抗干扰能力强
- 高品质传感器，响应速度快
- 密封性好，可靠性高，使用寿命长



XL-801B

主要参数：

型号	XL801A	量程范围	1米以上任意
供电电源	12~40VDC	精度等级	±0.25%FS/±0.5%FS
传感器类型	扩散硅传感器	通讯协议	485通讯（可选）
输出信号	4~20mA,1~5vDC等	安装方式	投入式
线缆材质	屏蔽线缆，不锈钢毛细管（可选）	电源选项	12~40VDC
温度漂移	≤0.1%FS/10℃	长期稳定性	≤0.1%FS/年



产品名称		
型号	XL100	XL102
量程范围	-200℃~500℃	-200℃~500℃
精度	0.5%FS	0.5%FS
电源范围	12~30VDC	12~30VDC
显示	LED/LCD	LED
输出型号	4~20MA, 0~5V, 0~10V, RS485	4~20MA, 0~5V, 0~10V, RS485
通讯协议	485通讯(可选)	485通讯(可选)
环境温度	-30℃~80℃	-10℃~80℃

一体化温度变送器

► XL100 一体化温度变送器

产品概述：

XL100采用进口敏感元器件，经过专用集成电路处理，输出4~20mA电流信号及485数字型号。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、化工等行业进行流体温度的测量

产品特点：

- 多种输出方式可选，抗干扰能力强
- 数字温度显示
- 不锈钢材质，耐腐蚀性好
- 测量精度高，长期稳定性好。



► XL102 一体化温度变送器

产品概述：

XL100一体化温度变送器采用pt100做为测量元件，选用全数字电路，整体性能稳定可靠，可进行远距离型号传输。全不锈钢结构，安装方便。具有极高的抗干扰和抗冲击性。适用于石油化工、冶金、电力、水电等工业现场温度的测量。

产品特点：

- 外壳防护防护等级ip65
- 不锈钢材质，耐腐蚀性好
- 适用于流体介质的温度测量，长期稳定性好
- 抗冲击、抗震动、耐腐蚀



RADAR LEVEL GAUGE

雷达物（液）位计



产品图片		
型号	XL905	XL906
应用	液体，特别适用强腐蚀性液体，广泛应用于各种酸、碱储罐、化学药品等腐蚀性场合	液体，耐温耐压轻微腐蚀性液体，适用于容器、储罐、湖泊、河道、水库、明渠、潮汐水位等水位监测
测量范围	10m	30m
测量精度	± 5mm	± 3mm
过程温度	(-40 ~ 130) °C	(-40 ~ 130) °C (-60 ~ 250) °C
过程压力	(-0.1 ~ 0.3) MPa	(-0.1 ~ 4) MPa
频率	26G	26G
信号输出	(4 ~ 20) mA/HART /Modbus	(4 ~ 20) mA/HART /Modbus
电源	两线制 (DC24V) 四线制 (DC24V/AC220V)	两线制 (DC24V) 四线制 (DC24V/AC220V)
现场显示	四位LCD (可编程)	四位LCD (可编程)
过程连接	螺纹/法兰 (选配)	螺纹/法兰 (选配)
天线	棒式 (PTFE)	喇叭口 (不锈钢316L)

RADAR LEVEL GAUGE

雷达物（液）位计



		
XL907	XL908	XL909
液体，适用强腐蚀、卫生级液体，适合食品、医药等行业的强腐蚀性液体，或卫生级环境测量	固体，适用存储容器，固体粉料强粉尘易结露场合，用于各种条件下固体散料物位的连续测量。适用于水泥、电力、钢铁行业中大量程、高粉尘、高温、低介电常数介质的测量。	固体，适用存储容器，过程容器或弱粉尘、颗粒、块料物位测量最佳选择，适用于矿业、电力、冶金行业中
20m	70m	35m
± 3mm	± 15mm	± 15mm
(-40 ~ 150) °C	(-40 ~ 130) °C (-60 ~ 250) °C	(-40 ~ 130) °C (-60 ~ 250) °C
(-0.1 ~ 0.5) MPa	(-0.1 ~ 4) MPa	(-0.1 ~ 4) MPa
26G	26G	26G
(4 ~ 20) mA/HART /Modbus	(4 ~ 20) mA/HART/Modbus	(4 ~ 20) mA/HART/Modbus
两线制 (DC24V) 四线制 (DC24V/AC220V)	两线制 (DC24V) 四线制 (DC24V/AC220V)	两线制 (DC24V) 四线制 (DC24V/AC220V)
四位LCD (可编程)	四位LCD (可编程)	四位LCD (可编程)
螺纹/法兰 (选配)	法兰	螺纹/法兰 (选配)
锥形平板 (PTFE/ 不锈钢316L)	喇叭口 (不锈钢316L PTFE 罩)	喇叭口 (不锈钢316L)



产品名称	 单回路数显控制仪	 单回路光柱显示控制仪	 流量积算仪
型号	XWP-C80/S80	XWP-TX80/T80	XWP-LE80/LES80
显示方式	单屏数码	单屏数码+光柱	双屏数码
测量精度	0.2%FS	0.2%FS	0.2%FS
输入信号	万能信号输入	万能信号输入	万能信号输入
输出型号	变送输出，继电器控制/报警输出	变送输出，继电器控制/报警输出	变送输出，继电器控制/报警输出
功能	适用于压力，液位，温湿度等多种物理量检测信号的显示及控制	适用于压力，液位，温湿度等多种物理量检测信号的显示及控制	使用各种测量控制场合，带手动/自动无扰动切换功能
尺寸	160X80X100mm(横), 80X160X100mm(竖)	160X80X100mm(横), 80X160X100mm(竖)	160X80X100mm(横), 80X160X100mm(竖)



 PID控制调节仪	 智能DFD/DFQ型手操器	 智能型温度变送器/隔离器/配电器
XWP-ND805/NS805	XWP-NS835	XWP20
双屏数码	双屏数码	双屏数码
0.2%FS	0.2%FS	0.2%FS
万能信号输入	万能信号输入	一路或两路万能信号输入
变送输出，继电器控制/报警输出	变送输出，继电器控制/报警输出	变送输出，继电器控制/报警输出
使用各种测量控制场合，带手动/自动无扰动切换功能	带手动/自动无扰动切换功能，可直接驱动各种执行机构（如阀门等）	可实现供电电源、输入端及输出端三端隔离和信号传输转换。能将各种模拟量信号转换成与之相隔离的标准电压或电流型号输出
160X80X100mm(横), 80X160X100mm(竖)	160X80X100mm(横), 80X160X100mm(竖)	48X48X105mm