

**TO:** \_\_\_\_\_  
**Fax:** \_\_\_\_\_  
**Tel:** \_\_\_\_\_

**From:**长沙钛合电子设备有限公司  
**Fax:** 0731-85665625  
**Tel:** 0731-85670552 (13237484382) 刘恩贵

### 耐腐蚀压力/液位变送器



#### 产品简介

该系列防腐型压力变送器采用陶瓷电容压力传感器和大导压孔设计, 不锈钢固定螺纹内衬聚四氟乙烯的制造工艺, 卫生防腐, 在腐蚀性场合中工作自如。液位变送器是采用陶瓷电容压力传感器, 在电缆外面加装聚四氟套管。整个变送器在壳体、导线等各个环节的连接处都进行了可靠密封, 可在酸碱、污水等任何强腐蚀液体中长期工作。独特的内部结构具有防结露作用。 提供定制服务。

#### 产品用途

主要应用化工、环保、医药、工业过程控制等诸多场合, 酸、碱等腐蚀性介质的压力和液位测量。

- PPM-T430A-盐酸压力液位变送器
- PPM-T430B-硫酸压力液位变送器
- PPM-T430C-氢氧化钠压力液位变送器
- PPM-T430D-腐蚀性污水压力液位变送器
- PPM-T450A-氢氟酸压力液位变送器。

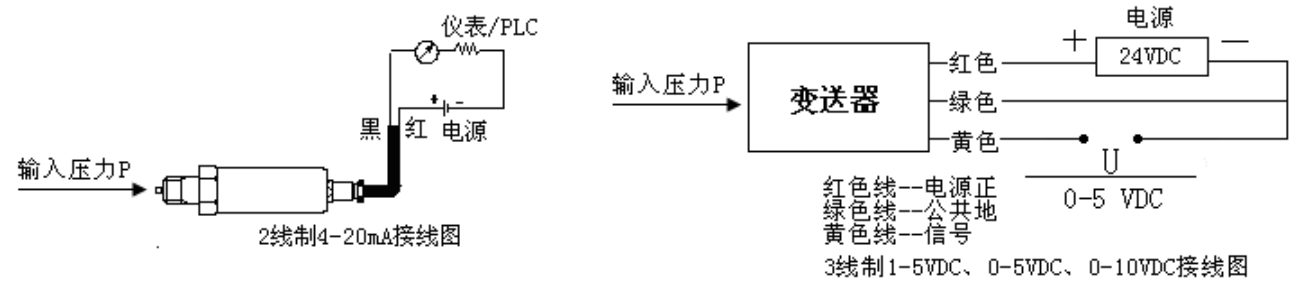
#### 性能指标

量程 (压力)	0~100kPa...1MPa...50MPa 可选
量程 (液位)	0~0.5m~30m
允许过载	满量程的 2 倍
准确度	0.2%FS、0.5%FS (包括非线性、迟滞和重复性)
长期稳定性	0.5%FS/年 ((典型值))
输出信号	两线 4~20mA 、三线 0~5VDC 三线 0~10VDC
电源电压	10~36VDC
工作温度范围	-30~85℃
温度对零点的影响	≤0.015%FS/℃
温度对满量程的影响	≤0.025%FS/℃
绝缘	≥1000MΩ/100V
接触介质材料	聚四氟乙烯、陶瓷或 ABS
外壳防护等级	IP65 或 IP68

电话: 0731-85670552 0731-82561520  
网址: www.csppm.com 传真: 0731-85665625  
地址: 湖南长沙市雨花区环保中路 188 号国际企业中心 7 栋 A 座 4F

引压连接方式	M20×1.5 螺纹或投入式安装
--------	------------------

接线简图示意:



### 产品选型表

PPM	长沙钛合电子设备有限公司		
	生产内控参数	固定五位	
	代号	压力类型	
	G	表压 可不标	
	S	密封表压	
	D	差压	
	A	绝压	
	代号	测量范围 (量程)	
	_M	0~ X MPa	
	_K	0~ X KPa	
	_P	0~ X Pa	
	代号	综合精度 (线性+重复性+迟滞)	
	1	±0.5%FS	
	2	±0.25%FS	
	3	±0.1%FS	
	4	0.075%	
	代号	信号输出	
	V0	mV 信号	
	A1	4~20mA	
	V1	0~5V DC	
	V2	1~5V DC	
	V3	0.5~4.5V DC	
	V4	0~10V DC	
	A0	特殊	
	代号	使用温度	
	T1	-10~70℃	
	T2	-25~85℃	
	T3	-30~125℃	
	T4	-45~150℃	
	T5	-10~175℃	

电话: 0731-85670552    0731-82561520  
 网址: www.csppm.com    传真: 0731-85665625  
 地址: 湖南长沙市雨花区环保中路 188 号国际企业中心 7 栋 A 座 4F

	T0	其它温度标明	
		代号	供电电压
		D1	5VDC
		D2	10VDC
		D3	24VDC (9-32) VDC
		D0	其它
		代号	接口 螺 纹
		M1	M20x1.5 外螺纹
		M2	M14 x1.5 外螺纹
		M3	M10x1 双环密封
		G1	G1/4 外螺纹
		G2	G1/2 外螺纹
1		N1	1/4NPT
		N2	1/2NPT
		F0	其它
		代号	出 线 方 式
		W1	电缆型 (IP67, 2M)
		W2	赫斯曼插座型 (IP65, DIN43650)
		W0	特殊
		代号	附加功能
		P1	普通型
		P2	齐平膜型
示例: PPM-S230A-G20M3V0T4D1M3W1P1 即为 长沙钛合电子设备有限公司生产的表压, 量程为 20MPa, 精度为 $\pm 0.1\%FS$ , 输出信号为 mV 信号, 温度 -45~150℃, 供电 5VDC, 接口螺纹为 M10x1 外螺纹, 直接出线两米的通用型压力传感器。			

## 注意事项:

- 1、 凡供货产品均带有产品合格证及使用说明书,其中有产品编号、技术参数、接线图、出厂日期等,请认真查对,以免用错。
- 2、 安装时应根据产品连接方式和螺纹类型,查对现场接口是否与产品接口一致。若为螺纹接口,应慢速拧紧,注意密封,不能把扭矩直接加到变送器壳体上,只能加在压力接口的六方上。
- 3、 接线应严格按照我公司使用说明要求接线。
- 4、 本产品为精密的换能仪表,禁止随意拆卸、碰撞、跌落、用力甩打。
- 5、 变送器通电即可工作,但预热 30 分钟输出稳定。
- 6、 使用中若发现异常,应关掉电源,停止使用,进行检查,或直接向我公司技术部门联系。
- 7、 运输、储存时应恢复原包装,存放在阴凉、干燥、通风的库房内。

电话: 0731-85670552    0731-82561520  
 网址: www.csppm.com    传真: 0731-85665625  
 地址: 湖南长沙市雨花区环保中路 188 号国际企业中心 7 栋 A 座 4F

- 8、 安装使用过程中要注意不能把感应导线的外皮弄破.
- 9、 安装现场要采取有效的防雷措施。

### **保修条款:**

用户在严格按照说明书的指导下, 正确地接线、安装、维护的情况下, 本产品免费保修一年。下列情形不在保修范围:

- 1、 自行拆卸线路板及各零部件;
- 2、 雷击或者有强电窜入本系统, 烧坏电路;
- 3、 电源电压超过 30 伏, 电路板烧坏;
- 4、 接线端电缆头密封不严, 造成电器盒进水或水蒸气;
- 5、 未正确选型, 超过该产品的使用范围;
- 6、 传感导线或者整机的某一部位碰伤或破损。

## **郑重承诺:**

所有产品均采用数字电路校正补偿, 全面提高传感器的精度和稳定性!

产品平均 **3.5** 年无故障运行时间, **10** 年以上寿命

一年内有任何质量问题立刻换新!



长沙钛合电子设备有限公司

**(中南大学电子设备厂)**

地址:长沙市雨花区环保中路 **188** 号国际企业中心 **7** 栋 **4F**

网址: **www.csppm.com**

联系人:刘恩贵

电话: **0731-85670552**

手机:**13237484382**

传真:**0731-85665625**

电话: 0731-85670552 0731-82561520

网址: www.csppm.com 传真: 0731-85665625

地址: 湖南长沙市雨花区环保中路 188 号国际企业中心 7 栋 A 座 4F