

## 概述

CS-PT401 液位变送器是一款投入式液位计。因其精度高、体积小、质量可靠、性能稳定、性价比高而广泛被国内外顾客所接受。

独特的杆状式设计，使的产品信号不受到任何外界因素的干扰，可以方便安装到罐子等各种容积上，进行水、油、轻度腐蚀性液体的液位测量。



## 特征

- ★ 扩散硅传感器
- ★ 量程：0~450...1200mm
- ★ 输出信号：4~20mA
- ★ 防护等级IP68
- ★ 正反向过电压
- ★ 雷击浪涌保护
- ★ 高精度

## 应用

- ★ 容器和罐体的液位测量

## 性能指标

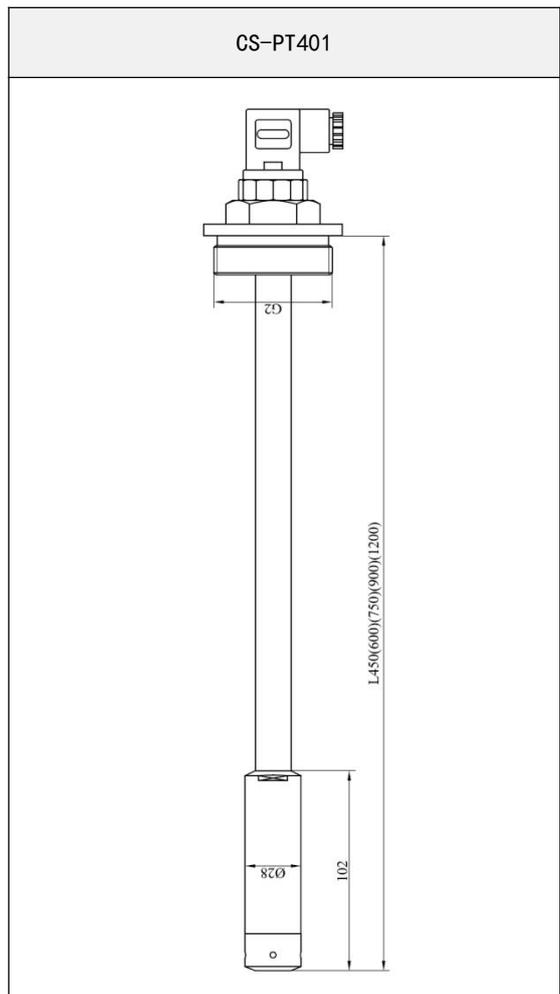
标准量程	0~450/600/750/900/1200 mm (参考介质: 320润滑油; 参考密度: 0.90g/cm <sup>3</sup> )
压力形式	G: 表压
过压压力	2X
常温精度	±0.5%F.S (包括线性度、迟滞、重复性和校准误差)
长期稳定性	±0.25%FS/年
响应时间	≤10ms
工作温度	-20℃~80℃
补偿温度	-10℃~70℃
贮存温度	-40℃~100℃
输出信号	4~20mA
供电电源	12~30VDC
负载电阻	≤ (U-12) / 0.023 Ω (最大不超过600Ω)
过电压	30VDC
反向电压	-30VDC
绝缘电阻	≥100MΩ@50VDC (说明: 雷击浪涌保护器件击穿电压90VDC)
防护等级	测量部 IP68; 电气接口 IP65;
振动	10g, 5~2000Hz
冲击	20g, 11ms半正弦
外壳材质	304不锈钢
密封材质	氟橡胶
电气接口	大赫斯曼

电气连接

赫斯曼 (DIN 43650 A)

	二线制		
	管脚	定义	线缆颜色
	1	电源	红
	2	输出	绿/蓝
	3	/	
⊕	屏蔽	黑	

外形尺寸



## 注意事项

1. 被测介质应与产品接触的材料相兼容，同时要注明被测介质在测量状态时的密度（水除外）。
2. 变送器被堵塞时，严禁用锐器疏通，以免损坏变送器膜片。应当将变送器卸下导水头浸入能溶解堵塞物、且能与变送器相兼容的液体中，待堵塞物清理干净后晾干才能使用。
3. 电缆线材质，聚氨酯较柔软，耐磨性好，可选择使用。在没有特殊注明的情况下，按聚乙烯电缆供货。
4. 产品安装在多雷雨地区时，建议用户加装防雷击保护装置，并确保产品及电源可靠接地，可降低雷电对变送器损坏的概率。
5. 液位变送器要投到容器底部但不要触及底部的泥沙等沉积物；
6. 特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中予以注明。

## 产品寿命结束后废电路板 及其元器件等危险废物的处置办法

产品寿命结束后，按照《国家危险废物名录》对各部分进行区分，判断其是否为危险废物，其中废旧未拆解的锂电池不是危险废物，废电路板（包括废电路板上附带的元器件、芯片、插件、贴脚等）属于危险废物。

不是危险废物的部分作为一般工业固体废物将锂电池交附近的再生资源回收部门或送产品生产者回收处理。

危险废物必须按照国家规定交给有法定资质单位处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放。确需临时贮存的，必须采取符合国家环境保护标准的防护措施，且贮存期限不得超过一年，并向环境保护主管部门报告临时贮存的时间、地点以及采取的防护措施。可以根据实际生产情况安排危险废物转移活动，转移过程需严格执行转移联单制度。

---

## 声明

本公司保留对此说明书的规格、内容进行修改的权利。如有修改，恕不另行通知。由于产品的更新，此文档的个别细节可能与产品不符，请以实物为准。此文档的解释权归本公司所有。