

521 SMART系列

小型超声波物位变送器

概述

521 SMART系列小型超声波液位变送器是一种小型、高性价比的产品。

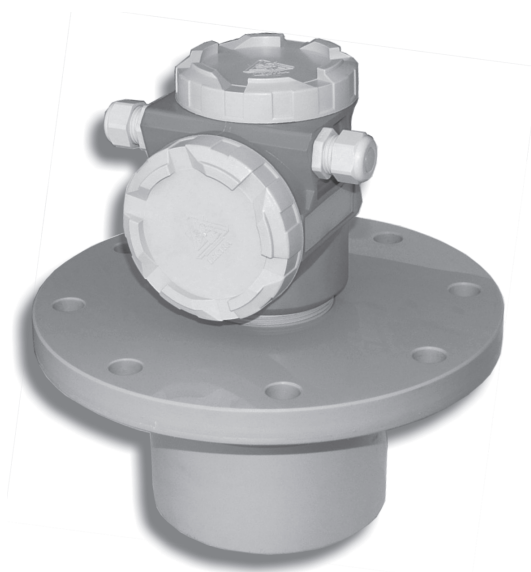
它的外壳由聚丁烯和聚丙烯所制成。采用G2 1/2"杆架连接或法兰连接，适用于液体、散装固体粒子(最大距离10m)的物位测量，有4~20mA DC电流输出，带2只继电器，用于报警或泵的控制，通过两个按钮或由计算机通过RS485设置。工作温度：-20~50℃

特点

- 价格低、体积小、重量轻。
- 机壳由聚丁烯和聚丙烯所制成、清洁、简单。
- 适用于半导体工业和食品加工工业对水、纯水和化学物品，散装固体进行非接触式物位测量。
- 通过4~20mA DC输出信号和二点报警输出进行远程液位监控。
- 通过两个按钮或由计算机通过RS485完成数据设定。

规格

- 测量范围：(注：无现场指示)
范围：0.6~10m
盲区：0.6m
- 波束角：6°~7° (半角度)
- 精度：±0.5%
- 分辨率：3mm
- 输出功能：
液位信号：4~20mA DC
最大负载电阻：750 Ω
继电器输出：230V AC×5A(2组)，常开触点
- 工作温度：-20~50℃
- 电源电压：24V DC或24、115、230V AC
- 功耗：最大约3.5W
- 温度补偿：PT100(-20~50℃)
- 工作压力：0.07~0.13MPa(绝压)
- 通信接口：RS485
- 安装：G2 1/2"托架连接
DN150PN6/PVC法兰连接
- 防护等级：IP65
- 显示：绿色发光二极管闪烁表示已接收到回声
黄色发光二极管分别代表L1和L2两个继电器的动作

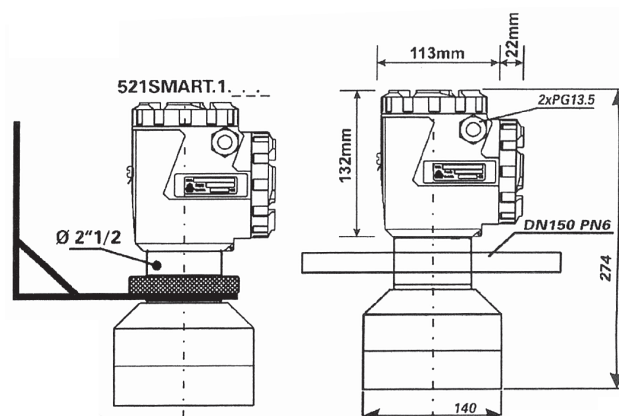


型号代码

521 SMART	代码	类型
	1	G2 1/2" (G2 1/2"A) 托架连接
	2	DN150PN6/PVC法兰连接
	9	特殊连接
	代码	外壳材料
	D	聚对苯二甲酸丁二醇酯+PP(聚丙烯)
	Z	特殊材料
	代码	电源电压
	0	24V AC 50~60Hz
	1	115V AC 50~60Hz
	2	230V AC 50~60Hz
	4	24V AC
	9	特种电源
	代码	附件
	A	无
	E	IP65接线盒，用于远程标定(内置编程按钮)
	Z	特殊配件

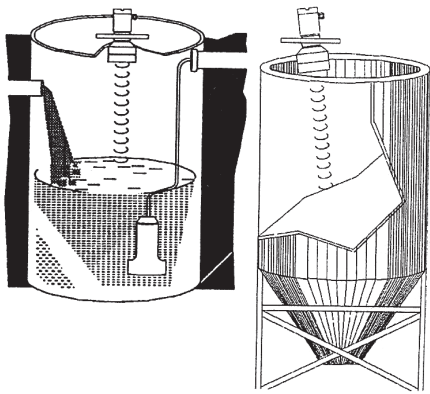
521 SMART 1 D 2 E (例子)

外形尺寸



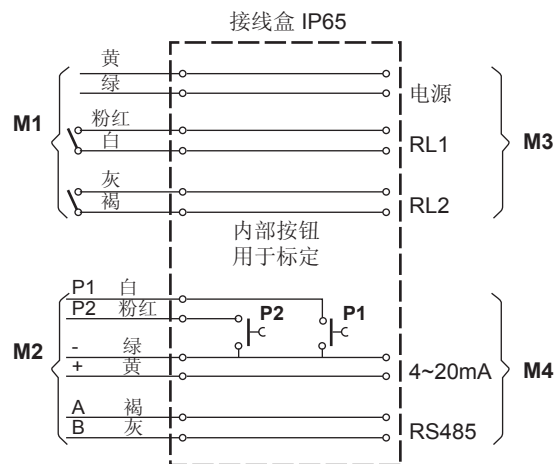
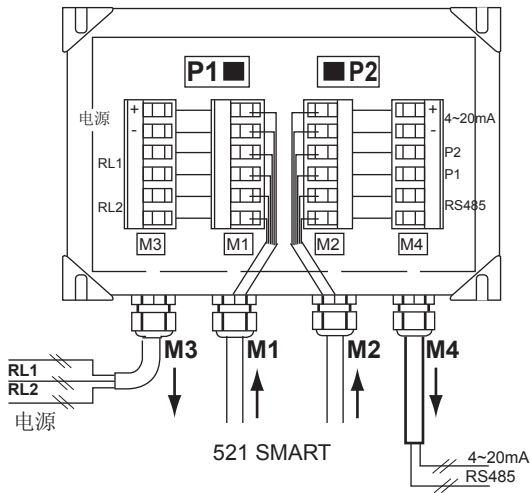
■ 安装方法

在选择现场仪表安装位置时，要考虑超声波束是以“锥状”向前传播的，在传播途中不得有阻挡物。确保波束不与安装导管或容器壁相遇。在检测固体时，调整探头方位，以减少测量误差。

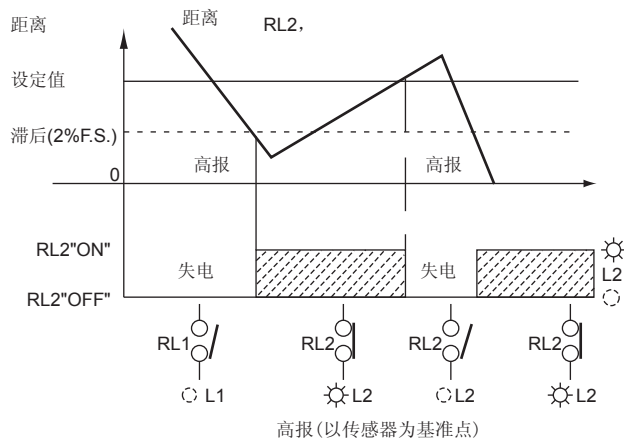
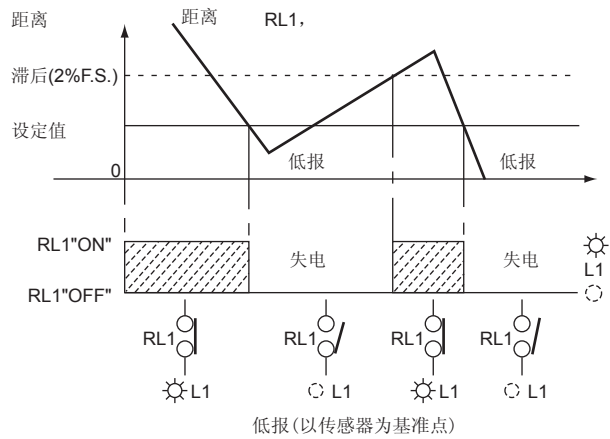
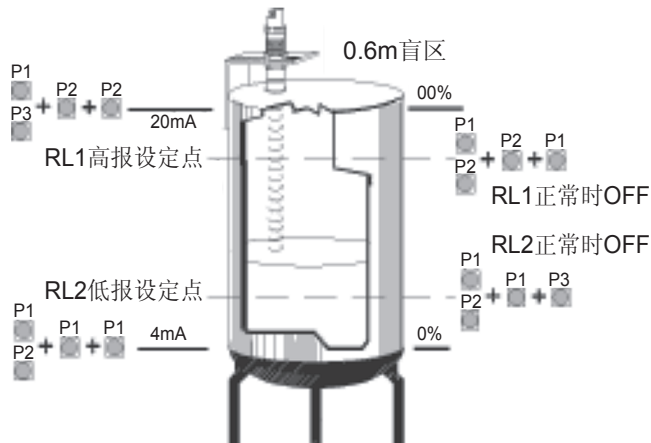


■ 接线图

IP65防护等级的接线图



■ 报警



*规格更改，会在公司网站上适时更新敬请关注