



技术指南

概述

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。

它的外壳由纯净的聚丙烯所制成，体积小。采用G2A/PP螺纹连接，适用于液体、淤泥和酸介质物位测量。4-20mA DC电流输出，带2只继电器，用于报警或泵的控制，通过两个按钮或计算机通过RS485设置。工作温度：-30~70℃（短时间内可为80℃）

特点

- 价格低、体积小、重量轻。
- 机壳由纯净的聚丙烯所制成、清洁、简单。
- 适用于半导体工业和食品加工工业对水、纯水和化学物品进行非接触式液位测量。
- 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)
 - 标准：0.25~5m
 - 任选：0.4~7m
 - 盲区：0.25, 0.4m(对7m)
- 波束角：6° (半角度)
- 精度：±0.5%
- 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
- 工作温度：-30~70℃（短时间内可为80℃）
- 电源电压：12, 24V DC或24, 115, 230V AC
- 功耗：约3W
- 温度补偿：PT100(-30~80℃)
- 工作压力：0.05~0.15MPa(绝压)
- 通信接口：RS485
- 分辨率：1mm
- 安装：G2外螺纹或DN50、DN80法兰
- 防护等级：IP65或IP68

SMART系列

小型超声波液位变送器

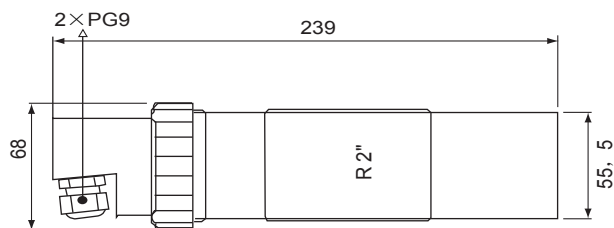
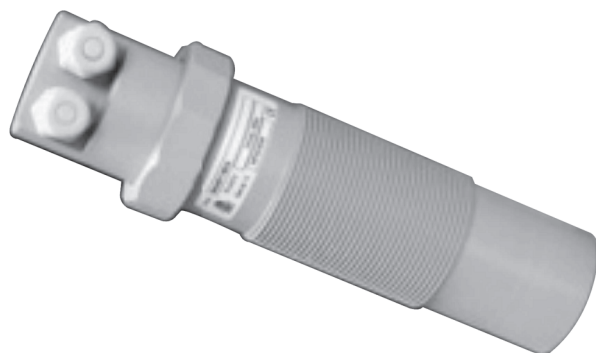


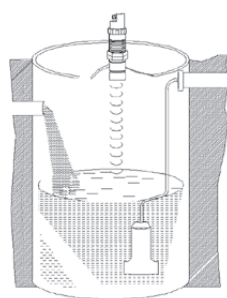
型号代码

SMART	代码	类型
	1	IP65, 测量范围0.25~5m,带2个内部插头的电气连接
	2	IP68, 测量范围0.25~5m,带2条电缆(3m长)连接
	3	IP65, 测量范围0.4~7m,带2个内部插头的电气连接
	4	IP68, 测量范围0.4~7m,带2条电缆(3m长)连接
	代码	外壳材料
	B	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 DC
	5	12V DC, 注意: 内部无继电器, 最大测量距离为3m
	9	特种电源
	代码	附件
	A	无
	C	PN80UNI6091-71/PP法兰
	E	IP65接线盒, 用于远程标定
	F	PCS/W, 用于与SGMLEKTRA超声测量单元通信
	H	对连接固定螺栓2"RSP, 聚丙烯
	Z	特殊配件

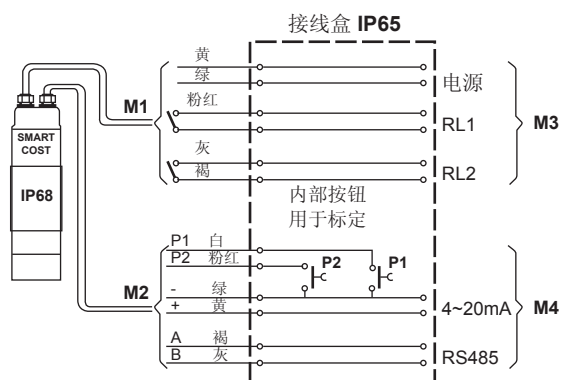
SMART 1 B 4 H (例子)

外形尺寸

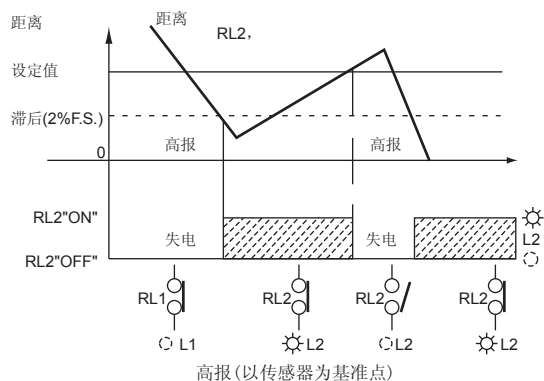
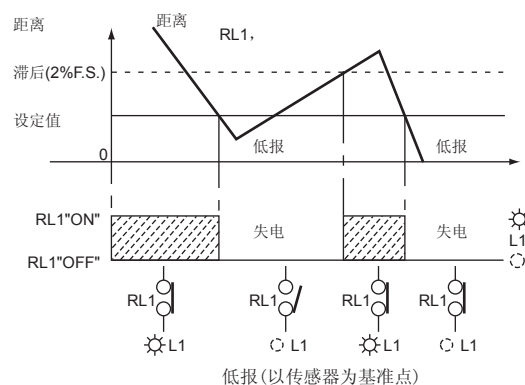
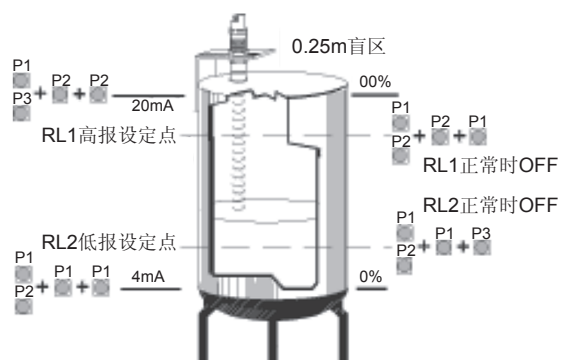




■ 接线图(例子)



■ 报警



*规格更改, 会在公司网站上适时更新敬请关注