

CC-2A 型射频导纳式物位变送器

应 用

- ★ 石油、化工、冶金、电力、医药、食品、造纸、建材、水泥等工业领域的液位、料位的连续测量
- ★ 能测量绝大部分介质的物位

特 性

- ★ 二线制，电源和输出信号用一根双绞线，节约投资，减少安装时间。
- ★ 重型工业设计
- ★ 连续过程测量适用危险场所
- ★ 多种安装方式：螺纹、法兰
- ★ 多种结构形式：分离型、整体型、抬高型
- ★ 化学适用性极强的探头
- ★ 多种多样的电极：刚性的、缆式的、带重锤的或带紧固装置的
- ★ 不受传感器探头上挂料、温度、介质密度变化影响

产品描述

二线制射频导纳物位变送器利用电容的变化来测量贮罐内的料位，这种方法已获得实践的充分证明。它是一种精确而独立的过程测量仪表。简而言之，随着贮罐内料位的变化，电极与罐壁之间的电容量也随之变化。二线制射频导纳物位变送器的固态电子线路将连续监测这一变化，并将这一变化与一个非常稳定的基准电路进行比较，然后输出一个与料位成正比的精确而又独立的 4~20mA 电流信号。

二线制射频导纳物位变送器的本安设计，如与经过认证的安全栅一起使用，可构成本质安全系统，用于检测易燃介质。如与简单的数字盘装表一起使用，或将它接入复杂的控制系统，还可用于贮量管理，报警及泵控制。

技术参数

型 号	CC-2A		
图 片		工作电源	DC15~32V (对本安系统, 最大电源电压为 DC27V)
		输出信号	4~20mADC
		阻 尼	0~3 秒 (用跨接器选择)
		校 准	调零和调满, 带频率选择
		电容范围	0~10000pf (名义值)
		精 度	±1% (介电常数恒定时)
		防护等级	IP65
		防爆等级	ExdIICT5 Gb
		环境温度	-40℃~+60℃
		接液材质	不锈钢, 陶瓷, 聚四氟乙烯, 工程塑料
		负载电阻	< 500Ω
		介质温度	-180℃~+500℃
出线口	M20x1.5	安装方式	顶装
相对温度	≤85%	连接方式	3/4"管螺纹 1-1/2"管螺纹 法兰 JB/T82-1994 (可选)

安装说明

● **注意事项**

对导电性介质, 必须选用带绝缘护套的电极。
 贮罐顶部空间有限的地方, 请选用缆式电极。
 带端部紧固装置的电极、贮罐应有人孔, 以便进入安装。
 介质介电常数变化的场合, 不推荐使用本表。
 不受蒸汽或比重变化的影响。

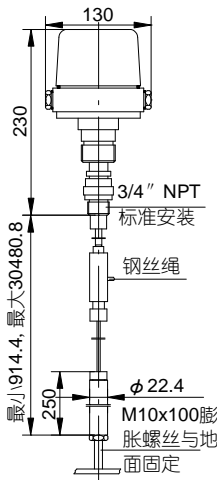
● **说明二: 电极长度/选件**

杆式电极最长 4 米; 缆式电极最长 30 米。
 A、D、E 型电极公用于非导电介质。在玻璃纤维可带内衬的容器使用时, 应采用辅助电极。

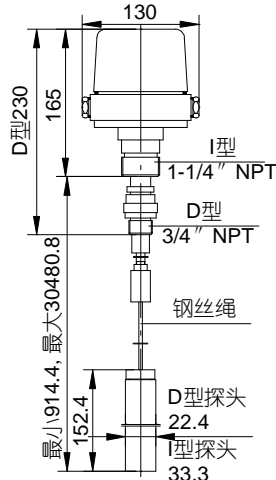
电极形式	安装方式	材质	压力	温度
A	3/4"NPT	S.S.	3.51kg/cm ²	121℃
B	3/4"NPT	Teflon/S.S.	3.51kg/cm ²	121℃
D	1-1/4"NPT	S.S.	常压	121℃
E	1-1/4"NPT	Teflon/S.S.	常压	121℃
H	1-1/4"NPT	Teflon/S.S.	常压	121℃
I	1-1/4"NPT	Teflon/S.S.	3.51kg/cm ²	121℃
M	3/4"NPT	PVC/ S.S.	3.51kg/cm ²	60℃
N	1"卫生	Teflon/S.S.	3.51kg/cm ²	121℃
P	1"卫生	S.S.	3.51kg/cm ²	121℃

仪表外形

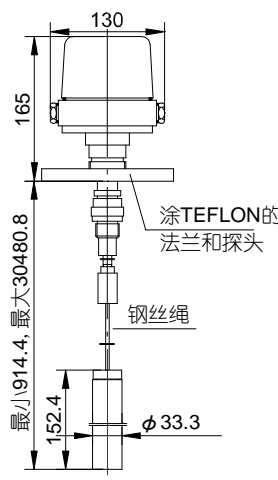
● **钢丝绳可调探头**



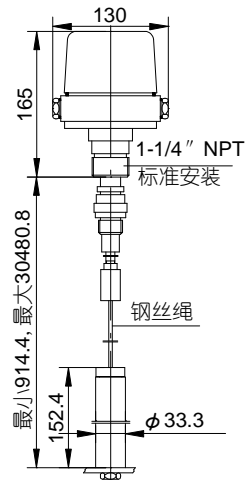
● **D 型探头(不锈钢绳及锤)**
 ● **I 型探头(涂 TEFLON 绳及锤)**



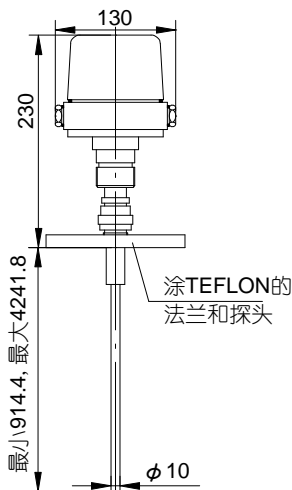
● **I 型探头 (法兰安装)**



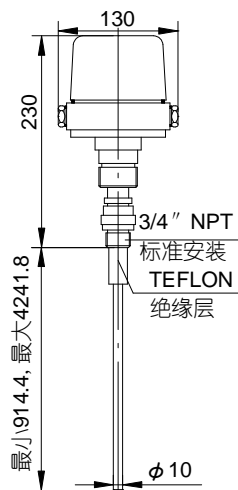
● **E 和 H 型探头**



● **B 型探头 (法兰安装)**



● **A 型标准探头**



● **T 型同轴探头**

