

特点

- 通用性强：广泛应用于各种场合，飞灰、颗粒、粉体、液体、粘稠、导电、不导电的物料均可；
- 抗粘附性：独特的电路设计可以使测量电路对探头上堆积的物料忽略不计并自动校正；
- 分离式探头：探头与控制器部分可分离，无电缆连接，安装拆除方便，且不影响现场工作；
- 功能强大：输出触点容量大，并有状态指示灯显示工作状态，0~30秒延时可消除物料波动的影响；
- 断电保护：敞开或常闭（可现场切换）；



工作原理

导纳物位控制器是基于射频（RF）技术引进研发而成的、防粘附、更可靠、适用性更广的物位控制器：将一高频无线电波施加在探头上，当物料位置发生变化时，仪表的探头和容器壁以及被测物料形成导纳值相应发生变化，这一变化被电路检测后通过仪表内的分析处理单元进行连续的分析，确定周围环境（物位）的变化，并转换成相关的信号输出供远程控制或报警使用。

仪表镀铬的电路设计（利用等电位原理），可以使测量电路能彻底消除探头上物料的堆积对测量的影响，从而正确反映出实际的物位而不是粘附在探头上堆积的物料。

应用

主要适用主要应用于废水/净水处理、造船、发电机设备、石油化学、食品、电子、染整、化学、橡胶及塑胶、油压机械、化学制药等行业液位测量控制。

主要性能指标

电源	185-255VAC, 50/60Hz(标准); 95-135VAC, 50/60Hz(可选); 18-30VDC(可选)
负载电阻能力	屏蔽端到地之间150 Ω
模拟量输出	4 ~ 20mA DC
继电器输出	5A/240VAC 两组常开、常闭触点
环境温度	-40 ~ 80℃
延时时间	0 ~ 30秒可调
灵敏度	0.3pf ~ 750pf
过程连接	NPT3/4"螺纹安装, 法兰安装(其他螺纹可选)
探头长度	0.457m(18")(标准) 0.1m(3.9") ~ 20m (787.4")(可选)
电缆长度	5m(197")(标准), 0.1(3.9")50m(1968.5")(可选)
外壳防护	符合IP67 防护标准
探头材质	SUS304/SUS316、Teflon
防爆等级	Exd [ia] IIC T4

型号规格

JCSB -	L -	F -	T -	N -	N -	J -	I
探头类型	01 : 标准型 02 : 软缆加长型 03 : 防腐型						
连接方式	F : 法兰 S : 螺纹						
表头结构	Y : 一体型 F : 分体型						
温度	N : 150 °C (可省略) T : 250 °C H : 特殊高温						
电源	A : 220VAC (可省略) C : 24VDC						
输出方式	S : SPDT 继电器输出 (单刀双掷型) (可以省略) I : 4 ~ 20mA DC 输出						
防爆要求	省写 : 无防爆要求 Ex : 防爆等级 Exd [ia] IIC T4						

外形尺寸

