

石油/化工/冶金 射频导纳料位计

产品名称	石油/化工/冶金 射频导纳料位计
公司名称	上海爱伊爱弟科技有限公司
价格	3500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:AEAD 型号:A+E64L
公司地址	中国(上海)自由贸易试验区德堡路273号2幢B楼一层A区
联系电话	021-58696328 13817191819

产品详情

一、概述及应用：变送器由检测、变送两部份组成。检测部份由探头、保护套、传感器组成；变送部份由振荡器、解调器、放大器、电压电流转换、指示表、外壳等组成。振荡器产生100khz的射频电压，加在一个由电感和电容组成的电桥上，其中用于补偿同轴电缆的分布电容，是传感器和被测物料及容器之间形成的电容，在初始状态下，调整可变电容的大小，使电桥平衡，则输送给解调器的电压将为零，当容器中的物位发生变化上升时，容量增大，电桥失去平衡，这时输送给解调器的电压将不为零，且正比于电桥不平衡度，由物位变化引起的信号变化，经解调器、放大器处理，转换成与被测物位成线性的4~20madc电流，远传至控制室集中控制、记录，实现工艺流程的自动控制。

可广泛用于石油、化工、冶金、医药、电力、食品、造纸等工业领域的液位料位连续测量。二、产品特点独特的电路设计：能可靠的测量几乎所有的过程介质物位，而不受传感器上温度、湿度的变化影响。射频导纳技术：高可靠性、通用性、没有易损的可动部件，因而使用寿命长。使用范围广：几乎用于所有场合的液位、颗粒状材料、粘稠材料、混合介质测量。量程范围大：50mm~30m可供选用。安装简单方便：调试方便、成本低、无须另设旁路管道、密封材料和各种阀门，可全部采用顶置安装。

三、技术参数

安装方法：螺纹：螺纹一体化安装、螺纹分体式安装 法兰：法兰一体化安装、法兰分体式安装
测量范围h(m)：(0.05m~30m范围内可任意选用)工作压力(mpa)：1.6、2.5、4.0、6.3、16.0、32.0
连接方法：螺纹标准：1 1/2 npt m39×2可按用户提供螺纹制造
接液材质：探头316L、1cr18ni9ti
螺纹法兰:316、1cr18ni9ti
工作温度：-80~+350 精确度：±0.5%
输入电压：额定电压24vdc
最低输入电压11.5vdc
最高输入电压36vdc
输出信号：4~20ma
二线制负载电阻：额定负载电阻250 环境温度：-40~+75 电气接口：m20×1.5内螺纹
相对湿度：85%
防爆标志：隔爆型

四、选型：

电极参数

长度：由用户指定a、b、m、n、p型电极，最长4175毫米；

d、h、i型电极，最长30米。

电极选件

a、d、e型电极仅用于非导电介质。在玻璃纤维或带内衬的容器上使用时，应采用辅助接地杆或同轴套筒

电极型式	安装方式	材质	压力	温度
a	3/4"npt	316s.s	3.51kg/cm ²	121 ° c
b	3/4"npt	teflon/s.s	3.51kg/cm ²	121 ° c
d	11/4"npt	316s.s	常压	121 ° c
e	11/4"npt	teflon/s.s	常压	121 ° c
h	11/4"npt	teflon/s.s	常压	121 ° c
i	11/4"npt	teflon/s.s	3.51kg/cm ²	121 ° c
m	3/4"npt	pvc/s.s	3.51kg/cm ²	60 ° c
n	1"卫生	teflon/s.s	3.51kg/cm ²	121 ° c
p	1"生生	316s.s	3.51kg/cm ²	121 ° c

* 所有电极均可带安装法兰。b型及i型电极还可带端面覆teflon的法兰。e型和h型电极不能采用抬高型。

选型代码				说明
型号	a+e 64l	-		电极型式a-f
探头形式		1		单杆
		2		缆式
过程接口		1	-	螺纹接口 1 规格可定制
		2	-	螺纹接口 2 规格可定制
		6	-	法兰接口 dn65 pn1.0 规格可定制
		8	-	法兰接口 dn80 pn1.0 规格可定制
介质形态		1		固体 - 颗粒 粉尘
		2		液体
介质温度		1		常温型 100
		2		中温型 260
		3		高温型 350
长度			xxxx	测量杆长度，单位：mm
形式			y :	y : 一体式
			f :	f : 分体式

本产品的加工定制是是，品牌是AEAD，型号是A+E64L，测量范围是0.05m ~ 30m范围内可任意选用，测量精度是 $\pm 0.5\%$ ，输出信号是4 ~ 20mA二线制（mA），介质压力是1.6、2.5、4.0、6.3、16、32（MPA），介质温度是 $-80 \sim +350$ （ ），防爆等级是隔爆型，供电电压是24VDC，适用范围是液位、颗粒状材料、粘稠材料、混合介质