

SWRH C系列射频电容物位计

产品名称	SWRH C系列射频电容物位计
公司名称	昆明高翔商贸有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:萨伯威尔 型号:SWRH C系列 类型:射频导纳物位变送器
公司地址	昆明市西山区豆腐营6号8幢402号
联系电话	13033365735 13888608985

产品详情

品牌	萨伯威尔	型号	SWRH C系列
类型	射频导纳物位变送器		

概述

swrh c系列射频电容物位计是一种新型的电容式连续测量物位仪表，由于采用射频技术和微机技术解决了传统电容式的物位计温漂大、标定难、怕粘附的难题，可广泛适用于各行业中液体及固体料仓物位的连续测量。特别是在高温、强腐蚀、强粘附、粉尘大的环境下进行测量，选择该物位计是很适合的。

工作原理

利用电容的变化测量物位，探头和用导电材料制造的容器壁构成一个电容。两个给定的电极（给定的探头和给定的容器）与被测介质构成的电容，用固定频率的电压进行激励，当过程介质的介电常数恒定时，流过电容器的电流的大小正比于电容电极间介质的高度，将此电流转换成4ma-20ma输出，因此变送器的输出正比于容器中物位的高度。一般过程介质的相对介电常数应在1.5 以上。

技术参数

量程	0 ~ 3000 ~ 100000mm（杆式最大3000mm）
精度等级	0.5%
输出	4 ~ 20ma（二线制或三线制）
供电	24vdc
防护等级	ip65
防爆等级	隔爆exd bt4
安装方法	螺纹联接m32 × 1.5、npt螺纹、304法兰

最大工作压力	32mpa
最高使用温度	800
电子部分使用温度	-40 ~ 85
被测介质温度	-40 ~ 800
结构	杆式、缆式
材料	聚四氟乙稀包杆、不锈钢杆、pvc包杆、聚氯乙烯包杆
传感器长度	杆式最长3m , 缆式最长100m
传感器使用环境条件	酸类、碱类、氯化物、有机溶剂、液态co2、液化石油气、电解质、氨水、pvc粉油水界面、电厂灰及各种特殊液位。