

配料罐液位用CAP-3022-A112L物位计

产品名称	配料罐液位用CAP-3022-A112L物位计
公司名称	河南新瑞普测控技术有限公司
价格	.10/台
规格参数	品牌:新瑞普 型号:CAP-3022-A112L 标准信号:4-20mA
公司地址	郑州市高新区莲花街316号
联系电话	0136-63857969 13663857969

产品详情

产品名称：CAP-3022-A112L智能电容物位计 产品描述：
CAP-3022智能电容物（液）位计是利用先进的射频电容检测技术，
辅以工业级范围测量系统温度漂移补偿技术，单段物（液）
相介质介电常数变化自动补偿技术制作而成。它是专为工业环境下气（汽）相介质组成相对稳定但物（
液）相介质介电常数变化较大的溶性介质液位、粉料、颗粒料位测控场合设计制作。
本产品经国家仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）认证。本质安全型防爆标志为ExiaIICT6/T
5,可用于相应爆炸性危险场所。

工作原理 利用物（液）位变化与其对测量探极产生的电容变化之间的关系，
将检测的电容变化经测量系统温度漂移补偿、物（液）
相介质介电常数变化补偿后通过专用模式系统软件运算处理，输出与物位变化成正比的两线制4 ~ 20 m
A 模拟电流环及四组SPST（NO）固态继电器触点。

技术特点 1、两线制电流环，测量系统与电流环隔离；2、测量系统温度漂移自动补偿；3、物（液）
相介质介电常数变化自动补偿；4、经CE认证的良好电磁兼容特性；
5、连续测量液位、料位、界面；6、极优的线性测量，更小的分辨测量单位；
7、低功耗、无可动部件、精良工艺保证；8、耐高温、高压、强腐蚀；9、中文操作环境，轻松整定，
带自诊断。

技术指标 工作电压：最大：30V 最小：18V(CAP-3022-R，输出3.5mA时)
15V CAP-3022-S,输出3.5mA时) 10V(输出22mA时) 电 流
环：两线制3.5mA ~ 22mA 故障报警电流：3.5mA或22mA 可设定 隔离性能：测量系统与电流环隔离
防爆等级：ExiaIICT6（-40 ~ 70） ExiaIICT1~5（-40 ~ 85） 防爆参数：
电源输入： Ui=30V,Ii=100mA ,Pi=0.75W Ci=100pF,Li=10uH
固态继电器（每组）： Ui=30V,Ii=100mA,Pi=0.75W
Ci=150pF,Li=10uH 测量范围：0 ~ 8米 测量周期：0.5秒 分辨率：0.02mm 温度漂移：±0.5mm
（-40 ~ 85）工作压力：6MPa Max 线性偏差：±(1+0.05%FS) mm 固态继电器（CAP-3022-R）：

配置：四组SPST (NO) 固态继电器 负载电压：220V AC/300V DC(非防爆场所)
30V DC/AC (防爆场所) 负载电流：100mA (-40 ~ 40)
50mA (-40 ~ 85) 报警模式：“开、关报警”可选
五种报警模式独立可选 延时：1~60秒，可独立编程 介质温度：-150 ~150
环境温度：-40 ~ 85 (ExialICT1-T5) -40 ~ 70 (ExialICT6)
存储温度：-55 ~ 100 通讯协议：HART 防护等级：IP65 电磁兼容：通过CE认证
关联设备：CAP-3000S手操器 典型应用 各种常压、低压锅炉、热水器、罐、蒸发器的液位测控。
液氯、液态CO₂ 液位测控。 煤粉、煤灰、化石粉和水泥粉末等粉位测控。
各种配料、加药、工业处理灌（池、箱）液位测控。 各种轻油、溶剂等液位测控。