

低压锅炉液位测控用CAP3022A智能电容物位计

产品名称	低压锅炉液位测控用CAP3022A智能电容物位计
公司名称	河南新瑞普测控技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:河南新瑞普 型号:CAP3022-AIO 测量范围 : :0 ~ 30米
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。

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：exiaiiict6 (-40 ~ 70)

exiaiiict1~5 (-40 ~ 85)

防爆参数：

电源输入：

$u_i=30v, i_i=100ma, p_i=0.75w$

$c_i=100pf, l_i=10uh$

固态继电器（每组）：

$u_i=30v, i_i=100ma, p_i=0.75w$

$c_i=150pf, l_i=10uh$

测量范围：0 ~ 8米

测量周期：0.5秒

分辨率：0.02mm

温度漂移： $\pm 0.5mm$ (-40 ~ 85)

工作压力：6mpa max

线性偏差： $\pm (1+0.05\%fs)$ 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 (exiaiiict1-t5)

-40 ~ 70 (exiaiiict6)

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。