液态CO2液位测控用CAP-3023a11物位计

产品名称	液态CO2液位测控用CAP-3023a11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:CAP3023-A11 测量范围：:0～8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-3023智能电容物位计

产品描述：

cap-3023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, 气(汽)、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) 相介质和物(液)
相介质介电常数变化均较大的溶性介质液位、粉料、颗粒料位等测控场合设计制作。

技术特点

1、两线制电流环，测量系统与电流环隔离；

2、测量系统温度飘移自动补偿；

3、能够对物(液)相介质介电常数变化、气（汽）质介电常数变化同时进行自动补偿，无需现场标定；

4、经c e 认证的良好的电磁兼容特性；

5、连续测量液位、料位；

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-3023-r，输出3.5ma时)

15v cap-3023-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°C～70°C）

exiaiict1~5 （-40°C～85°C）

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°C～85°C)

工作压力：6mpa max

线性偏差：±(1+0.05%fs) mm

固态继电器（cap-3023-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°C～40°C）

50ma （-40°C～85°C）

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°C~150°C

环境温度：-40°C～85°C （exiaiict1-t5）

-40°C～70°C （exiaiict6）

存储温度：-55°C～100°C

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。

液态聚丙烯、聚乙烯液位测控。