CZ系列磁致伸缩液位计

产品名称	CZ系列磁致伸缩液位计
公司名称	辽阳科林仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌输出信号:4～20ma，HART协议 测量范围:15～900cm 操作温度:-40～80℃
公司地址	中国 辽宁省辽阳市宏伟区光华街12号
联系电话	0419- 2123857/2130614 0419-2123857

产品详情

概述

CZ磁致伸缩液位计采用磁致伸缩进行设计的DC24V二线制液位变送器，在大多数环境下可精确测量液位，界面，温度等参数。

CZ磁致伸缩液位计采用TDR(时域反射)原理，由控制电路向磁致伸缩线发送1大电流窄脉冲信号，该脉冲信号沿磁致伸缩线向前传输。由该脉冲产生的磁场同步向前传输，当磁场遇到介质分界面处浮子内永磁体时，二个垂直磁场相交，引发磁致伸缩线扭曲，该扭转波一部分沿磁致伸缩线返回发射电路，通过拾取电路获得脉冲返回时间，控制电路根据该时间计算出界面高度。

●CZ磁致伸缩液位计采用模块化设计，可分3部分

●智能变送器：用户可通过键盘配置参数，测量结果通过HART总线输出 ●传感器：磁致伸缩扭转波信号拾取及抗腐蚀耐高温磁致伸缩波导管部分。部分类型有温度传感器
●磁浮子：CZ液位计磁浮子为耐高温高压360°内磁浮子

非粘性,非挂壁所有液体

●输出信号：4～20ma，HART协议 ●测量范围：15～900cm ●分 辨 率： 1. 模拟：0.01ma或0.01% 2. 显示：0.1mm或0.01% ●回路负载： 1. 本安：620Ω，@DC24V 2. 隔爆：500Ω，@DC24V
●告警：3.6ma，或22ma可选 ●线性：探头长度0.01%或0.1mm ●误差：探头长度0.01%或0.1mm
●重复性：探头长度0.01%或0.1mm ●响应时间：<1s ●操作温度：-40～80°C