

施迈赛物位计LK-300系列射频导纳物位变送器

产品名称	施迈赛物位计LK-300系列射频导纳物位变送器
公司名称	上海施迈赛电器有限公司
价格	299.00/件
规格参数	品牌:施迈赛 型号:LK-300 交货期:1-2周
公司地址	上海市浦东新区张杨路628弄东明广场1号4A室
联系电话	021-58362777 13601609599

产品详情

施迈赛物位计LK-300系列射频导纳物位变送器

用途、

射频导纳物位控制器，是在吸收国外同类产品的先进技术、功能的基础上而设计生产的物位控制仪表。其高可靠性能的传感器和独特稳定的电路模块，全部采用进口器件，它采用导纳测量法将被测介质的阻抗和容抗信息综合在一起，并且采用三端Cote-Shied技术，排除传感器探头上粘附物料对控制作用的影响，提高了长期控制作用的可靠性和稳定性，而不受传感探头上挂料、温度、压力介质密度变化影响。可广泛应用于石油、化工、冶金、电力、医药、食品、造纸、建材等工业领域的液位、料位控制及泵运转的监护。控制器可与PLC可编程控制器或DCS集散系统配套使用，实现工艺流程的自动检测和自动控制。

技术参数

精度：水中±1毫米（水平安装）	重复性：水中±1毫米（水平安装）
响应时间：0.2S(0.2~30S可调)	输出信号：SPTD单刀双抛继电器节点信号(标准)负载能力7A/250VAC两线制电流输出（可选）
环境温度：-40 —60	4-10mADC正常状态
介质温度：-180 —800	14-20mADC报警状态
	负载电阻：250

工作压力：真空—6.4MPa/cm ²	
壳体材料：铝合金聚酯涂层	
防护等级：IP66	
安装方法：3/4 NPT螺纹3/4管螺纹 公制ANSI标准法兰1~4（可选）	探头材料：316L 聚四氟乙烯 高温塑料 陶瓷 火花防护：10A（对探头）

工作原理：

本控制器是利用高频电桥原理工作的，众所周知，所有物质的电特性与空气电特性多少都有些差别，当探头浸入物料时。探测极棒与容器壁之间的电导率与电纳率产生很大的变化，利用这些变化来检测探头周围是否有空气或者物料存在。控制器由电子线路和探头两部分组成。电子线路包括高频振荡器、检测电路、输出电路，探头由探测极棒和保护套构成，极棒与保护套之间，以及他们与接地容器之间都互相绝缘，由高频振荡器提供稳定的射频电压，通过电桥加到探测棒上，当物料触及到探测棒时，电桥输出不平衡电压，经解调器、放大器处理后，驱动继电器动作。

外形尺寸及安装说明

射频导纳物位控制器，可以安装于容器空间允许的所有位置，要求探头不要直接接触及落料口下落的物料，如果一个容器既有上限控制，又有下限控制要求，建议控制器的探头最小间隔30cm以上。