

LHS物位开关射频导纳料位开关

产品名称	LHS物位开关射频导纳料位开关
公司名称	金湖中泰仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:中泰仪表 型号:ATE
公司地址	金湖县金石农机农资机电城6-301
联系电话	13915186781 13905232917

产品详情

射频电容式物位限位开关（下称“限位开关”）是一种新型的物位仪表。由于采用了射频技术和微处理技术，解决了长期以来电容式物位限位开关在使用中漂移大、不易标定的两大难题，使得电容式物位限位开关的应用取得了突破性进展。

该物位开关可对块状、颗粒状、粉末状及液态料仓、料槽的料位及液位进行控制或上、下限位报警。适用于高温、高压、多腐蚀、多粉尘的恶劣环境。在冶金、石油、化工、轻工、煤炭、水泥、粮食等行业中应用广泛。

二、产品特点

免维护：全密封一体化安装结构，全部采用数字集成电路，无任何可动机械部件。一经安装标定，无需维护。

低温漂：采用射频振荡器和数字电路，与现有产品比较，消除了环境温度结晶固体及液位物料进行检测。

三、工作原理

物位开关分别安装在料仓顶部或仓壁侧面的适当位置上，对物位进行上、下限位控制（或报警）。由于被测物料的介电常数与空气不同，所以仓内物位发生变化时会引起探极对仓壁的电容量发生变化，当该电容量大于用户的设定值时，物位开关的继电器动作，输出一个开关量达到控制（或报警）的目的。

四、主要技术指标

1、仪表部分

工作环境：温度-10~60c? 湿度<90%

工作压力： $<4\text{mpa}$

电源电压： $\text{ac}220 \pm 10\% 50\text{hz}$

功耗： $<3\text{w}$

输出信号：一组式二组继电器转换接点输出（触点容量 $\text{ac}220\text{v } 1\text{a}$ ）

安装方式：与传感器一体化安装。

2、探极部分

p型介质环境：温度 $-30\sim 100\text{c}$? 常压、无腐蚀

t型工作环境：温度 $-30\sim 350\text{c}$? 压力： $<4\text{mpa}$ 防腐

探极种类：棒式、缆式、同轴、平面

本产品的加工定制是是，品牌是中泰仪表，型号是ATE，测量范围是 $0\text{-}10\text{m}$ ，分辨率是 0.05 ，适用范围是 $0\text{-}2\text{m}$