

KMY602罐体测量射频导纳液料位开关

产品名称	KMY602罐体测量射频导纳液料位开关
公司名称	上海肯阔科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区肖湾路511号2幢3层
联系电话	19953308834

产品详情

产品概述

KMY602罐体测量射频导纳液料位开关射频导纳料位开关用更先进的射频导纳技术取代电容测量，解决了物料黏附问题，相对于其他同类产品具有更高的系统稳定性，即使在恶劣的现场条件下，也能可靠工作，而且不受挂料、温度、压力、密度、湿度，甚至物料化学特性变化的影响，性能可靠，广泛用于灰粉、灰浆、水泥熟料、煤粉等介质的料位测量。

产品特点

- 1.通用性强：可测量液位及料位，可满足不同温度、压力、介质的测量要求，并可应用于腐蚀、冲击等恶劣场合。
- 2.防挂料：
：独特的电路设计和传感器结构，使其测量可以不受传感器挂料影响，无需定期清洁，避免误测量。
- 3.免维护：测量过程无可动部件，不存在机械部件损坏问题，无须维护。
- 4.抗干扰：接触式测量，抗扰能力强，可克服蒸汽、泡沫及搅拌对测量的影响。
- 5.准确可靠：测量量多样化，使测量更加准确，测量不受环境变化影响，稳定性高，使用寿命长。

工作原理

KMY602罐体测量射频导纳液料位开关射频导纳物位控制器是基于射频（RF）电容技术。将一个无线电频率施加在探头上，通过连续的分析，确定由周围环境造成的影响。通电的探头和容器壁构成电容器的二块极板，探头的绝缘体和周围空气成为介电材料，所有材料均具有介电常数，其介电常数大于空气，当空气被任何其它材料置换时，电容效应得以加强，从而改变了应用场合的阻抗，即电容值的变化造成了阻抗的变化。这一影响被电路测量后，再与由灵敏度设置（电路）建立的参考基准相比较

技术参数

被测介质	固体颗粒、粉料
介质温度范围	-40 ~ 800
环境温度	-40 ~ 80
压力范围	0 ~ 2MPa
壳体材质	压铸铝合金
防爆等级	Exd IIC T6 Gb
外壳防护等级	IP65
连接方式	3/4"NPT螺纹（标准）
供电电压	DC24V/AC220V
输出信号	继电器干接点(DPDT)
电气接口	M20*1.5；1/2NPT
测量精度	±5mm
指示方式	LED
接液材质	不锈钢304/316，PPS材质

典型应用

射频导纳开关是一种高智能料位测量产品，它克服了以往测量方式的报警精度低和调校步骤复杂给客户带来的不便，该液位开关广泛应用于化工，冶金，石油，机械，食品，电厂，出厂食料等行业。

该产品采用智能微处理器元件及差值测量技术，可以测量水，油漆，污水，泥浆，等液体，小麦，稻谷，沙子，水泥，金刚砂，玻璃，金属粉，等粉料尤其是可有效的测量强腐蚀性介质，可对环境变化和挂料进行动态补偿。

应用举例

检测砾石、料粒、煤块及其他溜槽中的物料，在物料流动场合其他探头容易折断或打弯的地方，用这种探头尤其理想，常用于溜槽堵塞检测，如电厂三通藩煤管的堵煤检测。