

智能射频导纳连续物位控制器

产品名称	智能射频导纳连续物位控制器
公司名称	武汉埃斯特测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉埃斯特测控技术有限公司
联系电话	027-61872207 13507111591

产品详情

sub-ra智能射频导纳连续物位计是传统的射频电容物位基础上，增加了更强大的智能电路设计。这种设计是在模拟信号上增加了数字处理技术，这样就会消除射频干扰。sub-ra智能射频导纳连续物位计的应用非常广泛，它克服了传统的机械式物位计容易产生的渗露、断线等问题，同时也克服了一些非接触式的杂波干扰。特别适用于高温强腐蚀、强粘附、高压及真空的环境下进行测量。

通过杆式（缆式）传感原件与料仓中被测介质接触，形成一个同轴电容器。电容 $c = \frac{\epsilon_0 \epsilon_r s}{d}$ 其中 ϵ_0 为两电极间空气的介电常数，近似为1； ϵ_r 为两极间介质的介电常数， s 为两极板间等效面积。 d 为两极板间距离， h_0 为空气段探头长度， h 为探头长度，对于一个固定的料仓来说，物料的位置不变化， s 、 d 肯定也是固定的，所以可知道测量电容与物料的高度成正比。

仪表特点：

- 1) 智能电路：eic与数字编码技术相结合，能准确测量微小电容量，并从根本上消除了传统射频物位计直流4-20ma输出中所迭加的射频干扰成份，保证测量与输出信号的超稳定、
- 2) 适应性强：可在高温、强腐蚀、重粉尘的环境下可靠工作。
- 3) 完善的开放功能：可与各种记录仪、plc、dcs及其它控制系统无障碍相联
- 4) 任意零点：可在传感器杆长范围内任意指定零点

应用范围：

水及污水处理：泵站、吸水井、各类水池、加药罐等

造纸：纸浆、淀粉浆等

冶金：料仓、矿浆、水及污水、化学制剂

电力：煤粉、贮罐控制煤仓、飞灰料位、灰浆、水及污水、酸碱溶液罐等

化工：橡胶、沥青、化学制剂、水及污水等

拌合机械：矿粉、水泥、粉煤灰、热骨料、沥青混凝土混合料

其他行业：玻璃纤维罐、谷仓、粮仓、冷却塔