

# 射频导纳物位计 恒通 HT08系列

产品名称	射频导纳物位计 恒通 HT08系列
公司名称	新乡市恒通测控仪表有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:恒通 型号:HT08系列 种类:液位
公司地址	封丘县陈固工业区
联系电话	0373-8497858 13937352816

## 产品详情

品牌	恒通	型号	HT08系列
种类	液位	材料	金属
材料物理性质	绝缘体	材料晶体结构	其他
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
防护等级	IP65	线性度	无 (%F.S.)
迟滞	无 (%F.S.)	重复性	无 (%F.S.)
灵敏度	无	漂移	无
分辨率	无		

### 产品概述

ht08系列射频导纳物位计为通用型物位仪表，主要用于连续物位的测量及各种自动化控制，产品广泛应用于石油、化工、石化、电力、冶金、食品、轻工等各大行业中。本仪表有一个电路单元和一套防爆外壳及杆式或缆式传感元件组成，传感器有多种型号可选，仪表有整体或分体安装。

### 测量原理

射频导纳是一种从电容式发展起来的，防挂料、更可靠、更准确、适用性更广的新型物位控制技术，是电容式物位计的升级。所谓射频导纳中“导纳”的含义为电学中阻抗的倒数，它有电阻性成份、电容性成份、电感性成份综合而成，而射频即无限点波谱，所以射频导纳可理解为用高频无限电波测量导纳。仪表工作时，仪表的传感器与罐壁及被测介质形成导纳值物位变化时导纳值响应变化，电路单元将测量导纳值转换成物位信号输出，实现物位测量。

### 产品特点

适用性强：可测量液位和料位，可满足不同温度、压力、介质的测量要求，并可应用于腐蚀、冲击等恶劣条件场合

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的影响，无需定期清洁，避免误测量

免维护：测量过程无可动部件，不存在机械件损坏问题，无需维护

抗干扰：接触式测量，抗干扰能力强，可克服蒸汽、泡沫及搅拌对测量的影响

准确可靠：测量多样化，使测量更加准确，测量不受环境影响，稳定性高，使用寿命长

### 三、技术参数：

供电电源	24vdc/220vac
输出	两线制4 ~ 20madc
输出方式	物位方式或距离方式
最大回路负载	24vdc时450
环境温度	-40 ~ 75
响应时间	0.5 ~ 30s可调
精度	± 1% (标准条件下)
负载影响	0.2% (最大负载)
量程	100000mm (不同传感器最大量程不同)
静电火花防护	10a (标准)
射频防护	可内置滤波器
电气接口	m20 × 1.5
分体电缆长度	7.6m (标准)
过程连接	1/2英寸螺纹安装 (标准)、法兰安装 (可选)
外壳防护	IP66
防护区域等级	Exd[ia]Iict6-t4