

新射频导纳液位计 中博仪表

产品名称	新射频导纳液位计 中博仪表
公司名称	新乡市中博仪表有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:中博仪表 型号:HTO8 测量范围:详谈
公司地址	中国 河南 新乡市 新乡市
联系电话	86 0373 8498366 15903888535

产品详情

品牌	中博仪表	型号	HTO8
测量范围	详谈	分辨率	详谈
供电电压	24V	外形尺寸	详谈 (mm)
防爆等级	Exd【ia】IICT6—T4	测量精度	±1% (标准符号条件下)

新乡市中博仪表有限公司：位于河南新乡市封丘城西工业区，是生产锅炉自控仪，报警器和测量仪表的专业生产厂家，主要产品有：zb系列磁电液位计，cde系列磁敏双色液位计，uhc系列磁翻柱液位计，电站及锅炉专用水位计，dn系列锅炉自控仪，水塔、蓄水池、自动控制设备及配电柜等7大系列百余种产品、可广泛应用于石油、化工、钢铁、煤矿、冶金、纺织、水利、电站等各个领域的液位检测，连锁保护及自动控制等。随着工业自动化进程的不断发 展，我们的产品已实现了现场就地显示电动远传报警的控制能力或与记录仪表工业微机系统联网使用，本公司坚持高技术起点，高素质员工，高效率运转，高质量产品与服务的四高经营思想，坚持“企业在我心中，质量在我手中，科学管理是我立业之本，用户满意是我唯一选择”的四我质量方针，绿色思维（决策），绿色生产（环境生态），绿色产品，绿色服务造福与人类的环境方针，严字当头不懈追求，力争成为中国物位，测量仪表的主导生产企业和用户最信赖的自动化仪表系统成套的优秀供应商。

ht08系列射频导纳液位计

概述

ht08系列射频导纳液位计为通用性物位仪表、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、适用性更广的新型液位控制技术，电容式液位计的升级。所谓射频导纳中“导纳”的含义为电学中阻抗的倒数，它由电阻性成分、电容性成分。电感性成分综合而成，而射频及无线电波谱，所以射频导纳可以理解为用高频无线电波测量导纳。仪表工作时，仪表的传感器与管壁及被测介质形成导纳值液位变化时导纳值相应变化，电路单元将测量导纳值转换成液位信号输出，实现液位测量。

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挂了的影响，无需定期清洁，避免误测量。

免维护：测量过程无可移动部件，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、泡沫搅拌对测量的影响。

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

典型应用

导电绝缘液浆体：化工、油田、造纸、制药、水及污水处理。

粉末、灰、粉：电厂、冶金、水泥、化工；**颗粒、碎煤、粮食：**电厂、冶金、粮食、化工、界面（油水界面）各种不同类型的两种液体界面：油田、化工、石化

技术参数

供电电源：24vdc、220vac

输出：两线制4-20madc（带hart协议）

输出方式：液位方式或距离方式

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%（标准符号条件下）

负载影响：0.2%（0最大负载）

量程：最大20000pf，最大100m（不同传感器最大量程不同）

静电火花防护（对传感器）：10a（标准）100a（可选）

射频防护：可内制滤波器

电器接口：3/4" npt可选m20 × 1.5

分体电缆长度：7.6m（标准），45.6m（可选）

过程连接：npt螺纹安装（标准），法兰安装（可选）

外壳防护：ip66

防爆区域等级：exd【ia】iict6—t4