

# 系列射频导纳物位计

产品名称	系列射频导纳物位计
公司名称	河南天润测控仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南新乡经济开发区青龙路中段
联系电话	0373-5587590 13839055278

## 产品详情

TR-800SD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。本仪表由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，仪表由整体或分体安装。

### 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，它由电阻性成分、电容性成分、电感性成分综合而成，而射频即无线电波谱，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。

### 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。

### 技术参数：

供电电源：24VDC 输出：两线制4~20mA DC 最大回路负载：24VDC时450 工作压力：0~32Mpa  
环境温度：-40 ~+75 精度：±1% 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) 过程连接：NPT螺纹安装(标准) 法兰安装(可选) 防爆标志:ExialICT6

### 公司承诺：

本公司所有产品均质保一年，如在质保范围内出现任何质量问题，我公司将派专人负责解决！请您放心使用！

另：诚招全国各地经销商、代理商！

联系人：赵绪亮

电话：13839055278；0373-5587590

传真：0373-5590852

邮箱：[tianrunyb@126.com](mailto:tianrunyb@126.com)

<http://tianrunyb.com>

河南天润测控仪表有限公司