

E+H物位计

产品名称	E+H物位计
公司名称	宁波远涛进出口有限公司
价格	5500.00/件
规格参数	品牌:E+H 规格:物位计 产地:德国
公司地址	江北区长兴路618号42幢2028室
联系电话	13065857279 13065857279

产品详情

恩德斯豪斯（Endress+Hauser，简称E+H）是全球知名的工业过程自动化仪表供应商，其物位计产品凭借卓越的性能、稳定的质量和广泛的应用范围，在化工、石油、电力、食品等多个行业中占据重要地位。本文将详细介绍E+H物位计的主要产品线、核心技术及应用场景。

一、E+H物位计产品线概述

E+H液位计产品种类丰富，覆盖了从接触式到非接触式的各种测量原理，包括雷达物位计、导波雷达物位计、超声波物位计、电容式物位计、浮筒式物位计、磁翻板液位计等多种类型。

- 雷达物位计**：如FMR系列雷达物位计，采用高频微波脉冲技术，不受介质的温度、压力、蒸汽、粉尘等影响，适用于各种恶劣工况下的物位测量。
- 导波雷达物位计**：如FMP系列，利用探头内的导波缆或杆引导雷达波进行测量，尤其适用于粘稠、腐蚀性强、易结晶的介质，具有极高的测量精度和稳定性。
- 超声波物位计**：如Prosonic系列，利用超声波反射原理，无接触测量，适用于清洁、含轻微泡沫的液体以及颗粒状固体的物位测量。
- 电容式物位计**：如Capacitive Probe系列，基于电容变化原理，适用于粉末、颗粒、液体等介质，尤其在轻质粉末和低介电常数介质测量中有突出表现。
- 其他类型**：如浮筒式和磁翻板液位计，这些传统的机械式物位计在简单且无需连续监测的场合仍有广泛运用。

二、E+H物位计核心技术

E+H液位计采用了多项先进的技术，包括但不限于：

- 高效微波脉冲发射和回波接收技术，确保雷达物位计在复杂工况下的可靠测量；
- 独特的信号处理算法，提高了物位测量的精度和分辨率，尤其是针对波动剧烈或有大量噪音的环境；
- 先进的数字化通信接口，如HART、FOUNDATION Fieldbus、Profibus PA/DP、Ethernet/IP等，便于与各种控制系统无缝集成；
- 强大的自诊断功能，可以实时监测设备状态，提前预警潜在故障，确保设备长期稳定运行。

三、E+H液位计的实际应用

在实际应用中，E+H液位计因其优异的性能广泛应用于各个行业：

1. 化工行业：在反应釜、储罐等各种容器中，精准测量各类化学液体、浆料和固体颗粒的物位，确保生产过程的安全性和可控性。
2. 石油石化：在原油存储罐、成品油罐区，以及炼油厂的多个工艺环节中，提供准确可靠的物位信息，保障生产和贸易计量的公正性。
3. 电力行业：在煤灰库、脱硫塔等场所，对粉煤灰、石灰石浆液等介质进行精确测量，为电厂环保排放和节能降耗提供有力支持。
4. 食品饮料：在原料仓、发酵罐等设备中，满足卫生级要求的同时，精确测量多种食品原料和液体的物位，确保产品质量和生产效率。

E+H物位计凭借其多样化的产品选择、尖端的技术实力和完善的服务体系，已成为众多行业用户信赖的选择，为实现工业过程自动化、智能化提供了强大的支持。无论是严苛的化工环境，还是复杂的储运条件，E+H物位计都能展现出卓越的性能和可靠性，满足用户在不同工况下的物位测量需求。