

供应FRD-803智能电容物位变送器

产品名称	供应FRD-803智能电容物位变送器
公司名称	河南福瑞德仪表有限公司
价格	14300.00/台
规格参数	品牌:福瑞德 型号:FRD 输出:4-20毫安叠加HART协议
公司地址	郑州市经开区航海东路第二大街兴华大厦B座308
联系电话	0135-98847911 13673694071

产品详情

一、产品概述

FRD-803智能电容物位变送器是采用先进的、具有全程测量自动补偿功能的电容检测专利技术制造而成。它解决了传统电容式液位计难以克服的测量系统温度漂移大、被测介质介电常数变化对测量的影响大、测试线性较差及需要人工进行现场标定等问题。能够对锅炉汽包水位实现安全、可靠、准确的全工况测控，对保证锅炉安全、高效、节能运行有重要意义。可广泛应用于各种规格的工业汽包、高加、低加、转化炉等压力容器的液位测控。

FRD-803智能电容物位变送器工作原理：利用液位变化与其对测量探极产生的电容变化之间的关系，通过专用模式系统软件将检测的电容变化经各种补偿计算后，输出与物位变化成正比的两线制4~20mA模拟电流。

二、技术特点

1、两线制电流环，测量系统与电流环隔离;

2、具有全工况条件(锅炉启、停、排污、事故工况等)下液位准确连续测控功能;

3、能够对液相介质介电常数变化、汽相介质介电常数变化同时进行自动补偿,无需现场标定;

4、能够对测量系统的温度漂移进行自动补偿,全温度范围测量系统温漂不超过0.1pF;

5、经CE认证的良好的电磁兼容特性;

6、耐高温、高压、长寿命;

7、高可靠、高精度、高稳定;

8、不存在“假水位”测量;

三、技术参数

工作电压: DC24V

输出: 4-20mA二线制+Hart协议

防爆标志: ExialICT6

工作压力: 16MPamax

测量范围: 4000mm

环境温度: -40 ~ 80

介质温度: 600 max.

典型应用: 各种规格工业汽包、高加、低加等压力容器,转化炉液位测控的液位测控