

唐山丰瑞污泥界面计

产品名称	唐山丰瑞污泥界面计
公司名称	唐山丰瑞仪表有限公司
价格	4500.00/件
规格参数	丰瑞:FR FR6200:0-50 唐山:唐山丰瑞
公司地址	唐山路南区复兴路192号
联系电话	0315-5100986 13363259189

产品详情

产品概述

污泥界面计主要是为测量液体中泥层厚度的一种仪表，是专为污水处理工艺中污泥界面位置的连续在线监测而设计。仪器利用可靠的超声波回波检测原理，检测出传感器探头与污泥界面的距离和底面的距离，实现了0~10米污泥厚度变化实时监测和相关工艺过程的控制，从而优化排泥控制和加药控制，防止出水恶化，避免污泥脱氮和分解，优化工艺控制流程。其原理是通过超声波的发射返回时间测量，超声波发射一束波，碰到泥水分层时会返回一束波，通过测量中间段的时间结合超声波在水中的传播速度计算出泥层的厚度。

测量原理 仪表靠超声波回波原理测量，无辐射危险，使用安全方便，现场仪表还配置自动清洗装置，减少了维护的工作量，提高了工作可靠性。内置系统可自动调节超声波的发射能量，能够适用不同现场的不同测量介质的宽广量程。仪表的电路设计依据先进的算法和软件，能够消除现场干扰，达到稳定的测量。仪表屏幕采用液晶显示，能够同时显示污泥分层的状态，国内仪表，配备中文菜单，易于操作，电流输出采用国内主流的4-20mA隔离电流输出，并且可根据实际状况选择数字接口，仪表内部可设置上下限报警和继电器输出。技术参数输入：测量范围：0~20m（大于20米需定制）输出：4~20mA精度:0.05mA供电：220VAC或DC24V电能消耗：3W（125mA,DC24V）精度：±%（5米以上）0.5

开关输出：2组继电器，容量为AC230V/5A

数字接口：RS485（选配）

供电电源：AC220V ± 10%，50Hz（可选DC24V）