

主要规格

型号	FUD-1 Model-13 / FUD-1 Model-23 (防爆)
测定参数	超声液体浓度、温度
显示	LCD浓度、温度、流速、各种参数
输出信号	模拟信号 DC4-20mA (可在客户指定浓度范围内任意设定浓度范围对应该模拟信号) 数字输出 RS232C (浓度、温度、流速、模拟代码) 报警、上下限报警开关
电源	AC100-240V/50/60Hz/50W 构造 便携安装型 (ON规格基本), 盘内安装型 (选件可配的面板)
环境温度	0-50°C RH85%以下 (无结露条件下)
测定温度	0-100°C 转换精度 -10~140°C
功耗	输出范围设定 报警范围设定 浓度标准平均显示 浓度显示 OFFSET 以及 GAIN 设定功能 自检诊断功能, FAILSAFE功能, 异常值抑制功能
备注	RS485通信 (不兼容RS232C信号输出功能同时使用) 温度输出 (DC4-20mA)
通信 (标准型)	最大31ch
规格	10m (标准) 需要10m以上规格时需用中转换器, 最长300m
防爆规格	中转换器 制造防爆和本质安全防爆组合 Ex (ia) IIC T4 发射器 本质安全防爆 Ex (ia) IIC T4
发射器材质	SUS316L, SUS304L, PFA涂层, 特氟龙涂、钛、铂、PIA、PTFE、PVC、PVDF等

变送器外观图

盘板安装型 重量0.2kg

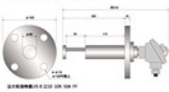


盘内安装型 重量0.2kg

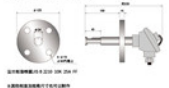


发射器外观图

法兰 JIS 18K 50A 重量0.13kg



法兰 JIS 18K 25A 重量0.13kg



烟台日特测量仪器有限公司
YANTAI RIT MEASUREMENT INSTRUMENT CO., LTD.
日本测量株式会社・中国子公司

网址: <http://www.rtdm.cn>

烟台总部联系方式:
电话: 0535-666-7106 传真: 0535-666-7106
E-mail: yantai@rite.com
上海总部联系方式:
电话: 021-5230-8251 传真: 021-5230-8252
E-mail: shanghai@rite.com
深圳分公司联系方式:
电话: 010-8522-6008 传真: 010-8522-6009
E-mail: wuxi@rite.com

天津分公司联系方式:
电话: 022-8383-1792 传真: 022-8383-1799
E-mail: tianjin@rite.com
广州分公司联系方式:
电话: 020-8520-5133 传真: 020-8520-5155
E-mail: guangzhou@rite.com
大连分公司联系方式:
电话: 0411-8753-9990 传真: 0411-8753-9990
E-mail: dalian@rite.com

南京分公司联系方式:
电话: 0532-8699-0510 传真: 0532-8699-0512
E-mail: nanjing@rite.com

技术咨询电话: 176085724939 微信



超声波液体浓度计

FUD-1

Model-13

Model-23 (防爆式样)



富士工業株式会社
FUJI ULTRASONIC ENGINEERING CO., LTD.



为何选择超声波浓度计？

超声波在液体中有很好的传播特性，因为超声波换能元件几乎不老化，发射器自身也没有可动部件，所以不需要定期的调整和校正，产品维护性好。



在线/实时测量

浓度测量不受振动、噪音、流速、颜色的影响，可实时测量。发射器内的传感器能测量到液体的温度从而进行温度补偿，提高的测量浓度的可信度。



免维护性好，点检简单

没有消耗品或者定期更换的零部件，客户可以通过水枪的方式，对设备进行简单的点检，设备具有故障报警自我诊断功能，发生故障时，可以很容易对故障进行判断。



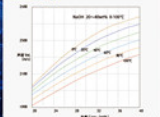
有40多年的实际业绩，已经建立迅速准确的售后服务体制。

40多年来积累了各种液体的最佳，各公司以及技术人员都提供有各种方案，以便得到您已经有的设备的便利，请随时与我们联系！

测量原理

超声波在液体中的传播速度具有随浓度变化的特性，通过发射器发出超声波，本产品通过接收器接收的超声波，通过计算浓度，然后由浓度换算成DMSO、DMSO中浓度的质量百分比，计算出浓度后输出信号，从而，实现浓度测量。无论液体的浓度如何，也可以通过浓度换算的方法进行测量。

NaOH质量浓度



单成分用 超声波液体浓度计 FUD-1系列

40多年的业绩和客户信赖，可对应客户多种需求。

利用超声波可以对酸、碱、有机溶剂等广泛的液体进行浓度测量。

采用了具有良好耐腐蚀性材质的发射器、可室外安装的变换器、防爆规格等是一款性能优良的浓度计。

可自由选择变换器、发射器的组合

FUD-1 Model-13



- 变换器类型：面板安装型
- 发射器尺寸/材质：JIS 10K2SA/SUS316

FUD-1 Model-13



- 变换器类型：箱型（盘内安装型+防雨盒）
- 发射器尺寸/材质：JIS 10K30A/PPA防腐

FUD-1 Model-23 防爆型



- 变换器类型：盘内安装型
- 发射器尺寸/材质：JIS 10K30A/PPA ■ 防爆型：防爆中等级

可进行实时浓度测定，也可构筑浓度管理系统

构成图



特长

■ 可以在线实时测量浓度，并且不仅可以向集中计、记录仪、电脑等设备发送标准信号，还具备的报警功能，错误信号功能使浓度管理系统的构筑变得更加简单。



■ 利用超声波原理测量浓度，检测不受振动、噪音、流速、颜色的影响。发射器不会对液体造成污染，产品维护性好。

■ 厂家准备了多种材质的耐腐蚀、耐久性良好的发射器 SUS316L、SUS304L、PPA防腐、钛合金、钛、钨、PFA、PVC、PVDF等。

用途

- 无机化学离子液体浓度液体检测 (NaOH, NaCl, HCl, NaClO 等)
- 化学行业中液体生产工艺 (H2SO4, HF, TMAH, HNO3, NH4OH)
- 钢铁行业中压延、碱洗脱脂液的浓度管理
- 化纤行业中原料、溶剂管理
- 食品行业中糖度、酒精浓度管理
- 药品、半导体行业等各种制药液、蚀刻液、清洗剂的浓度管理

