



HBD5-DS1390 系列

液体密度仪

DS1390 密度仪是一种新型差压式、在线连续测量密度的高精度仪表。由于采用进口先进的陶瓷或扩散硅敏感元件和微机技术，解决了传统差压密度计温漂大、标定难、怕粘附、漏油、笨重等难题。不锈钢外壳与防爆盒防水封装，可广泛应用于各种液体密度的连续测量。特别是在高温、强腐蚀、强粘附、水蒸气大的环境下应用。



用途

可测量各种浆体介质如：泥浆、污水、酸碱等化学制剂、油、酒、牛奶等，适用于石油、化工、冶金、矿山、水利、城市和水文勘察等领域的测量和控制。

人机界面

- 4x16 字符液晶显示
- 4x5 键盘
- 用户可以随时修改参数，或进行各种相关操作。
- 设置，标定过程英文窗口提示。技术人员无须查阅手册即可进行完全工作。

数据处理功能

- ◆ 主参数及其有关参数的专业测试模块
- ◆ 内置温度矫正模式。
- ◆ 历史数据记录

仪表电气功能

- ◆ 实时时钟
- ◆ RS232 通信接口,RS485 远程通信接口

仪器技术指标

使用环境温度	-20 ~ 60°C
使用环境湿度	0-95%RH (无结露)
存储温度	-51 to 125°C
存储湿度	0-90%RH (无结露)
供电	充电电池或 12 V DC
总功耗:	<100mW
防爆等级:	Ia,本安设计。可用于 Class 1,Group A/B/C/D;Class II,Group E/F/G 环境;
耐候	NEMA 3, IP10
尺寸	沉入传感器: Ø30x300 mm;

	最小侵入尺寸:300mm
使用方式	将传感器垂直悬于液体中

传感器技术指标

	H3SL30
测试量程	0.5~3.0g/cm ³
重复精度	±1.0%FS
准确度	<±2.0%
响应时间	<100ms;
工作温度	-40 to 85°C, max<125°C
接触材料	316SS 或 304
长期稳定性	±1% 1年
应用	液体密度测量

北斗星工业化学研究所

电话: 010-8264.0229-810; 技术支持:010-82640226; Fax: 010-8264.0221;

通信: 北京 603 信箱 北斗星工化 100080 <http://www.fullsense.com/>