



CJBH-HT 型高温液位变送器

产品描述

CJBH-HT 系列液位温度一体变送器选用高性能耐高温压力传感器作为测量元件，温度测量选用敏感热敏元件，并经过耐高温专用数字电路处理，采用温补技术与非线性修正技术，将压力和温度信号转化为标准信号，从而建立起液位深度及温度与电信号的对应线性关系，是一款高精度耐高温液位测量产品。整机采用全密封不锈钢焊接结构，能长时间工作于 120℃ 高温环境下进行压力和温度测量。一体化的结构和标准化输出信号，为现场使用和自动化控制提供方便。

产品特点：

- ◆ 投入式测量方式，全密封不锈钢焊接结构
- ◆ 传感器与放大电路均在不锈钢全密封壳体内
- ◆ 可长时间工作于 120℃ 高温环境
- ◆ 液位信号和温度信号两路 4~20Ma 输出
- ◆ 采用数字温补技术和非线性修正技术
- ◆ 防护等级 IP68；



产品用途：

主要应用于温泉水和地下热水的测量。

性能参数

被测介质	对 316 不锈钢无腐蚀的气体和液体
压力类型	绝压型
过载压力	1.5 倍额定压力 (1.5X)
量 程	液位：0m~5m...200m H2O 温度：0℃~125℃
综合精度	液位：±0.5%FS (含非线性、重复、迟滞)；温度：±2℃
供电电源	10 ~ 30VDC
信号输出	两路 4mA~20mA DC
补偿温度	0℃~120℃
工作温度	0℃ ~120℃
贮存温度	-40℃ ~130℃
零点温漂	0.02%FS/℃
满度温漂	0.02%FS/℃
防护等级	IP68
长期稳定性	±0.35%FS/Year
材 质	304
电 缆	抗拉耐高温电缆
隔离膜片	316L
出线方式	多路密封液位出线