

JCV-1000 粘度传感器

实时监测流体粘度、温度等参数

音叉谐振技术，抗干扰强



产品特点

- 应用范围广，适用于不同工业场合的流体粘度监控
- 音叉谐振技术，高精度，长期稳定，无运动部件，无维护，不受环境的影响
- 带温度补偿功能
- 24 小时无间断监测，及时反应流体粘度状态
- 兼容性强，可兼容 CAN-J1939 以及 RS485-Modbus RTU
- 可适用于高速流动状态下监测，粘度抗干扰能力强于同类型传感器，结实耐用
- 兼顾常温、高温等不同应用场景

产品简介

粘度是直接反映流体性质的重要参数，因此粘度的测量被广泛应用于石油、化工、涂料、食品和制药等工业部门，对生产环节的质量控制以及最终产品的性能评定起着重要作用。

例如在制药工业中，测量液体粘度（动力粘度），可以区别或检查某些药品的纯杂程度。

在石油开采领域，钻井、固井的各个阶段中对钻井液粘度的正确测量和控制不但直接影响钻井效率，而且决定井的质量。

在石油化工行业，粘度对各种润滑油的质量鉴别和确定用途以及各种燃料用油的燃烧性能有决定意义。

在工业生产领域，可在线测试各种胶类液体的粘度，用于生产环节的粘度控制系统，提高产品的成品率，减少经济损失。

温度补偿通过 PT1000 温度传感器进行温度采集，温度信号修正了 MCU 中的标定曲线，提高了粘度检测精度。

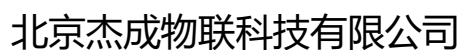
应用领域

JCV-1000 粘度传感器可以广泛应用于电力、矿山、水泥、船舶、军工、工业制造、造纸、石化、交通、冶金、航空、油田、港口等行业。各类涂料，各种基质的胶、油墨、食品、制药、化学处理、橡胶、油、或任何需求高精度与快速反应时间粘度测定法应用的理想选择。

技术参数

粘度参数：

粘度：0~50000CP



机械接口：M36*1.5

压强范围 最高 30bar

探头材料 316 不锈钢

防护等级 IP67

供电电源 DC 12V-36V

供电电流 < 5mA+负载电流

変送器重量 < 400 g

包装总重量 < 470 g

电缆规格 M12 5 芯

电缆长度 2 米

遵循标准 CE 认证 EN 61326-1 EN
61326-2-3 ICES-003 B 级

其他

