

机械式管线测漏器 使用说明



浙江嘉松科技有限公司

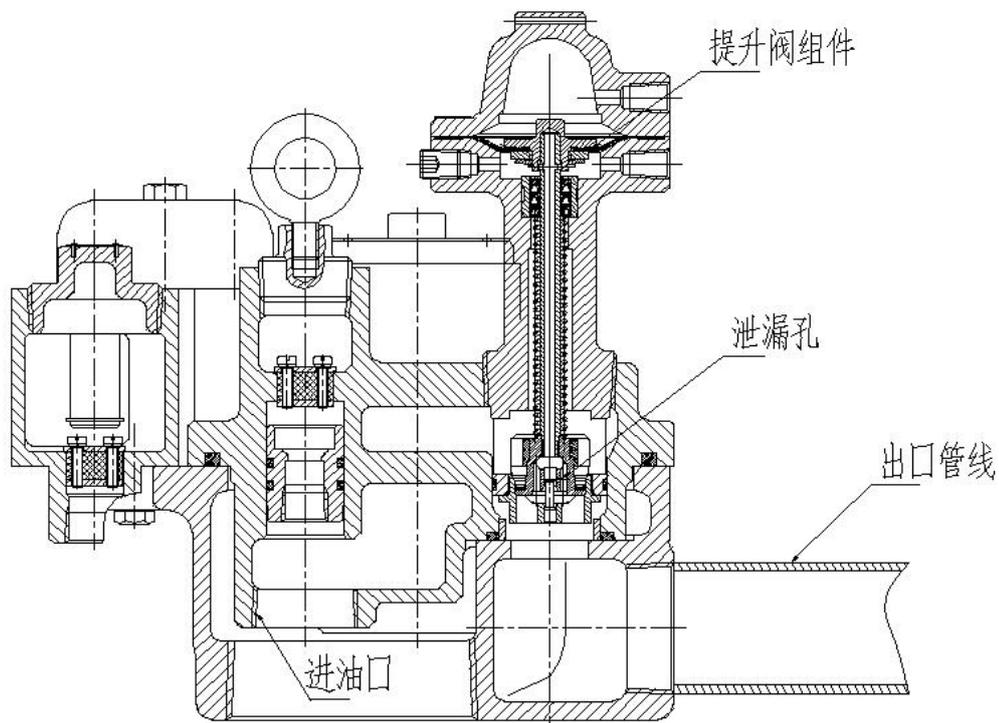
一、产品介绍

与红袍潜油泵配套使用的 MLD1 机械式管线测漏器满足环保规范设计要求，具有 11.4 升/小时的泄漏测试精度。它与潜油泵配套使用，监控输油管线的静态保持压力。一旦发生管道泄漏，通过加油流速的大幅降低，警示加油站进一步检查管道，避免油品泄漏造成安全事故及环境污染。

通常机械测漏器有活塞式和隔膜式，MLD1 测漏器采用隔膜式原理。隔膜式机械测漏器克服了活塞式机械测漏器易于堵塞的缺点，测漏性能更可靠，故障率更低，使用维修方便。

二、工作原理

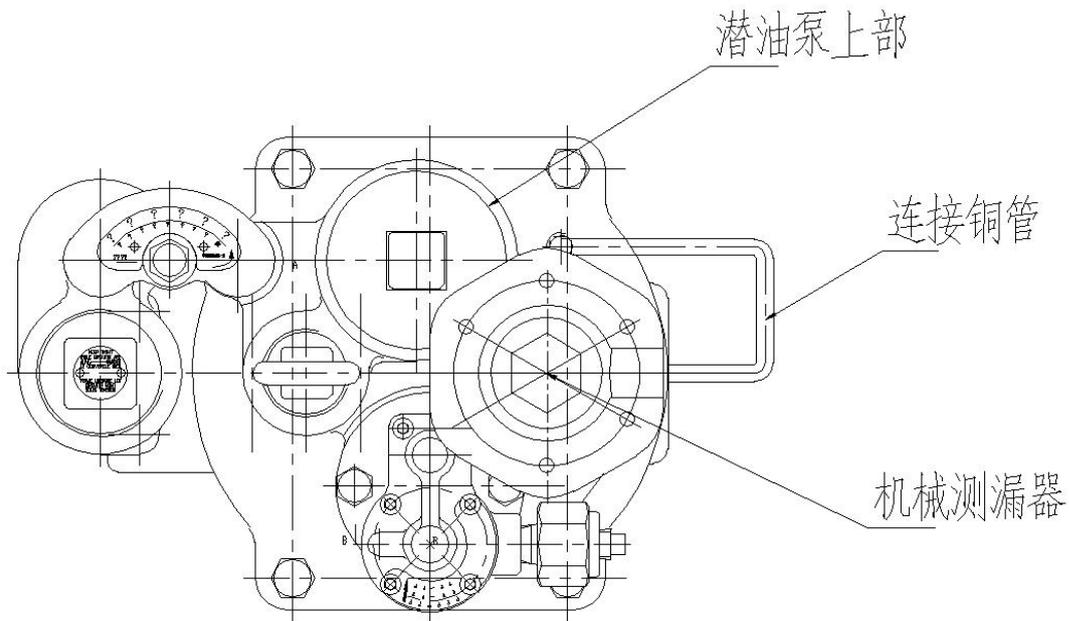
泵启动，如图示油品从进油口通过泄漏孔进入出油口管线，流速每小时 11.4 升，当出口管线无泄漏时管线增压瞬间推动膜片使提升阀组件提起，阀门打开正常加油；当出口管线泄漏大于每小时 11.4 升时进出口压力平衡，则提升阀无法打开，加油流速大幅降低，警示加油站进一步排查管道泄漏。



三、安装方法及外形尺寸

3.1 安装方法

把机械测漏器装入潜油泵上部，用长度约 300mm 外径 8mm 铜管两头螺纹 NPT1/4” 如图示连接（一端接测漏器上盖螺纹口，一端接潜油泵上部油罐测压口），螺纹处涂乐泰 567 螺纹密封胶。



3.2 外形尺寸

