

排水阻油器 上海排水阻油器

产品名称	排水阻油器 上海排水阻油器
公司名称	上海首龙阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:首龙 型号:TCYS
公司地址	上海市金山区亭林镇松隐小康路34号2楼112室
联系电话	021-61246982 13918712698

产品详情

TCYS型排水阻油器

详细说明：一、产品简介 LTYS型排水阻油器是我公司于南充炼油厂设计所联合开发的新专利产品，该产品替代了油品罐区水封器，具有结构紧凑、体积小、安装简便、技术含量高、自动运行性能好及成本低等特点，是目前油品罐区排水阻油最为理想的设备。有效的防止油品罐区跑油、冒油、油罐破裂时，油品外泄而造成事故的发生。二、工作原理 排水阻油器是根据水密度和浮力原理，利用一个其密度介于油和水之间的扁形浮体对圆孔的开合来控制排水通道的开通与罐壁。运行状态如下：1、管道内介质全为水或含有极少量浮油时，由于浮体被浮起，通道则是畅开的，水被排放。2、当管道内介质全为油时，油将缓冲室的水向下压出，随着缓冲室中水的减少，油的增加，浮体所受的浮力越来越少，当浮体所受的力小于浮体的重力时，浮体下沉将圆孔堵塞（即关闭），油不能流出。3、当管道内油水混合时，进水通道，缓冲室与水通道组成了水封，水从缓冲室下排出，而油从缓冲室上部回流。4、当管道内无介质时，由于装置内保持一定的水位，装置内浮体处于常浮状态，使油品罐区内的水随时能正常排出。缓冲室内保持一定的水位，一方面是为了保持通道的正常开通，另一方面形成水封使排水通道的阀前后被水隔断可确保区域安全。三、适用范围 该产品适用于油品密度 970Kg/m^3 区域的排水管道，能具体满足油品生产装置区和储油罐区的雨水和污水自动排放，不需要人工干预，能自动防止异常情况下罐区因油品向外流散而造成的严重后果。油品名称 密度 油品名称 密度 液化石油气 0.54 轻柴油、中质燃料油、民用燃料油、原油 0.87 汽油、航空汽油 0.74 重柴油、重质燃料油、常压重油、润滑油 0.92 航空煤油 0.78 减压渣油、残渣燃料油 0.95 煤油 0.81

四、安装与保养 1、产品安装时与排水管道基本保持同一水平位置。2、安装后先用冲洗管向阀内注入一定的水使浮体悬浮后，阀方能正常工作。3、定期清洗沉沙井中的沉淀物，以确保阀的正常工作。4、定期使用冲洗管清除阀内淤泥或沉淀物。5、定期清洁和检查阀内浮体。产品规格有：DN250、DN300、DN350共三种，设计压力1.0Mpa。主要材质为碳钢、浮体为不锈钢。法兰标准为SH3406-96，也可以由用户指定主体材质或法兰标准。