

实用油罐脱水器

产品名称	实用油罐脱水器
公司名称	石家庄德君仪表科技有限公司
价格	67000.00/台
规格参数	电源:24VDC 输出:4-20MA 产地:中国
公司地址	石家庄市桥东区长征街75号
联系电话	13028671961

产品详情

实用油罐脱水器

JHR系列油罐自动脱水器，油罐自动脱水排水装置是根据目前石油化工有限公司储罐需要自动脱水的需要，研制、设、开发计的实用新型工业自动化应用产品，它的油水测量信号采用JHR系列油水测量传感器进行油水信号采集，我们知道油罐自动脱水控制的实现关键技术是能够准确的分辨、识别、测量油水介质，无论哪一种油罐自动脱水器结构，只有对油水信号的准确测量才能够实现油罐自动脱水控制。

JHR系列油罐自动脱水器是把油水测量仪表安装在油罐内部或油罐排水管道上，油水传感器的测量信号通过调节器控制脱水调节阀实现脱水自动控制。本系列产品具有设计合理、结构简单、适用各种油油品罐、油水信号测量灵敏准确、控制排水稳定，抗干扰能力强、使用方便安全可靠等优点。它在石油、化工行业中使用，取代了油罐人工排水方式，实现了油罐自动排水，避免了人工切水时出现的硫化氢中毒现象，增强提高了安全生产等级，避免了排水跑油事故的发生减少了油品浪费，减少生产对环境的污染，同时也满足了石化系统脱水排放的规范要求。

JHR型油罐自动脱水器

石油和石化工业的迅速发展对生产技术水平 and 生产自动化的要求越来越高，低水平的手工操作极大地影响了企业的发展和经济效益的提高，油罐自动脱水就是一个尤为典型的例子。目前石化行业的油罐脱水大多采用人工操作，对油水介质的分离无法严格识别控制，排水的含油量比较高，这不仅造成油品

的浪费，也污染了环境，;尤其是误操作时有发生，带来极大的生产安全隐患。

JHR油罐自动脱水器的开发和应用对石油化工工业的生产技术和生产自动化的提高，实现油品储运生产工作的一项先进的技术手段。它解决了石化行业的油罐脱水采用人工操作，对油水的分离无法严格控制，排水的含油量比较高，造成油品的浪费，污染环境等问题;克服了人为误操带来的安全隐患。JHR油罐脱水器采用JHR微波传感器来识别测量油水介质，应用工业自动化控制技术实现油罐自动脱水控制的目的，工作过程完全自动化，无需人工干预，组成自动脱水系统的传感器全部采用两线制变送器仪表，工作安全可靠，能耗低，仪表使用周期长。保障了生产的安全运行，避免排水跑油事故的发生，减少对环境的污染。适用范围广，安装使用方便，安全性能好，可靠性高。

JHR系列脱水器有多种技术组合设计方案，可以用于不同的工业生产过程中，例如：原油罐排水脱水，轻烃罐自动脱水，航油罐自动排水，油品过滤器自动脱水，净化煤气脱水排水，液化气罐脱水排水，天然气脱水，各种液体脱水。

JHR系列自动脱水器的油水测量传感器安装于储油罐内下部或脱水排水管上，全自动化工作，自动控制脱水调节阀开度。适用于石油、石化行业的生产装置，油品灌区油罐的自动截油排水。

JHR自动脱水器由油水测量单元、自动化控制单元、排水调节阀单元组成，JHR油水测量传感器采用微波测量原理，利用不同油/水介质对微波损耗吸收的较大差别来准确识别测量油水介质，自动化控制单元分为现场就地控制型和控制室远传控制型，并且有多种技术组合配置的选择，排水调节阀单元可以选择电磁阀或调节阀进行排水控制调节，满足不同的工业生产要求。还可以根据生产需要实现系统的自动监控记录，实现油罐脱水排水生产调度管理科学自动化。

技术术参数

- 1、仪表供电：24VDC
- 2、仪表输出:4-20MA
- 3、工作压力：： 2.5Mpa
- 4、工作温度：： 120
- 5、环境温度：-30-80
- 6、排水量：根据生产要求
- 7、排水含油量：符合行业高标准要求
- 8、使用范围:适用于不相容的两种不同的液体物料及其它化工产品液体分离。

9、采用微波测量技术，仪表测量的精度、分辨率和介质密度无关，例如原油和水密度基本一样，用浮力方法是无法测量的，JHR微波方法就能够很精确的测量。

10、选用调节阀时要选择直通单座调节阀。

11、油罐内部排水管入口带弯头时(虹吸型)，JHR油水测量探头必须安装在油罐内部。

12、大容积的油罐或油品中含水率较高，或脱水周期短的油罐建议适当增加脱水器的数量。