

仪表使用成效

- 完美解决加氢裂化装置高温高压、介质腐蚀性问题
- 更好的保护装置的安全稳定运行



通博UHC型磁性浮子液位计 安全的轻油改质装置液位测量仪表

应用

装置：轻油改质装置
介质：原料油、氢气
介质特点：高温高压、有腐蚀性、易燃易爆。

客户名称

东营市亚通石化有限公司

挑战

化工轻油改制装置应用的技术为加氢裂化技术，即石油炼制过程中在较高的压力和温度下，氢气经催化剂作用使重质油发生加氢、裂化和异构化反应，转化为轻质油的加工过程。压力可达13.5Mpa，高温可达420°C，高温高压对仪表使用的可靠性带来巨大的考验，介质中含有的大量H₂S也对仪表具有腐蚀性。



解决方案

通博UHC型磁性浮子液位计在轻油改质装置中提出如下解决方案：

1. 按照PED标准设计，筒体及浮子有足够的耐压能力；
2. 采用耐高温铝镍钴磁钢+耐高温的密闭显示组件对抗高温条件；
3. 由于H₂S的存在，对液位计的接液材料进行NACE处理，使其满足NACE MR0103标准。
4. 对液位计整体要进行气密，压力试验及焊缝探伤，保证液位计使用安全。



服务世界工程，安全高于一切
销售服务电话：0415-6227346

东北销售区域：黑龙江、吉林、辽宁
华北销售区域：北京、天津、河北、山西、内蒙古
华东销售区域：上海、江苏、浙江、江西、安徽、福建
华南销售区域：湖北、湖南、河南、广东、广西、海南
山东销售区域：青岛、济南、东营、潍坊、淄博
西北销售区域：陕西、甘肃、宁夏、新疆、青海
西南销售区域：四川、贵州、云南、西藏

DDTOP
ELECTRONICS
INSTRUMENT
通博集团

400-66-36524

中国·辽宁·丹东市振兴区黄海
大街10号

E-mail: yxzx@ddtop.com

www.ddtop.com