

仪表使用成效

- 利用专业的设计解决异辛烷装置介质强腐蚀性问题
- 更好的保护装置的安全稳定运行



通博ULB型玻璃板液位计 安全的异辛烷装置液位测量就地显示仪表

应用

装置：异辛烷装置
介质：异丁烷、丁烯、硫酸
介质特点：强腐蚀性

客户名称

山东华滨化工科技有限公司

挑战

异辛烷的生产过程是以催化裂化的液态烃经气体精馏分离出来的碳四(C4)中的异丁烷和丁烯为原料，以89%-98%的硫酸为催化剂，在低温下液相反应生成该异辛烷的加工工艺过程。反应温度一般在2~18℃，设计反应温度一般采用10℃。硫酸作为重要工艺介质，SO₂等硫化物作为为反应中的过程产物，碱液作为过程反应的一种原材料，均对普通的玻璃板块具有极高的腐蚀性。



解决方案

通博ULB玻璃板液位计可以很好的解决介质对仪表带来的腐蚀性问题：

1. 根据硫酸的浓度选取20号合金或哈氏合金作为接液材质；
2. 对于硫化物问题，在采购和制造环节严格遵守NACE MR0103中的要求；
3. 在设计过程中遵守PED认证中的焊接结构进行设计，确保在危险工况中可以稳定运行；
4. 对于测量碱性介质的玻璃板液位计，采用市场上最新型的耐碱玻璃，不用增加云母保护垫就可以安全可靠运行1年以上。



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