

仪表使用成效

- 安全地解决石油储备中大型浮顶罐原油测量不稳定等问题



通博TRG806X系列雷达物位计-26GHz 大型浮顶储罐液位的安全测量

应用

装置：大型浮顶罐

介质：原油/浮盘

工艺特点：原油较粘稠、易挥发，液位上部安装浮盘。

客户名称

山东京博控股股份有限公司

挑战

近几年来，随着石油市场的不断发展，社会各领域对石油的供求不断增加，对原油储罐的需求也必然会不断增加。目前，浮顶罐已经成了储备基地普遍采用的原油储罐。这种浮顶罐一般为常温、常压，量程较大一般为15~30米，有两种测量方式：

1. 在浮顶罐内部安装穿透浮盘的导波管，在导波管内部测量原油液位；
2. 浮顶罐内部没有安装导波管，检测浮盘的位置来计算原油液位。



解决方案

针对现场两种浮顶罐结构特性，通博分别为其制定了两种测量方案：

1. 选用TRG8064型抛物面式雷达液位计，该雷达精度高，抗挂料能力强，能稳定测量导波管内部原油液位；
2. 选用TRG8062型喇叭式雷达液位计，并在浮盘上部安装增强信号的角反射器，可以避免浮盘移动时倾斜或罐壁干扰对雷达液位计的影响



TRG8064



TRG8062

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



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