

糖果生产商降低安全风险 并改善库存管理

成效

- 消除了操作人员的安全风险
- 改善了库存管理
- 降低了运营和维护成本

应用

测量全国各地生产商客户的液体甜味剂库存液位

应用特点

测量地点遍及美国各地

用户

某大型甜味剂生产商（美国）

挑战

美国的一家大型甜味剂生产商需要改善其全国范围内的客户储罐中液体甜味剂的库存监测。对产品液位的测量有助于根据需要订购产品以及监测产品的使用情况。

之前使用的技术是浸没式静压变送器。这些模拟变送器不易配置，且易设置错误。而且，它们还对密度变化非常敏感。

甜味剂的液位测量不准确导致了不必要的的订单计划，因而带来额外的运输和库存成本。技术员需要爬到储罐顶部才能对变送器进行配置和维护。通往储罐顶部的很多梯子状况不佳，导致配置和维护期间的安全风险相应增加。变送器精度检查频繁，这也增加了维护成本。



甜味剂生产商通过改善库存液位测量，降低了运输成本并提高了安全性



图1：罗斯蒙特超声波变送器3102

解决方案

客户安装了罗斯蒙特超声波变送器3102，取代了不准确的静压变送器。此款超声波变送器可提供更加可靠和准确的甜味剂液位测量性能，而且不受范围和密度变化的影响。罗斯蒙特3102是一款HART®设备，工作人员在地面就可通过手操器访问配置数据，所以无需爬到高处。此外，设备完成配置后，无需为应对密度变化进行其他更改。

客户对此超声波变送器的性能非常满意。测量准确性的提高，使库存成本得到降低。在地面上即可配置和维护仪表，所以降低了安全风险和维护成本。准确的库存监测和客户使用情况跟踪则有助于降低运营成本。目前该生产商正在其全国客户的生产场所普及此解决方案。

来源

艾默生过程管理 - 食品和饮料业

<http://www.emersonprocess.com/foodandbeverage/>

罗斯蒙特超声波液位变送器

<http://www2.emersonprocess.com/zh-CN/brands/rosemount/Level/Ultrasonic-Transmitters/Pages/index.aspx>

罗斯蒙特超声波液位变送器3100系列

<http://www2.emersonprocess.com/siteadmincenter/PM%20Rosemount%20Documents/00813-0100-4840.pdf>

艾默生标识是艾默生电气公司的商标和服务标志。
罗斯蒙特和罗斯蒙特标识是罗斯蒙特公司的注册商标。
其他所有标志是其各自所有者的财产。

标准销售条款见以下网址：www.rosemount.com/terms_of_sale

艾默生过程控制服务中心热线 **400-820-1996** 官方网站 www.rosemount.com.cn 联系邮箱：rosemount.china@emerson.com

艾默生过程控制有限公司
艾默生过程控制系统（上海）有限公司
上海浦东新区金桥出口加工区新金桥路1277号
电话：86-21-2892 9000
传真：86-21-2892 9001

西安办事处
西安市高新区锦业一路34号西安软件园研发大厦9层
电话：86-29-8865 0888
传真：86-29-8865 0899

南京办事处
中国南京市建邺区庐山路188号阳光新地中心3001室
电话：86-25-6608 3220
传真：86-25-6608 3230

北京远东罗斯蒙特仪表有限公司 &
艾默生仪表有限公司
北京市东城区和平里北街6号
电话：86-10-6428 2233
传真：86-10-6422 8586

成都办事处
成都市科华北路62号力宝大厦S-10-10
电话：86-28-6235 0188
传真：86-28-6235 0199

广州办事处
广州东风中路410-412号时代地产中心2107室
电话：86-20-8348 6098
传真：86-20-8348 6137

北京办事处
北京市朝阳区雅宝路10号凯威大厦13层
电话：86-10-5821 1188
传真：86-10-5821 1100

乌鲁木齐办事处
新疆乌鲁木齐市五一一路160号鸿福酒店1001室
电话：86-991-5802 277
传真：86-991-5803377

深圳办事处
深圳市南山区海德三道天利中央商务中心B座1803室
电话：86-755-8659 5099
传真：86-755-8659 5095

ROSEMOUNT®


EMERSON™
Process Management