



应用案例

制药

纯净水的液位测量

- 纯净水的连续注入
- 恒定的体积监测
- 低成本、高效益、测量可靠

1. 背景

作为世界上健康领域的领导者，这家公司生产用于手术治疗的产品，并且关心在医疗机构或者在家的患者。

这家公司还开发、生产及销售制药产品和医疗设备。产品范围从一般肠胃外用药、溶剂和临床营养品，同时还生产必备的医疗器械。并且，还生产大量的葡萄糖，在这个生产过程中需要用到纯净水。

2. 测量要求

纯净水是在这个大型制药集团的生产过程中所需的主要成分。它由待处理水提前在现场制作出来，然后输送到一个储罐中。

所有生产线的水由这个储罐供给。罐内纯净水的供给必须有规律，否则会影响生产过程。在这个重要的储罐中，纯净水的液位必须被连续测量。

由于卫生原因，水的温度必须保持在90°C/194°F。考虑到这个测量点的重要性，用户想找到可靠的方案来替换现有的测量方案。

3. 科隆解决方案

已经使用了科隆BM70带棒状天线的用户希望使用现代化的安装方式（在九十年代安装的仪表如今已经过时）。我们推荐了OPTIWAVE 5200调频连续波雷达液位计。

由于一个配套的适配器，BM70转换器换成OPTIWAVE 5200，无需将其从罐上分离。配套适配器还可以使OPTIWAVE 5200在棒状天线上安装卫生型过程连接。

用户可以继续使用棒状天线，特殊的适配器可适用于潮湿的环境。卫生型用水的生产过程是极其缓慢的。使用科隆的方案后，生产过程不会出现空罐的状况，避免了生产的损失。



纯净水储罐上的 OPTIWAVE 5200 雷达液位计

4. 客户利益

用户发现OPTIWAVE 5200在物理安装和后续操作中都是一个非常便于实施的解决方案。无论操作条件如何，OPTIWAVE 5200的调频连续波技术都可以实现精确和可靠的测量。这个储罐的特点是会快速充满气体然后冷凝，并且流入的入口与雷达离得很近。

5. 使用产品

OPTIWAVE 5200

- 2线制/10 GHz调频连续波雷达液位计
- 测量液体、糊剂、浆液的液位、距离和体积流量
- 外壳和天线模块化设计
- 安装方式简单



联系方式

科隆测量仪器（上海）有限公司
桂林路396号（浦原科技园）
1号楼9楼（200233）
上海，中国
Tel: +86 021 3339 7222
Fax: +86 021 6451 6408
k.web@krohne.com

目前KROHNE的联系人和地址列表可在公司网站上查看。



www.krohne.com