

散装化学品生产商使用智能无线解决方案 提高产品质量并降低资金成本

成效

- 降低了产品质量风险
- 降低了操作成本
- 降低了安装和材料成本

应用

冷却箱温度监测

用户

位于美国的散装化学品生产商

挑战

该散装化学品生产商当时正面临无法保持冷却箱温度的问题。冷却箱的作用是在产品进入下一过程之前保持产品的温度。

冷却箱的温度由一个简单的热电偶进行测量，该热电偶通过线路直接连接到 DCS 热电偶输入卡。直接测量产生的温度漂移过大，致使测量不可靠。

不可靠的冷却箱温度测量给产品质量带来了极大风险。操作人员不信任测量结果，一直在担心可能产生不合格产品和其他下游问题。为此，操作员需专门进行现场巡视，以便实地查看冷却箱温度读数，这就增加了操作成本。为了提高冷却箱温度监测的可靠性，需在材料和安装方面花费大量资金，而客户并不认同这一投资的合理性。

解决方案

客户借助罗斯蒙特无线温度变送器 848T 解决了这个问题。只需将这一高密度温度变送器安装在中心位置，就可以实现可靠且低成本的温度测量。由于无需直接接线，变送器 848T 消除了客户之前经历的温度漂移问题。智能无线自组织网络省去了与新增接线和额外导线管相关的成本。

由最佳核心技术、实践标准和现场信息组合而成的智能无线解决方案，为该客户的业务运营带来了显著的成效。



只需将这一无线高密度温度变送器安装在中心位置，就可以实现可靠且低成本的温度测量。



罗斯蒙特无线温度变送器 848T

ROSEMOUNT

如需了解更多信息，请访问下列网站：
www.rosemount.com

© 2009 罗斯蒙特公司保留所有权利。


EMERSON
Process Management

散装化学品

罗斯蒙特无线温度变送器 848T 帮助此散装化学品生产商减少了产品不合格风险和下游生产问题。通过可靠、持续地测量冷却箱温度，降低了操作成本，因为不必再进行专门的现场巡视。而实现这些业务效益所需的材料和安装成本，却远低于有线解决方案。

资源

艾默生智能无线解决方案

<http://www2.emersonprocess.com/zh-CN/plantweb/wireless/Pages/WirelessHomePage-Flash.aspx>

罗斯蒙特温度变送器

<http://www2.emersonprocess.com/zh-CN/brands/rosemount/temperature/pages/index.aspx>

本出版物的内容仅供参考，尽管我们已经尽一切努力确保其准确性，但我们不提供关于所述产品或服务、其应用或适用性的任何明示或者暗示保证。所有销售活动均依照我们的条款进行，这些条款资料可在 www.rosemount.com/terms_of_sale 找到。我们保留随时修改或者改进此类产品的设计与规格的权利，恕不另行通知。

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。

PlantWeb 是艾默生过程管理业务单元的注册商标。

其他所有标志是其各自所有者的财产。

艾默生过程管理服务中心热线 400-820-1996

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

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

ROSEMOUNT[®]

如需了解更多信息，请访问下列网站：
www.rosemount.com

00830-0106-4848, Rev AA


EMERSON[™]
Process Management