

消除辐射热产生的压力漂移

成效

- 通过消除对杀菌锅的压力测量维护，每季度节省了4800美元
- 减少了因压力读数错误导致的监管文书工作



应用

连续式蔬菜杀菌锅的压力控制

用户

美国一蔬菜加工厂

挑战

美国的一家蔬菜加工厂在对多个FMC连续式杀菌锅进行压力测量时遇到了困难。对这些杀菌锅的压力测量，对于加工安全无菌食品至关重要。加工厂必须在足够高的温度和压力下将蔬菜蒸煮一定的时间，以确保食品安全，并且其证明文件必须反映时间、温度和压力读数得当。不幸的是，高性能压力仪表记录的压力读数有误。“这些仪表没有可重复性；它们会不断漂移，”工厂的项目工程师表示。“我们不得不每天都进行维护。问题的根源只有一个，就是杀菌锅产生的辐射热。”

仪表每次发生漂移时，操作员都必须离开杀菌锅去记录手动压力计的实际压力。然后，他们不得不手动修改规范文件。客户需要可靠、可重复的压力仪表，能够承受连续式杀菌锅产生的辐射热，从而确保合规并节省维护成本。

“我们安装的罗斯蒙特压力仪表已经使用了两年时间，从未发生过任何漂移问题。我们只要把它们接线起来就行了。”

蔬菜加工厂客户

解决方案

将来自一家大型仪表和控制供应商的所有七个高性能压力仪表，替换为经行业验证的罗斯蒙特压力变送器1151。“我们安装的罗斯蒙特压力仪表已经使用了两年时间，从未发生过任何漂移问题，”该客户说。“我们只要把它们接线起来就行了。”现在，他们的图表中再也没有不一致的压力读数，操作员也不用反复跑到手动仪表那里去读取“实际”压力数据。他们彻底告别了这些压力仪表的维护工作，每季度预计节省4800美元。更重要的是，图表中再也不会出现不一致的压力读数，这大大改进了他们的合规流程。“以前，员工每半小时就需要记录杀菌锅状态并记下压力读数，现在他们可幸福多了，”客户总结道。

来源

艾默生过程管理餐饮业

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

罗斯蒙特1151压力变送器

<http://www2.emersonprocess.com/zh-CN/brands/rosemount/Documentation-and-Drawings/Discontinued-Products/Pages/index.aspx>

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。

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