

低温清洗剂 无忧无虑的清洗体验



久经验证的良好效果

RTD 清洗剂已经在实验室条件下和商业化牧场中经过了大量的测试 - 结果证明 RTD 不仅有利于环境的保护，还能够提高经济效益。

在美国俄勒冈州，当地的公共事业公司为一家使用此清洗剂的 200 头奶牛的牧场安装了能源监测设备，并对该牧场的能耗进行了分析。据估计，使用 RTD 清洗剂每年可节省 19,000 千瓦时的电量，为此这家公共事业公司授予了该牧场超过\$1,000（约合 6142 元人民币）的年信用额。

据农业能源顾问估计，在美国布拉斯加州，如果规模为 1,400 头奶牛的牧场使用 RTD 清洗剂，每年可节省超过\$4,000（约合 24570 人民币）。报告得出结论：牧场可降低 73%的能耗。

RTD 清洗剂的优势：

- 低温与传统温度下清洗时比较，效果卓越
- 尽可能减少水温造成的清洗问题
- 可降低环境影响和能耗
- 在较低的温度下使用时，可延长橡胶部件的使用寿命





使用 RTD 清洗剂，奶牛场可在低温或传统温度下有效清洗挤奶系统和冷缸。RTD 性能稳定，能够为牧场节省能耗和成本。

清洗新途径

低温清洗剂(RTD)是由利拉伐开发的、专供奶牛场使用的一款节能环保的清洗剂。该清洗剂采用利拉伐专有分散工艺技术制造，在低温条件下具有卓越的清洗效果。如果水温为 45°C，RTD 清洗剂的清洗效果与水温在 75°C 的常温清洗剂效果相同 - 不考虑清洗程序 and 水的硬度。

RTD 清洗剂的重要性

相当多的栓系式牛舍和挤奶厅难以在循环清洗达到要求的清洗温度。而清洗容量很大的贮奶缸并保持高温具有极大的实际操作难度。

大型挤奶系统设计配备较复杂，通常很难彻底清洗和维护。冬季低温使得清洗条件上加难，并对水加热器提出更高的要求。

对于没有温度问题烦忧的牧场，也可以使用 RTD 清洗剂降低清洗循环温度，并由此节省能耗和开支。联系利拉伐直销或经销商，讨论合适的清洗机设置，学习如何使低温清洗剂适应整个牧场系统。

挤奶设备的维护

理想的清洗系统应能去除表面的所有奶垢，且不会腐蚀与清洗溶液接触的挤奶系统元件。温度过高会加速橡胶部件的老化。而较低的水温（45°C 左右）不仅可以减轻奶衬和橡胶垫等敏感元件的压力，同时还会延长它们的使用寿命或优化使用时的性能。

可持续发展的奶业

可持续发展的奶业体现了利拉伐独有的创新举措。它旨在改进牛奶生产、提高经济效益和动物福利的同时，尽量减少牧场对环境足迹的不利影响。RTD 清洗剂利用其独特工艺，有效支持牧场保护环境，并帮助用户使用较少的投入实现更大的利润。

RTD 使用说明

稀释比例

对于低温条件下（113 至 122° F）

- 水硬度为中硬度时，稀释比例为 5ml/L 水
- 水硬度为高硬度时，稀释比例为 8ml/L 水

对于传统、高温条件下（158 至 167°C）

- 水硬度为软水时，稀释比例为 50mlRTD/10L 水
- 水硬度为高硬度时，稀释比例为 60ml RTD/10L 水
- 水硬度为中硬度时，稀释比例为 80ml RTD/10L 水

贮奶缸清洗

- 贮奶缸清空后，立即用温水(35 – 45°C)进行彻底冲洗。
- 用适量的 RTD 清洗剂溶液喷洗 6 – 15 分钟。循环清洗结束时，水温不应低于 30°C。
- 用水彻底冲洗贮奶缸
- 按照标签说明，用酸性清洗剂进行 CIP 自动漂洗
- 挤奶之前，按照标签说明，用 CIP 自动清洗对设备消毒

CIP 自动清洗管道

- 挤奶后，立即准备进行 CIP 自动清洗，并用温水(35 – 45°C)彻底冲洗系统，直至流出的水是清水。不要循环冲洗水。
- 为确保进行适当的低温清洗，在清洗循环结束时，水温不应低于 30°C。开始清洗温度根据系统中的温降确定。通常，开始温度为 46°C。对于传统高温清洗，在清洗循环结束时，水温不应低于 40°C。通常，开始温度在 75 – 85°C 之间。将适当的 RTD 清洗剂溶液在整个系统中循环 8 – 10 分钟。
- 按照标签说明，使用手动清洗剂手动刷洗未与清洗溶液接触的所有部件。彻底冲洗系统。不要循环冲洗水。
- 按照标签说明，用酸性清洗剂进行 CIP 自动漂洗
- 挤奶之前，按照标签说明，用 CIP 自动清洗对设备消毒