



DeIPro™ 帝波罗拴系式牛舍 一体化牛群管理系统



助你更好的控制

现代化工具用于传统 拴系式牛场





革新传统

利拉伐帝波罗一体化牛群管理系统提供给你更好的控制牛奶生产的手段——而无需改变整个牛群系统和你的生活方式。

一体化牛群管理系统用于拴系式牛舍

管理一个奶牛场是一项艰苦的工作，你比我们更了解这一点。但时代在变，你也许想少一点艰苦的工作，每天能多出一些时间，有机会从大多为手动的系统转变为自动化系统。

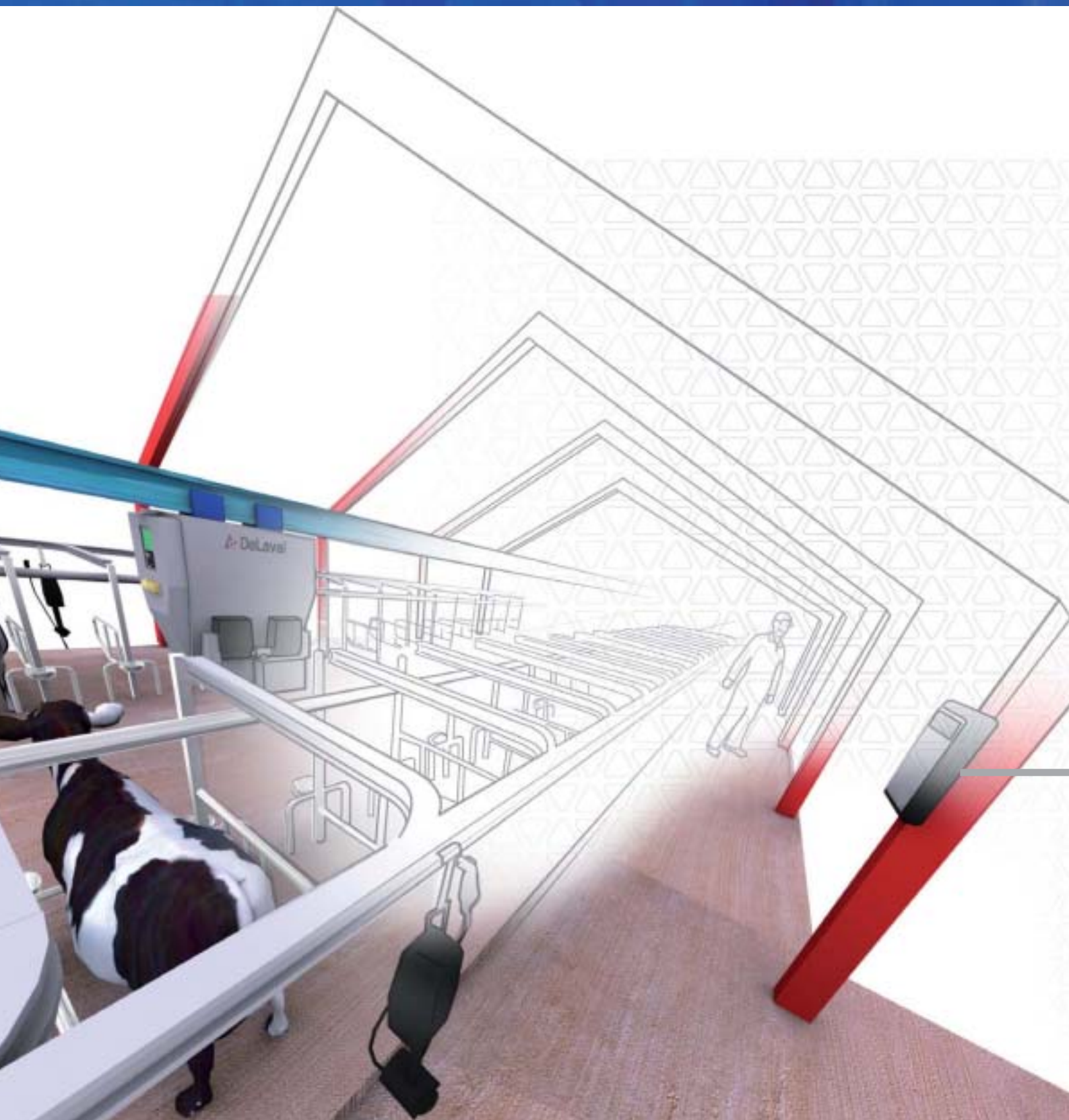
使用利拉伐的帝波罗，就像拥有一个聪明能干的牧场助手，节省你的时间，并提高牧场利润。

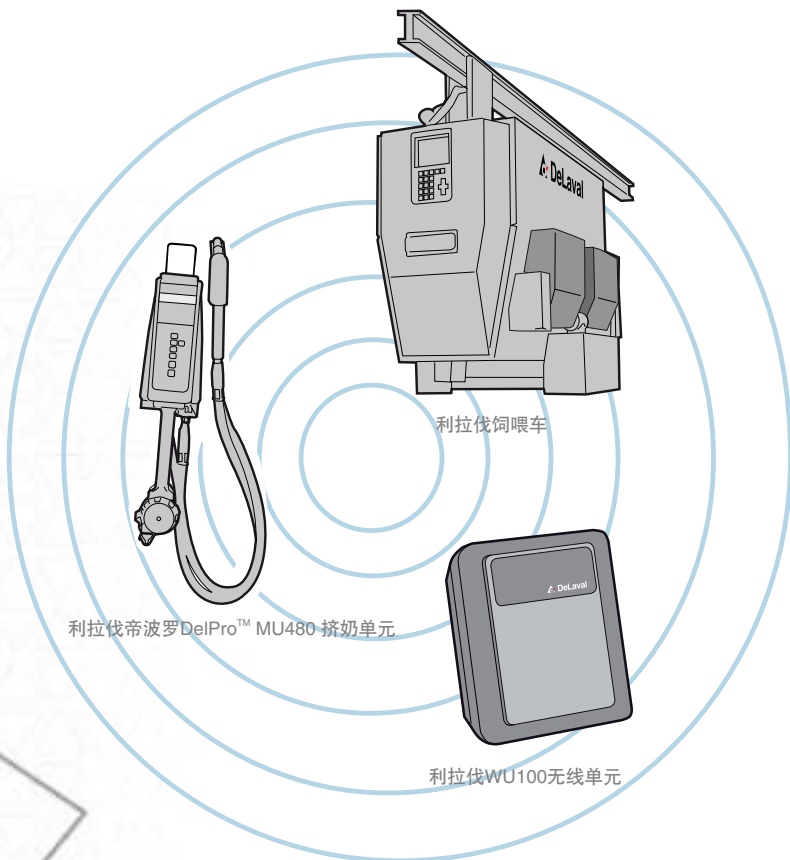
不需要改变牛舍设计或重建牛舍，不需要再调教你的牛，不需要特别大的投资，拥有利拉伐帝波罗你会实时获得管理决策时所需的信息。

信息就是力量：拥有更好的信息你就能更好地提高管理水平和利润。

利拉伐帝波罗 DelPro™

一体化牛群管理系统





从单机产品到自动化系统

利拉伐帝波罗是基于数据通讯传输的一体化牛群管理系统，使你的牛场更有效率、更赚钱。

数据通讯过程非常直接，在牛舍内的活动信息和电脑之间来回传输。在牛舍中，挤奶单元和饲喂车执行传统的牧场任务。通过无线单元和系统控制器连接到你的电脑。在办公室，装有利拉伐的帝波罗牛群管理软件的电脑收集、分析和监控来自挤奶单元、饲喂车和其它来源的数据。然后系统可以提供给你管理决策时所需的信息。

这是牛舍中设备与电脑之间的无线直接连接。信息双向流动，使得一体化的牛群管理系统由简单的单机产品向前迈进了一大步。

利拉伐帝波罗助你更好的控制：节省时间和精力，会处理和快速传递准确的信息。利拉伐帝波罗将成为拴系式牛舍中最重要的管理工具。

利拉伐帝波罗Win 1.00视窗的管理能力：

- 挤奶
- 饲喂
- 繁殖
- 劳动力
- 通讯和支持

挤奶管理



挤奶管理的无线通讯

利拉伐帝波罗牛群管理系统中关键的连接是新的利拉伐帝波罗MU480挤奶单元。它是一个轻巧、便携和自动化的挤奶单元。无线连接到中央计算机的同时，提供最优化的挤奶操作。

利拉伐帝波罗MU480自动发送和接收准确的信息。一旦牛被识别后，当牛准备挤奶时，如果有警告或报警，这些信息会立即传输到挤奶单元。挤奶数据按照同样的速度和准确度被发送。纸和笔记录的时代已经结束。

这种无线通讯方式对于拴系牛场来说绝对是一种技术的突破。利拉伐帝波罗MU480时时刻刻提供有关产奶的信息，来支持你的决策。

日产奶量的记录是牛群管理中最重要的一部分，可被用来：

- 计算和评估饲喂日粮
- 识别出发情的牛
- 早期辨别出具有潜在健康问题的牛
- 计算实际的泌乳曲线
- 评估每头牛长期的奶产量以进行繁殖或淘汰的规划

用利拉伐帝波罗MU480作为帝波罗牛群管理系统的一个部分，它每天连续、快捷的记录产奶量，让你更好的掌控牛场的运行。

利拉伐帝波罗MU480挤奶单元的特点

- **便携式的挤奶单元：**与利拉伐牛群管理软件之间具有双向通讯功能。确保奶产量数据被发送，挤奶员报警信息被接收，节省时间和避免有损失的错误发生。
- **智能牛号识别：**能够基于过去的挤奶程序预计牛号。从而加快挤奶过程并确保挤奶程序的一致性和连贯性。
- **国际ICAR认证的奶量计：**在测量奶产量方面已在国际上证实其准确性，日产奶量记录，有利于饲喂和繁殖的管理。
- **国际ICAR的牛奶取样装置：**意味着需要可以方便的取样和化验。
- **真空稳定系统：**使杯中保持最适真空度，即使对于高流量牛也能保持真空稳定，从而优化了奶杯内套的运动和挤奶速度，确保快速，完全和安全的出奶。此外还能促进高效的清洗。
- **仿生—流量控制的挤奶。**
- **非常清楚的显示：**四个LED指示灯可以提供非常清楚的信息。使操作员很好地了解到信息。
- **主指示灯非常清晰：**提供了清楚的挤奶信息并且能起到报警指示的作用。
- **轻巧、超便携：**单手提起并可通过牛舍中移动式桁架来快速移动。对拴系式挤奶来说，使用方便，基于已被证明的可靠设计。
- **灵活：**利拉伐帝波罗MU480挤奶单元可使用一系列的奶杯组，包括特别为高产量，奶流速大的牛所设计的奶杯组，因此你可以选择最适合你牛群的挤奶杯组。

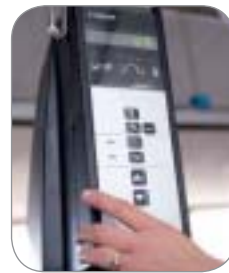
- **流量控制的自动脱杯(ACR)：**节省了时间和劳力，同时防止由于过度挤奶所造成的乳头损伤。
- **自动脱杯(ACR)也可以被取消，**如果由于某些原因操作员需要通过手动模式来挤奶。
- **可以用于各种范围的奶杯内套和奶管方案。**
- **挤奶单元与管路支撑件和桁架相连，**在保持灵活和便携的基础上，使得挤奶容易。

挤奶单元适用于利拉伐在线监测和诊断(DDTD)与利拉伐的服务和测试程序也适用

利拉伐帝波罗MU450挤奶单元

这是来自利拉伐又一新的挤奶单元。具有MU480相同的许多特征，包括真空稳定性。这是一个先进的功能、完全的挤奶单元，带有奶流量指示器。

利拉伐帝波罗MU450为便携轻、灵活，设计优良、使用方便的挤奶单元。可以作为单机使用，也可以连接到系统中使用。



饲喂管理

自动化信息

牛群的饲喂是一个要求非常高的任务。为维持牛群最佳健康和奶产量所需的营养水平，同时控制饲料成本，拥有友好的及时信息是关键。

使用利拉伐帝波罗牛群管理系统，这项工作变得非常容易。对拴系牛群来说将奶产量和饲喂信息自动传入/输出利拉伐牛群管理系统。结果它可以连接到不同的利拉伐饲喂设备，来编程和控制饲喂日粮。

平衡产量和日粮

利拉伐帝波罗MU480挤奶单元在挤完每一头牛后，迅速自动传输奶量数据。

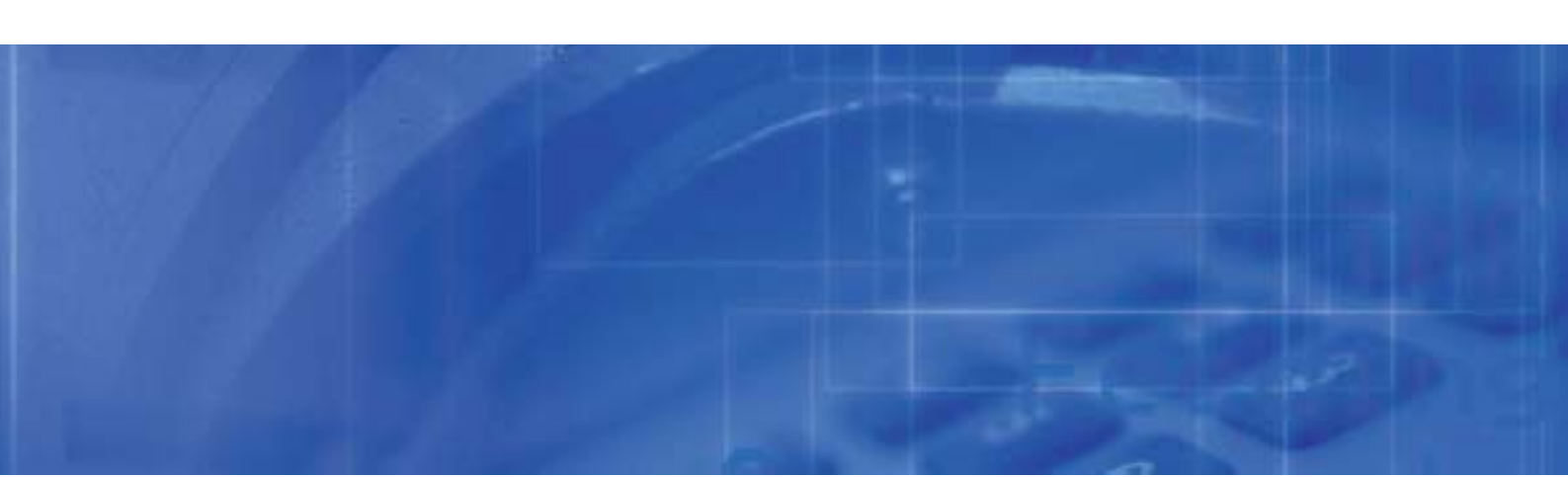
提供给你和利拉伐帝波罗进行分析，计算和评估每头牛日粮所需要的信息。挤奶数据，尤其是经过ICAR认证包含有蛋白和脂肪信息的具有代表性的奶样，使你能够据此调整牛的日粮，以获得最合适

的营养水平。昂贵的精料可以被用来提高饲喂效率，而不会出现过度饲喂和潜在的营养失调或饲喂不足与产奶量下降的风险。饲喂日粮可以根据奶产量和预设的目标进行调节。

使用利拉伐自动饲喂设备，奶牛可以被少量多次的饲喂，并且经过设定的饲喂设备，下料量非常准确。一旦系统被设定，饲喂日粮就会自动地进行调整。这种高效的系统将会节省时间和精力，并同时确保最佳的饲喂，以获得健康的奶牛，使产量和成本效益最大化。

利拉伐帝波罗牛群管理使你能够在提高产量的同时控制饲喂：减少饲料成本并且提高牧场利润对你的牛有好处，当然也会为你带来更多的利润。





繁殖管理



提高牛群繁殖和收入

利拉伐帝波罗简化了繁殖管理并使你方便的追踪繁殖性能。历史资料可以被用作规划和预测，为决策提供有用的支持。系统设置并运行一个警示列表，及时地进行提醒，例如，配种已到……。

利拉伐帝波罗会追踪每头牛何时准备好被配种，然后提醒你仔细的观察这头牛以检测其是否发情，因而你可以辨别出配种的最佳时间配种时机把握正确可以提高受孕的成功率：通过减少配种次数可以节省时间和成本。同时通过减少产犊间隔来提高牧场利润。更短的产犊间隔节省大量的金钱，牧场规模越大，节省的越多。

挤奶员管理

更好的挤奶程序

在你的拴系式牛场投资利拉伐帝波罗意味着你将获得一体化的牛群管理能力，而不必去改变你尝试的并证明有效的挤奶程序。但是你将获得挤奶程序中实际发生的信息并更好地进行控制。

每一个挤奶员都可以在挤奶单元中输入他们各自的识别号。然后你就可以通过奶流量和奶产量数据来监控每一个挤奶员的表现，例如，挤奶前准备的一致性和效率。

你也可以辨别出每个挤奶员挤了多少牛奶。

当然一旦你获得这些信息并且能准确的度量绩效，你就有机会通过激励挤奶工来提高挤奶效率。



通讯和支持



一体化牛群管理

利拉伐帝波罗的核心是利拉伐牛群管理软件。智能化的系统连接到利拉伐牛群管理工具，提供给你一体化的牛群管理。提供了更好的控制产量和提高牧场利润的方法——而不必非要改变整个牛群的饲养和生活方式。

改变的是怎样收集和记录信息：很多这些工作都是自动化的。改变的地方还包括，你和你的团队花在基本工作上的时间。未来将会改变的是利拉伐帝波罗支持你持续增加的财富。

利拉伐帝波罗挤奶和饲喂的信息会自动传输到利拉伐牛群管理系统中。信息首先发送到利拉伐无线单元WU100，然后该无线通讯单元将信息通过线缆传输到利拉伐系统控制器SC。系统控制器再将信息通过线缆传输到你的电脑。无限连接的功能意味着，你的挤奶单元或饲喂车能在牛舍一定范围内完全处于移动时，都能与你的电脑进行通讯和数据交换。

控制信息

现在不用花费时间手工记录每班次挤奶的详细信息并输入到你的电脑中，你仅需在屏幕上调出信息。是的，你仅需花费很少的时间学会怎样使用系统，而不必非要是一个电脑专家。

我们学习了利拉伐在自由卧栏牛群管理上的经验，并且在那个系统上进行了改进。所以帝波罗具有很强的逻辑性和追踪方便的结构。

你可以逐渐地了解此系统，不久你就会发现它加快了你的工作，并使你的管理决定变得容易。

你将得到各种信息、报表以及图表来支持你的决定——是否需要分析饲喂效益，是否需要根据奶产量调节饲喂日粮；或者是否需要检查牛健康，泌乳曲线的持续性；或者是否需要监控配种方案。或者其它任何需要你考虑的因素。

利拉伐将通过培训来支持你，使你从中获益。利拉伐帝波罗将成为你聪明和有效的牧场助手：节省时间，提高准确率，提高效率 and 产生利润。

利拉伐帝波罗也能够与第三方交换数据：外部需要定期报告的单位或提供建议，专业咨询公司如在营养微调方面。



利拉伐帝波罗 DeIPro™

一体化牛群管理





从每头牛获得更多，你的牧场也就获得最多

利拉伐帝波罗一体化牛群管理方案提供给你更好的控制，从而获得更多利润的工具。

无线连接提供给了自动化所需要的及时信息：准确和快速传输图表、报表和提醒，来支持你的管理决定。在许多好处中，在达到高产量目标的同时，便于对饲料成本进行严格的控制，对饲料采食量和挤奶进行微调。

所有这些都对你的利润底线产生积极的影响。

利拉伐帝波罗DelPro™为拴系式牛舍
一体化的牛群管理系统

© DeLaval 2007
All rights reserved

www.delaval.com.cn

销售影片

A hand holding a mobile phone. The phone screen shows a cow in a barn. A circular graphic overlay with concentric lines is centered on the phone. The DeLaval logo is at the bottom of the circular graphic.The DeLaval logo, consisting of a stylized 'D' with a red triangle and the word 'DeLaval' in a bold, sans-serif font.



DeLaval与DelPro™为利拉伐公司注册商标，本资料所有内容均属利拉伐公司所有，未经同意，不得擅自修改或挪用。

利拉伐(上海)乳业机械有限公司
地址：上海市普陀区玉门路215号 邮编：200331
电话：(021)6284-1188 传真：(021)6284-9422
E-mail：delaval.cn@delaval.com

制造商保留更改产品设计的最终权利 11111-0709

