



www.imvchina.com



气泡理念

GENOM'X

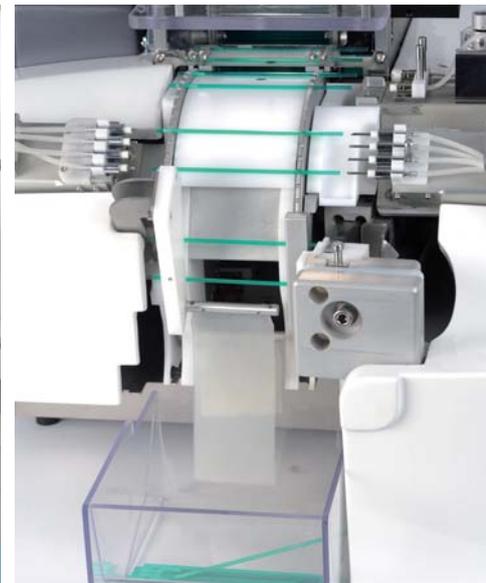
第一台零损耗精液细管灌装机



灵活技术



灌装阶段

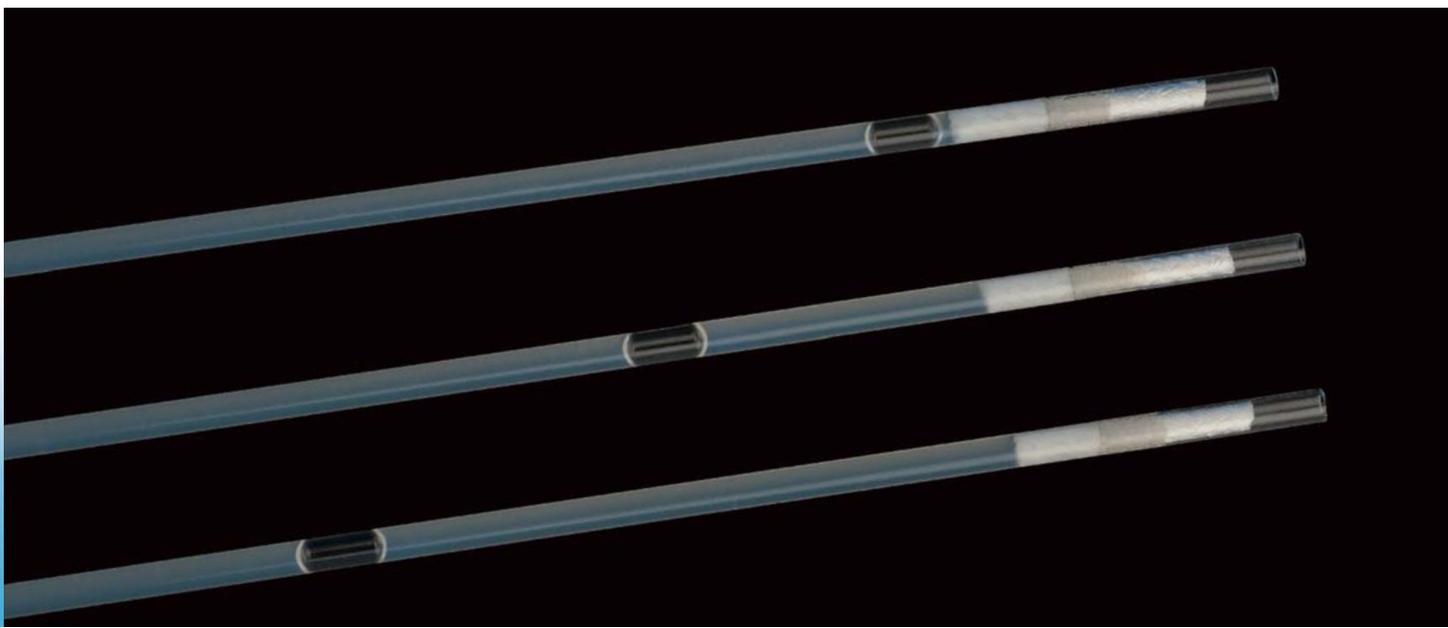


零精液损耗灌装方法

此设备安装了两套灌装系统。当选择0%模式时，第一个系统将会在细管的末端，通过一个优质的毛细针头注入预定体积的稀释液。在灌装完成之前，细管移动到下一个系统，这个阶段会注入一个分隔的气泡，并在细管的剩余部分注入稀释的精液。因为文丘里效应(Venturi effect)，整个细管被排空。与传统泵压相比，此套装置由于没有泵压设置，因此整个细管中没有油或空气循环，因此任何部分均不会移动。

达到最佳精液密度：气泡理念

GENOM'X™ 不仅是一款生产设备，更是能够**提高精液解冻后活率**，尤其是控制公牛低密度精液的有效设备。通过使用触屏上的钥匙，操作者可以轻松设置灌装前所需的稀释液体积。通过灌装前针头可以调节精液柱的不同长度，此设备可以通过针头选择注入的气泡位置，来调节被分隔的两段液体的长度。这个唯一的特性允许操作者研究细管中用于输精部分精液的最低精液密度。这点非常重要，当使用0.5ml的中等细管时，其体积表面积比远远小于迷你细管。



■ 投资回报率快

传统的设备能够有效生产精液细管：GENOM'X™能够使你投资后快速得到回报。在精液供应短缺时使用，需求量高的奶公牛、性控精液、低产量的青年种公牛、纯种公牛、马属动物、猪、绵羊、山羊、犬、外来或濒危物种，在使用该台设备几周后，就会生产更多的细管。通过细微改变稀释比例，可补偿精液不进入绵塞，这样在保证生产等量精子数量的条件下，为你的客户生产更多的细管！

在1x1细管模式中的最大可重复性为0%，GENOM'X™在2x2模式下每小时可生产高达3500根迷你细管。

让我们来看看关于投资的例子：通常情况下，最普通的高产公牛每两周生产750根细管，每剂精液每支细管为20欧/25美元。如果仅提高7%的细管产量，那么大约每周多生产100根细管。那么，你的低产公牛就可按照这个增产速度生产细管，同时也可增加平均售价。这就是你每周增加的收入。

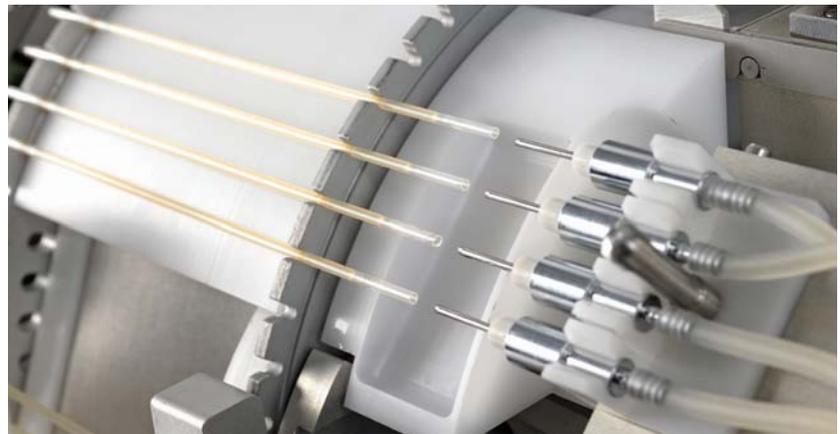
计算每周增加的收入：

$$\begin{aligned} & \text{低产公牛的数量} \\ & \times \\ & \text{每周销售的细管数量} \\ & \times \\ & \text{平均每支细管的售价} \\ & \times \\ & 7\% \\ & = \text{估计每周增加的收入} \end{aligned}$$

■ 传统的精液灌装方法

多功能的GENOM'X™同样能够用于传统精液灌装，并且在更高的容量下达到精液零损耗的效果。不到两秒，整个系统就准备完毕。

传统灌装模式时，GENOM'X™每小时可生产超过13 000迷你细管和12 000支中等细管。生产速度是非常重要的，GENOM'X™在超精密或高粘性流体灌装时可降低速度。这是该设备的另一特性。



■ 节约更多精液的特性

GENOM'X™ 两个特别的节省精液特性



精液检测后自动从4到1根细管变化

50 ml 离心管

100 ml 一次性储精器

400 ml 一次性储精器

最后的精液检测

在精液储存器（50ml离心管，100ml和400ml的一次性储精器）接近末端的地方有一个光敏感装置，操作者使用时，四个电磁夹管阀中的三个会从后面的精液槽中释放精液。这个特性会最大程度上减少精液的浪费，之后设备切换到单细管灌装模式。

4到1, 2x2或1x1特性

从第4根管到第1根管的转换是可以由操作者决定的，然而少量运行或高遗传值公牛使用时，这台机器可使用1x1或2x2模式来完全使用所有的精液。这就是节约精液、管和耗材的主要方法。



快速注入 更换便捷

四个可重复使用的针头能够通过磁铁固定并能快速更换。



便于清洁

此台设备所需维护很少，部件无需润滑，使得它能够长久使用。GENOM'X™ 完全按照使用者的操作理念来设计，为了节省清洗仪器所耗费的时间，对于那些容易弄脏的部件，不需要任何工具即可方便拆除，大多数部件都是由磁铁固定的。



精液喷洒收集器

技术支持

我们遍布全球的子公司和经销商将为您持续提供服务。

GENOM'X™ 安装Branson® 系统，可提供全球的技术服务。

技术参数

货号 023845
 宽 635 mm / 25.7" (885 mm / 35" 含可移动发电机支架)
 深 685 mm / 27"
 高 510 mm / 20"
 功率 100-240 V – 50/60 Hz – 300 VA
 净重 60 kg

细管产量 / 小时 (生产)	传统	1x1 0%	2x2 0%
中等细管	≥ 12 000	≥ 1 400	2 700
迷你细管	≥ 13 000	≥ 1 800	3 400

注意: 1x1模式的可重复性最高



质量

- ISO 9001:2008 及医学参考 ISO 13485:2003 认证
- 生产基地严格符合质量安全标准
- 不断改良产品，提高生产且严格控制各阶段质量
- 为保证生物相容性，所有原材料及成品均经过活细胞检测



+ 86 400 066 3511
 contact@imvchina.com

