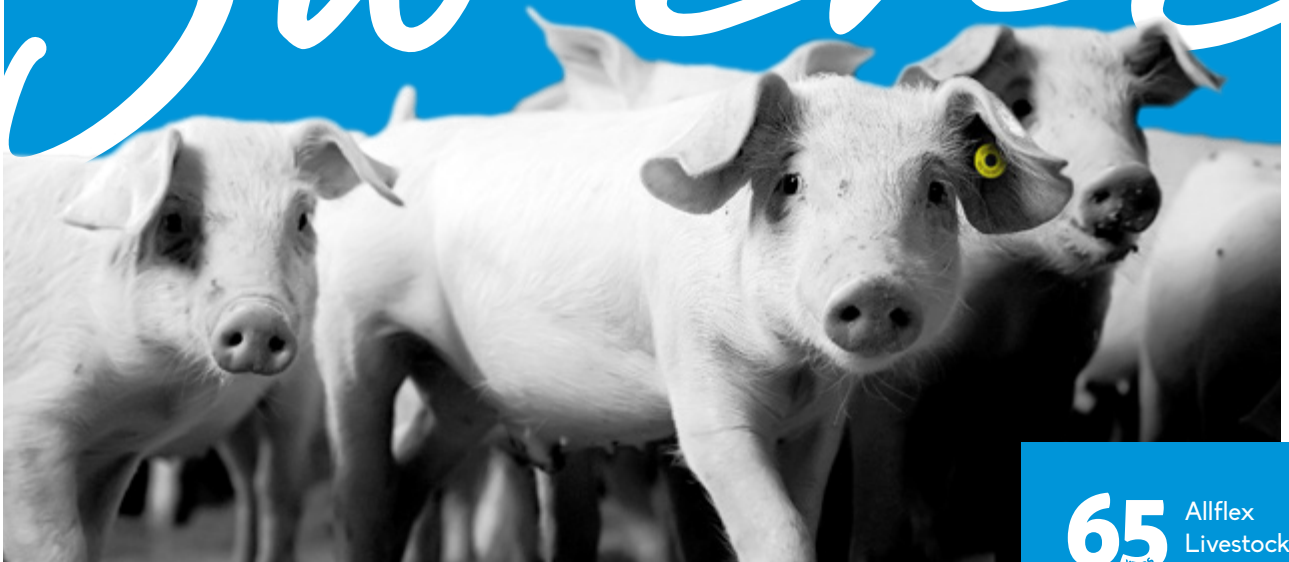




Livestock Intelligence™

Swine



看着它们
我知道未来会更好

65 Allflex
AND READY FOR MORE. Livestock
YEARS Intelligence

猪产品手册



安乐福 始于“智”简!

安乐福动物科技，不仅在产品设计、研发、制造领域独占鳌头，而且在动物识别、监控、农场管理以及可追溯性管理等方面亦居于全球领先地位。我们的数据驱动解决方案被全球农民、公司和国家用于管理数亿只动物。凭借实时可操作的信息支持服务，安乐福动物智能解决方案助力客户根据系统反馈信息及时采取干预措施，为动物健康保驾护航，以达到生产性能最优化，实现健康、可持续性的食品供给。2019年4月，Antelliq集团加入动物保健巨头默沙东（MSD），成为其动物健康部门的全资独立运营子公司。

为动物追溯、识别和管理
提供最先进的可视化、信息化及
智能化解决方案

全球制造 卓越创新
提供实时可操作性的信息，简单高效管理牧场
保证动物福利，提高牧场效益



- P02 Visual Identification
可视耳标
- P04 Electronic Identification
电子耳标
- P09 Tissue Sampling
组织取样
- P10 Merko Comfort Trolley
仔猪处理平台
- P12 Syringes
连续注射器
- P12 Accessories
辅助工具

5 亿
每年通过安乐福科技进行识别
及监控的动物超过 5 亿只

1000 万
每年可消耗约 1000 万个 TSU 组织取样单元

8000 万
每年有 8000 万只动物开始佩戴电子耳标

VISUAL IDENTIFICATION

可视耳标

适用于猪、牛、羊、鹿、驴等多种家畜与动物
全球领先，独有定制欧洲进口原材料
针对目标家畜设计形状、重量，确保最佳识别和佩戴效果



使用抑菌原料，
家畜不受打标感染



高延展性、防紫外线、抗
老化



户外佩戴 8 年以上不掉标



可激光印制编号
10 年不掉色



配合安乐福专用记号笔，
长久保存编码



国际第三方 SGS 认证



出口欧盟 RoHS 认证

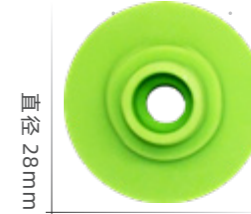


直径 28mm

重量 1.78g

1# 圆形 (公标)

- 可与安乐福所有类型的辅标搭配使用
- 进口锌铸件
- 防锈易打标
- 坚固易打不伤手指



直径 28mm

重量 2.32g

2# 圆形 (辅标)

- 可与安乐福所有类型的公标搭配使用
- 不同颜色可以用于区分不同群组

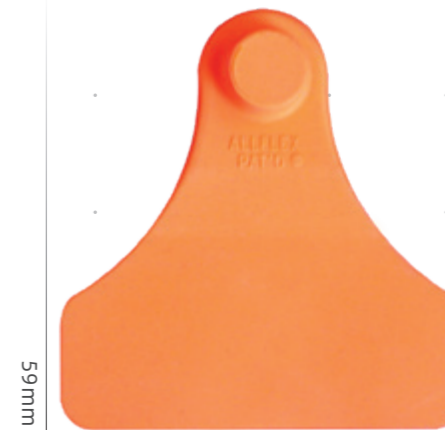


49mm

41mm 重量 4g

4# 小铲型 (辅标)

- 小铲型设计
- 耐用性强
- 不容易破损
- 易于编码辨识
- 美观漂亮



59mm

57mm 重量 4.5g

5# 中铲型 (辅标)

- 中铲型设计
- 耐用性强
- 不易破损
- 独特防盗锁扣防止掉标与被替换

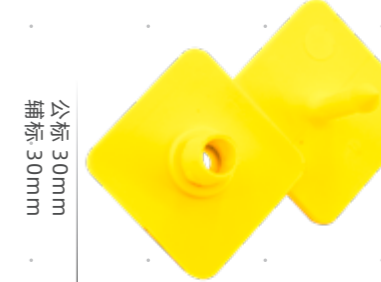


38.5mm

56mm 重量 4.6g

Integra Hog 大方牌 (公标)

- 大面积显示可容纳多种信息
- 扁平化设计
- 防止撕咬
- 更长的耳针使耳标放置位置更高



公标 30mm
辅标 30mm

公标 30mm 重量 1.66g
辅标 30mm 重量 1.32g

Mini 小方牌 (公标 + 辅标)

- 体型轻巧
- 标钉更加纤细，创口更小
- 专为仔猪设计
- 防止啃咬
- 不影响仔猪生长、进食



多样色彩，专属定制，牧场管理规范化



ELECTRONIC IDENTIFICATION

电子耳标

基于无线射频识别 (RFID) 技术的安乐福电子识别解决方案适用于各种规模的农场、动物园、野生动物和家养宠物。

我们的解决方案与每个物种的特定需求相匹配，确保最准确和最快速的读取效果。

安乐福电子耳标、识读器或组织取样产品配合使用，形成强大的动物识别及追溯方案。



非接触远距离自动识别



掉标率低



抗干扰能力强



全球唯一 15 位编码 ICAR 认证



被动工作原理，无需电池



厚度 7.1mm 重量: 8.6g

标准电子耳标 (防篡改)

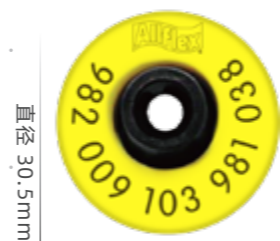
- 防篡改锁扣设计，避免重复使用
- 频率 134.2KHz
- HDX (半双工) / FDX (全双工) 可选



厚度 7.5mm 重量: 7g

ESF 轻型电子标

- 防篡改锁扣设计
- 封口和开口两种。
- 防啃咬
- 频率 134.2KHz
- FDX (全双工) 技术



厚度 7.1mm 重量: 8.5g

标准电子耳标 (开口)

- 可重复使用
- 频率 134.2KHz
- HDX (半双工) / FDX (全双工) 可选



厚度 5mm 重量: 4g

B80 轻型电子标

- 可重复使用，防啃咬
- FDX (全双工) 技术



厚度 4mm 重量: 2.9g

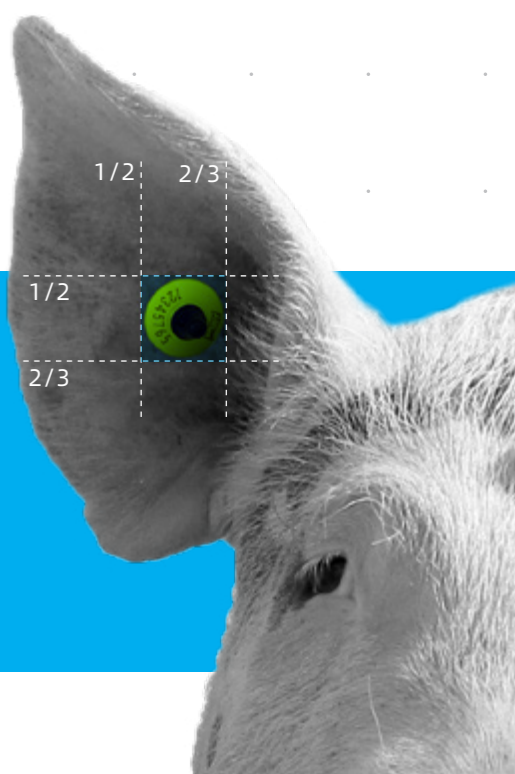
B4S 轻型电子标

- 防篡改锁扣设计，
- 适用于猪、羊
- 频率 134.2KHz



推荐打标位置
佩戴猪标时，如右图所示

1. 耳标应置于耳朵中间或者比较厚的部分
2. 电子耳标含有电子线圈的辅标应置于耳朵内部



电子耳标应用

EID APPLICATION



计数

扫描个体，读取数量并存储在识读器中。



计数功能视频



寻找

牲畜 ID 编号导入识读器（可分组），使用识读器扫描牲畜。



个体管理

与种畜测定系统结合，在线连接生产管理软件。



电子称重

结合动态快速称重电子系统，移动测重。信息自动写入系统中。



自动饲喂

牲畜个体采食量的控制及采食时间的监测。



产品追溯

生产信息全记录，实现牲畜全程的智能化追溯及管理。

高效快速扫描面板识读器

- 识读器和天线可拆分
- 显示屏和键盘输入
- 100,000 条数据存储
- 对比提示功能
- 可选配 BT 模块



牧场应用视频



EID READERS

面板识读器



高效快速扫描面板识读器 9161 & 9162:

- 1200mm X 600mm
- 自带电源和充电器 (9162 款带电池)
- USB 接口和软件



高效快速扫描面板识读器 8164 & 9164:

- 600mm X 400mm
- 20m 数据线和电源线，需外接电源
- 需 12V 外接电源



高效快速扫描面板识读器 8151 & 8152:

- 1200mm X 600mm
- 自带电源和充电器 (8152 款带电池)
- USB 接口和软件



NX 系列 高效快速扫描面板识读器:

- 120cm X 60cm / 90cm X 45cm / 60cm X 40cm / 40cm X 30cm
- 智能规模化应用
- 多场景布局方案
- GPS 模块面板同步协调
- 快速准确读取数据
- 彩色触控控制盒
- 大数据存储
- 系统故障显示预警
- 多种数据传输方式
- 系统可升级



可多个识读器并联使用，根据不同规模牧场需求，选择更多功能模块或型号

手持式 识读器

EID READERS



RS420 棒式识读器:

- 工业级产品设计, IP67 防尘防水, 抗压抗摔
- 两个功能键, 操作简单, 可快速设置识读器参数
 - 内置蓝牙模块, 轻松连接移动设备和电脑
 - 可存储 100,000 个号码, 并可分组管理
- 根据导入数据进行自动匹配寻找动物功能 (可正向反向寻找)
- 高性能锂电池, 连续识读可工作 8 小时, 节能模式可使用 16 小时



抗压抗摔
测试视频



LPR 便携式识读器:

- 轻巧便携, 可随身携带
- 手持设计无电缆
- 内部蓝牙, 轻松连接手机
- 高性能锂离子电池, 连续识读可工作 8 小时, 节能模式可使用 16 小时
- 配有防震盖与安全带

Agriident AWR300 棒式识读器:

- 高端艺术美学外观, 彩色大 LED 显示屏
- 面板多按键操作便捷
- IP65 防尘防水高等级
- 内置蓝牙模块, 轻松连接移动设备和电脑
- 可存储 100,000 个号码
- 扫描状态指示灯, 可根据不同颜色闪烁判断扫描状态
- 高性能锂离子电池, 连续识读可工作 8 小时, 节能模式可使用 17 小时



组织取样 解决方案

TISSUE SAMPLING SOLUTION

安乐福组织取样解决方案包括组织取样单元 (TSU) 等取样工具, 可以方便、高效地从动物的耳朵上采集活体组织。

牲畜 DNA 检测已被大规模应用于奶牛 BVDV 病毒净化、A2 基因筛选、牲畜基因检测、遗传育种测定等领域。

安乐福取样单元及取样耳标以其高效、安全、准确、便捷的特性, 已被广泛应用于牲畜的组织取样工作, 被欧洲、美洲、澳洲等国家的牧场所接受, 对提高牧场生物安全、生产性能及动物福利起到不可替代的作用。



组织取样单元
Tissue Sampling Unit (TSU)



TSU 组织取样钳



TSU 组织取样器

包括可视耳标 / EID 电子标 + TSU 组织取样单元
家畜出生后通过 TSU 组织取样器, 在佩戴耳标的同时又可采集组织样本。组织样本与电子耳标编码匹配, 无需手动输入信息, 减少人为错误。



快速、高性能采样
采样过程轻松、快速



采样过程
演示视频



干净, 无污染的采样
组织样本被完全密封在取样单元中。特制存储药剂, 确保样品稳定, 常温状态可保存 6 个月以上。



减少二次测试
组织样本中含有大量用于基因分析的高质量 DNA, 为实验室检测提供优质样本。



样品来源准确性
TSU 已完全密封, 取样单元印有唯一的编号和二维码。TSU 可以与电子耳标管理系统配对, 保障样品来源准确无误。



组织取样
解决方案应用
视频

仔猪处理平台

MERKO COMFORT TROLLEY

产房仔猪处理面临一系列的人工操作环节，既需要大量的人力投入，又会造成仔猪出现伤口感染应激等情况。仔猪处理平台完全符合规模化猪场的需求，将仔猪处理相关的核心部件进行集成组装。它能一次性完成仔猪管理 SOP 中的打耳标、断尾、去势、补铁、保健、注射疫苗、口服营养剂等工作，缩短了工作时间，大大提高了人工效率，降低劳动强度，减少仔猪应激反应，减少疫苗浪费。



投资回报分析 ROI

以 2400 头母猪场为例
每周分娩 100 窝

经济效益回报

- 1、降低人工成本
1 名专人 1 台仔猪处理车，
可节约 1 名产房工人的工资及费用，
每年可节约 50000 元；
- 2、降低药苗浪费
节约 2% 左右的药物疫苗，
每年可节约 15600 元；
- 3、提升仔猪成活率

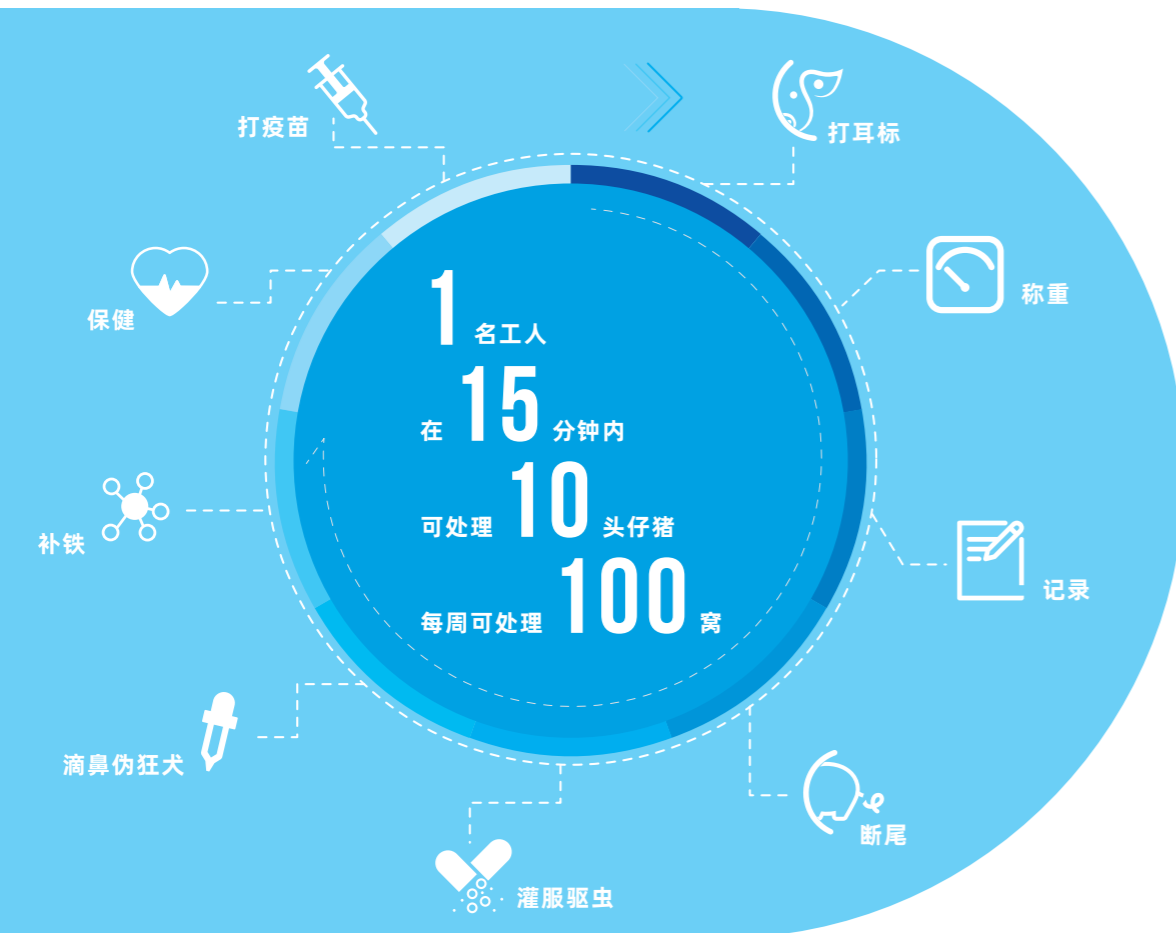
经济投入计算

一台仔猪处理车 8 万，
(配置有针连续注射器)
使用年限为 6 年，
每年需投入 1.34 万左右
(少量耗材)

投入产出比

1.34 万 : (5 万 + 1.56 万) =

1:5



仔猪处理
过程演示视频

操作台 1m 长 * 0.5m 宽 * 1.5m 高
篮子 62cm 长 * 60cm 宽 * 36cm 高
满足现有规模化猪场的过道宽度
台面可 180 度旋转利于现实操作

1 自动耳标器

为仔猪打 Piglet 小方牌耳标
体型轻巧，专为仔猪设计

2 灌药器

口服球虫药、营养补充液

3 连续注射器（有针）

仔猪补铁、保健、打疫苗

4 断尾器

仔猪断尾处理

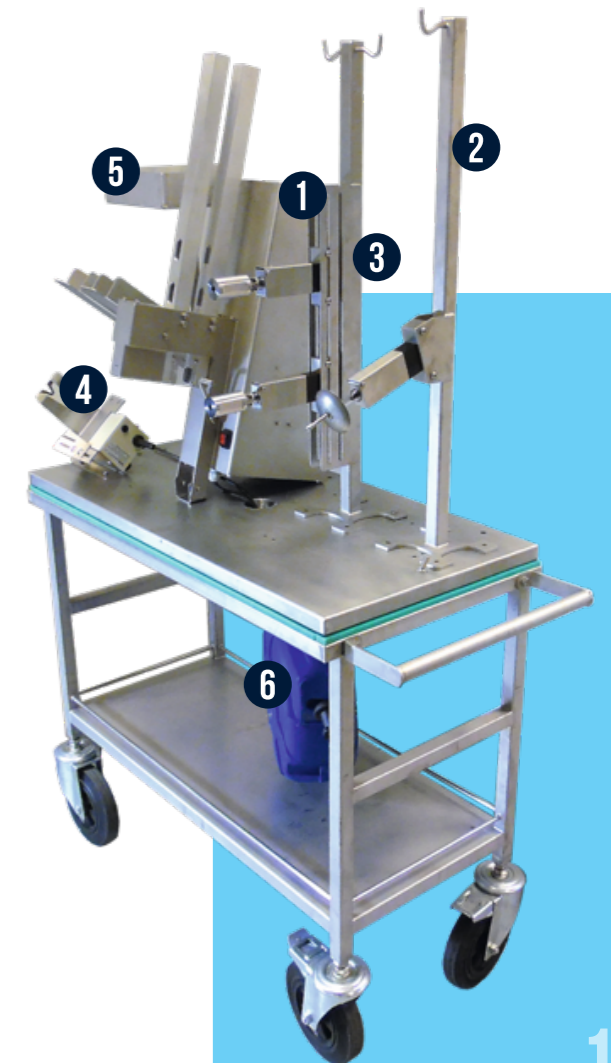
5 置物架

6 线轴箱

插头可连接电动设备

可选配内容

去势支架，为仔猪去势
工具架（篮），一次性装可一窝初生仔猪



超精密 SYRINGES-PRECISION INSTRUMENTS

连续注射器



插瓶式连续注射器

- 注射剂量: 2ml/5ml
 1EM-BT 型: 可调剂量范围为 0.05-1ml
 2EM-BT 型: 可调剂量范围为 0.25ml - 2ml
 5EM-BT 型: 可调剂量范围为 0.5ml - 5ml
- 刻度精准, 耐高温
 - 可拆卸式针管, 便于清洁
 - 独有抗紫外线琥珀色针筒设计, 降低紫外线对疫苗破坏
 - 鲁尔锁防脱针, 防倒流设置



插管式连续注射器

- 1EM-TF 型: 可调剂量范围为 0.05ml - 1ml
 2EM-TF 型: 可调剂量范围为 0.25ml - 2ml
 5EM-TF 型: 可调剂量范围为 0.5ml - 5ml
- 导管管使用耐用材料设计, 可重复使用。

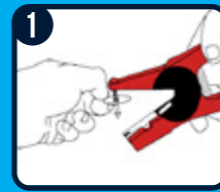


针筒式连续注射器

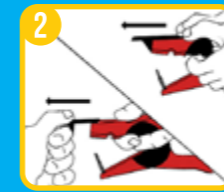
- 25MR2: 可调剂量范围为 0.5ml - 2.5ml
 50MR2: 可调剂量范围为 1ml - 5ml
- 轻铝质手柄, 手感舒适, 注射更省力
 - 接头内置, 防倒流设置, 隔绝外部空气, 保障药液能够全部吸入
 - 琥珀色注射针筒减少紫外线照射
 - 彩色球形旋钮结构可用于控制区分不同的药物



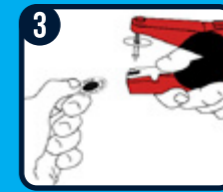
电子 / 可视耳标打标规范



将耳标钳的顶针插入公标(带铁钉)孔中, 并手持耳标将耳标头完全推入钉针中



佩戴电子耳标时, 将耳标钳的夹片下的黑色卡槽用力向前推取下。佩戴可视耳标时可忽略此步。



将电子耳标或可视耳标, 夹于耳标钳的另一边的钳片下。



手握已安装有耳标的耳标钳, 浸入消毒液消毒。



耳标的打标位置选在耳朵的两根软肋骨之间。最佳安装区域(耳朵中前方)。耳标钳紧贴耳朵背部顺滑推入。快速握下耳标钳, 必须紧握到底, 听到“咔嚓”声后, 迅速松开耳标钳, 并顺势将耳标钳从目标上抽出, 切勿动作过大拉扯耳标及耳朵部位。

通用型耳标钳

- 通用型耳标钳适用于双片耳标及电子耳标。具有多个可更换零件, 经久耐用, 且适用性强。
- 应用广泛, 适用于安乐福全线两片式耳标及电子耳标
- 深颞设计契合耳廓形状, 找到正确打标位置更加容易
- 弧形握柄设计减轻重复打标时造成的手部疲劳

自动回弹钳子

- 可视耳标和电子耳标两种款式
- 手枪式握柄设计, 易于操作
- 目前打标速度最快的耳标钳

卸标刀

- 上下双刀片设计, 卸标更快更省力
- 前端挂钩外形设计, 既可防止割伤动物耳朵又可精准卸标
- 刀具整体采用进口特殊材料可有效避免感染问题

辅助工具 ACCESSORIES



二合一记号笔

- 每支笔配有两个标记笔尖
- 加粗笔杆易于握持
- 上墨速度快, 书写顺滑
- 防褪色墨水

使用方法:

1. 使用前将墨水摇匀
2. 书写完毕后静待墨水晾干
3. 在原字迹上进行二次覆盖

执行以上步骤可以获得最佳使用效果, 长久保存不褪色。



查询产品真伪

第一步

扫描包装袋二维码
 关注安乐福中国微信公众号

第二步

点击菜单右下角“防伪”进入小程序

第三步

扫描防伪码查询真伪

查询结果页面



* 请注意
 包装上有两个二维码: 上方为公众号二维码, 下方为防伪码

安乐福
始于“智”简

Allflex
began with a
simple idea.



安乐福（中国）智能科技有限公司

北京市朝阳区建国路77号25层2501内01C单元

电话：010-8760 5808 网址：www.allflex.global/cn 邮箱：sales@allflex-china.com

版权所有©2020 SCR Engineers Ltd.（及默沙东旗下子公司，如安乐福中国），SCR本文所列信息如有更改，恕不另行通知。
SCR产品和服务担保仅在随附此类产品和服务的明示保修声明中列出。本文中的任何内容均不应被视为构成额外担保。
SCR不对本文所涉的技术或编辑失误或疏漏承担责任。

