

YH-TF7601

一体式耳标

产品概述

YH-TF7601 一体式耳标，是深圳市云辉牧联科技有限公司专为畜牧业信息化管理而设计、生产的标准化标识产品，由主标、鹰头镶件两部分组成。该产品主要应用于奶牛、肉牛及牦牛等牲畜的数字化个体识别管理，特别适用于规模化养殖企业的现代化管理需求。通过将耳标佩戴于牲畜耳部，可实现“一畜一标”的精准身份标识，为养殖企业建立完整的数字化追溯体系提供可靠的技术支持。

产品外观



产品特点

- 普通一体耳标由主标、鹰头镶件两部分组成。
- 耳标原材料采用无毒、无异味、无刺激、无污染、耐水解、耐高低温和耐微生物性能的优质聚氨酯材料制造。
- 聚酯型聚氨酯材质牲畜耳标寿命要求 2 年以上

技术参数

(1) 肉牛耳标形状与规格

- 1) 形状颜色：铲形，葱绿色、橘黄色。
- 2) 普通一体耳标由主标、鹰头镶件两部分组成。
- 3) ● 主标：主标由主标标志面、标志颈、标志头组成，颜色为葱绿色、橘黄色。标志面：主标标志面分正面和背面，正面与标志颈相连，背面登载牲畜编码信息，编码信息采用激光标刻；标志颈：连接主标标志面和标志头的部分，固定时穿透牲畜耳部并留在穿孔内；标志头：位于标志颈顶端，标志头内嵌鹰头镶件，用于穿透牲畜耳部。
- 4) ● 鹰头镶件：鹰头镶件颜色为黑色，用于穿透牲畜耳部；鹰头镶件采用三面刀口设计，打标容易上手轻松，三角创口有利于牲畜伤口愈合，同时减少牲畜的应激反应。

5) 主标标志面：主标标志面为铲形，项目基础母牛耳标：长度113mm，宽度76mm，厚度1.7mm；项目补贴犊牛耳标：长度78.2mm，宽度60.5mm，厚度1.7mm。

6) 标志颈：标志颈为表面光滑的圆柱体，圆柱体外径6.1mm、内孔3.2mm，长度11.8mm。

7) 标志头：标志头为不规则鹰头体，长度20.6mm，厚度8.6mm。

8) 鹰头镶件：鹰头镶件采用有无毒、无异味、无刺激、无污染、抗菌、高硬度的聚氧亚甲基材料。

(2) 肉牛耳标原材料耳标主体原材料采用无毒、无异味、无刺激、无污染、耐水解、耐高低温和耐微生物性能的优质聚氨酯材料制造。再生塑料不得作为制造牲畜耳标的原材料。

(3) 肉牛耳标外观、颜色、设计

1) 耳标外观

耳标表面光洁，边缘光滑，色泽均匀，各部位规格符合技术规范规定。

2) 耳标颜色

耳标为葱绿色、橘黄色，对应潘通色卡色号（砂面 U）为100U。

3) 耳标设计

项目基础母牛耳标，颜色为葱绿色，单面激光雕刻 10位大号数字编码（数字编码为两行，上面一行编码为年份四位数字（例：2024）+M（母牛）代码，下面一行编码为 5 位数字编码依次为 00001）；耳标顶端设置小号凉州区行政数字区码（620602）及牛只信息二维码。项目补贴犊牛耳标，颜色为橘黄色，单面激光雕刻 10位大号数字编码（数字编码为两行，上面一行编码为年份四位数字（例：2024）+D（犊牛）代码，下面一行编码为 5 位数字编码依次为00001）；耳标顶端设置 小号凉州区行政数字区码（620602）及牛只信息二维码。

（4）激光打码要求

耳标编码用激光单面刻录，字迹应均匀透入耳标内部。字迹清晰，在自然环境中不褪色。牲畜耳标的激光打码的颜色深度达到潘通色卡色号为:Black C。激光打标印迹均应均匀渗透入耳标表面内部，激光打印深度应不小于0.15mm。激光标刻编码与耳标背面，采用摩擦机进行耐磨性测试，采用150 粒度的砂布，荷重 10N，连续摩擦 450 次，不出现露底。

(5) ●使用要求

1) 耐用性能：佩带时间不少于 1 年，一年内掉标率、断标率、碎标率合计不超过加施标志的 1‰。

2) 结合力：主标标识面和标志颈结合牢固，常温 20℃结合力在400N ~ 430N，低温-40℃合力在 320N ~ 350N。

3) 环境适应性工作温度在-30℃-45℃时，不发生脱离、变形、折裂等。

4) 工艺：标志不出现缺料、溢料、塌坑、冷料、气泡、变形、分层等缺陷

5) 使用寿命：聚酯型聚氨酯材质牲畜耳标寿命要求 2 年以上。

6) 记录信息的可靠程度：耳标经长期使用在室外自然光照射下字迹应保持清晰不脱落。使用期内耳标记录信息受酸、碱、洗涤剂浸擦应不被腐蚀、不变形、不脱色、字迹不脱落。

7) 其他

耐腐蚀性试验：分别将样品在 pH 值为 3 的溶液、pH 值为 12 的溶液、浓度为 30%的洗涤剂中浸泡48h，取出清洗后目视检查，与原样品对比，无明显脱色变色现象；与原样品做颜色对比，依 256 色比色板灰度差小于 10；字迹清晰不出现露底现象。

(6) 包装要求产品包装采用连接带连接每个产品，连接带一条连接 10 枚产品，每袋 50 枚，每箱1000 枚；大、小包装表面注明标志数量及编码起止号。

版权所有 © 深圳市云辉牧联科技有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



和其他云辉牧联商标均为深圳市云辉牧联科技有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受云辉牧联公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，云辉牧联公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。



深圳市云辉牧联科技有限公司

地址：深圳市南山区科技南十二路18号长虹科技大厦2411

邮编：518057

网址：www.yunhuimulian.com

热线：400-8385-789