

# 福建金属罐铝罐

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：25

铝是地球上的一种常见金属元素。不过人类直到19世纪才掌握了分离和生产纯铝的技术。当今世界,我们在家中和工作场所随处可以见到铝制品的身影。如果要为20世纪中期形成的工业消费者社会寻找一个代名词的话,“铝时代”当之无愧。随着铝在人们手中的不断运用,渐渐的有铝罐、铝瓶、铝盒和气雾罐等等的铝材包装容器出现。铝罐\*\*早于1918年被挪威人用来装鱼类罐头,目前\*\*\*应用于饮料食品。铝罐具有质轻、在湿度大的空气中也不易生锈,且外观美丽、易开罐及适合印刷等特性,但其质地较软、不耐压、耐蚀较差,因此商榷期限较短。铝罐比玻璃罐重量轻、结实,而且可以回收利用。福建金属罐铝罐

废铝回收再生所需能源相当于原铝所需能源的5%,另外,采用铝来替代钢可以减轻汽车重量,可以减少Co2排放量。然而在美国废铝瓶回收率一直在下降,从较高的70%下降到2005年的50%,2005年和2000年相比就少回收了90亿个废铝瓶。

铝瓶在工艺流程中,落料、拉伸、瓶体成形、修边、缩径、旋压缩径/翻边工序需要模具加工,其中以落料、拉伸和瓶体成形工序与模具较为关键,其工艺水平及模具设计制造水平的高低,直接影响易拉瓶的质量和生产成本。福建车用铝罐铝罐的制造工艺流程共有那几步?

大口径盖:市场上的PET包装罐口径一般都为28毫米,但为配合成年人的饮用需求,推出了大口径的果汁产品。以上为大家介绍的是一些现在在市面上常见的铝罐铝罐罐盖的种类及其各自所具有的作用。

铝罐铝罐宁波新同翔铝包装科技有限公司是提供铝包装整体解决方案的公司,主要生产铝罐、铝罐、铝盒、铝管,适用于食品、饮料、日用、化妆品、医药、机械、汽车等领域。公司采用德国Mall+ HERLAN进口的全自动生产线,采用99.7%含量以上的纯铝一次性加工而成,内涂采用食品级环氧树脂内涂层使它们耐腐蚀,已通过LFGB□SGS和FDA试验,可直接包装产品,不用再衬内膜。

铝是一种轻金属,化学符号为Al□原子序数:13。铝元素在地壳中的含量仅次于氧和硅,居第三位,是地壳中含量\*\*丰富的金属元素,其蕴藏量在金属中居第2位。在金属品种中,仅次于钢铁,为第

两大类金属。

根据铝的成分可分三类：

名称 含铝量（%）

高级纯铝 99.93~99.999

工业高纯铝 99.85~99.9

工业纯铝 98~99.7

1854年，法国化学家德维尔把铝矾土、木炭、食盐混合，通入氯气后加热得到 $\text{NaCl} \cdot \text{AlCl}_3$ 复盐，再将此复盐与过量的钠熔融，得到了金属铝。1886年，美国的豪尔和法国的海朗特，分别\*\*地电解熔融的铝矾土和冰晶石 $[\text{Na}_3\text{AlF}_6]$ 的混合物制得了金属铝，奠定了今后大规模生产铝的基础。而国产传统的中小型单机性能低，满足不了罐盖需求量日益增长的需要。

铝罐铝是活泼金属，在干燥空气中铝的表面立即形成厚约50埃（1埃=0.1纳米）的致密氧化膜，使铝不会进一步氧化并能耐水；但铝的粉末与空气混合则极易燃烧；熔融的铝能与水猛烈相应的金属；铝是两性的，极易溶于强碱，也能溶于稀酸。铝罐\*\*早于1918年被挪威人用来装鱼类罐头，目前\*\*\*应用于饮料食品。铝罐具有质轻、在湿度大的空气中也不易生锈，且外观美丽、易开罐及适合印刷等特性，但其质地较软、不耐压、耐蚀较差，因此商榷期限较短。铝罐具有以下优势：（1）质轻、，且容易回收；（2）耐腐蚀性好，使用寿命长；（3）防伪度高、密封性好；（4）强度高、不易破损；（5）安全性高；（6）成本低。铝罐坯料边缘的材料沿着径向形成杯状。福建橄榄油铝罐

铝常常被制作成铝罐来进行使用。福建金属罐铝罐

适于熔融状态下充填铸型获得一定形状和尺寸铸件毛坯的铝合金。

铸造铝合金分为：

(1)、铝硅系合金

(2)、铝铜合金

(3)、铝镁合金

(4)、铝锌系合金

铝合金密度低；塑性好；易强化；导电好；耐腐蚀；易回收；可焊接；易表面处理

## 1. 简述铝合金的腐蚀性及其腐蚀形态

### ①腐蚀性：

（1）酸性腐蚀：铝在不同的酸中有不同腐蚀行为，一般在氧化性浓酸中生成钝化膜，具有很好的耐蚀性，而在稀酸中有“点腐蚀”现象。局部腐蚀；

（2）碱性腐蚀：铝在碱性溶液中的腐蚀，碱能与氧化铝反应生成偏铝酸钠和水，然后再进一步与铝反应生成偏铝酸钠和氢气。 福建金属罐铝罐

宁波新同翔包装科技有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在浙江省等地区的包装中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，宁波新同翔包装科技供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！