

1959年,美国俄亥俄州帝顿市 DRT 公司的 ERNIE.C.FRAZE(艾马尔·克林安·弗雷兹)发明了易拉罐,即用罐盖本身的材料经加工形成一个铆钉,外套上一拉环再铆紧,配以相适应的刻痕而成为一个完整的罐盖。在经历了 60 年漫长发展之后,该易拉罐也成为了一些罐装饮品的特定包装。



随着生活水平的提高,人们对易拉罐饮品的需求量也越来越大,直接带来的隐患就是易拉罐后期的分拣回收问题。从所周知,易拉罐的是由铝合金制作而成的,但是它上面瓶盖和瓶身的铝合金所用的材质牌号却是不一样的,而且不同牌号的铝合金的典型用途也是不一样的。根据铝业协会的统计,铝罐是市场上回收率最高的饮料容器,用再生材料制作罐头只需 8%的能耗就可以用全新的铝制造罐头。那么如何来快速的检测铝合金的的牌号,从而来达到快速检测分拣?苏州星帆华镭光电科技有限公司自主研发的手持激光合金光谱分析仪可以帮你快速有效的解决这个问题。(如下图所示)





