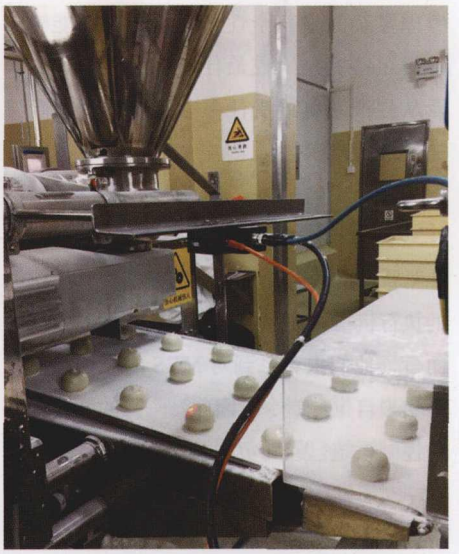
传感器

保证高端品质

——堡盟 VeriSens 视觉传感器应用于高端雪糕生产用于形状和用料检测

更多精彩请扫描二维码



炎炎的夏日，从似火的室外走入开满空调的房间，再来一个可口的冰淇淋。哇，身上所有的燥热感瞬时消失得无影无踪。

每一年夏天来临，各式各样的冷饮都成为人们的最爱，各式各样的冰淇淋、雪糕品种更是迭出不穷，琳琅满目。

针对市场不同客户群体的需求，某冰淇淋生产厂开始规划一种新型的糯米冰淇淋，其面向高端市场，采用新的设计，具有非常好的口感。

一种食品的高端不仅仅取决于产品本身的口味，在形状的统一性、外观以及包装等各个方面都有非常严苛的要求。而通过使用堡盟高端 VeriSens 视觉传感器，非常好地在最终阶段保证了产品的一致性和良好的外观统一性。

在堡盟的视觉传感器系列产品中，VeriSens 视觉传感器的应用总是能够受到用户的青睐，无论是复杂的、异形状的汽车零部件定位，还是那些具备多特征的特殊检测，VeriSens 总能够完成得非常完美。这一次应用，VeriSens 则是以其强大的应用性能，保证了食品的高端品质。

使用 VeriSens 能够实现快速而又准确的定位，只需要用它给需要检测的物体照一张照片，它就能够对图像按照预先设计定好的程序进行鉴别，准确找出需要检测物体的坐标值。同时，VeriSens 一秒钟最多可以完成 20 个以上物体的定位，这对于雪糕检测的要求可谓绰绰有余。

当然，操作简单这一 VeriSens 视觉传感器的核心特点依然是其受欢迎的主要原因。堡盟公司为 Verisens 配置了十分友好的操作界面，即使是首次使用该款传感器，也只需要数分钟即可完成配置，从而节省下大量的时间去完成其他的工作。

这种操作上的容易性还体现在当检测对象更换时，VeriSens 也只需要简单地重新“学习”一下，就能迅速开始工作，完全不必担心因为配置而耽搁生产速度。

依据 VeriSens 超强的检测能力，在该应用中，视觉系统还能够判断出雪糕上糯米的用量，因而将不符合要求的糯米雪糕一一挑选出来，在保证产品品质的同时，也防止了因为雪糕产品的黏度过高而导致生产设备被粘连的停机故障发生。

在雪糕的检测中，由于使用了 VeriSens 视觉传感器，整个视觉系统的投入成本相较使用其他类型传感器的成本也要低，这并非 VeriSens 视觉传感器更“廉价”，而是此次应用的 XF 系列 VeriSens 视觉传感器自身就集成了 LED 光源（白光或红外线），能够突显物体的某些特征，最大限度地抑制环境光的影响；加之 VeriSens 在弱光下依然可以利用物体轮廓进行识的超强物体识别能力这一特质，使得视觉系统不需加入额外光源，即能够完成检测任务。

凭借出众的视觉检测能力，Verisens 已经广泛应用在食品饮料、工业包装、物流搬运等方面进行质量检测，是保证检测产品品质高端的最佳选择。MM