

Data logic得利捷针对反光二维码的完美解决方案!

前前言言 近年来，随着工业制造部工业4.0的政策发布，产品追溯已经渗透到各行各业的生产，而然随着加工工艺的不断提高以及更为严格的追溯要求，二维码被标记的部位也不再局限于平面，越来越多的二维码被标记于弧面，球面等反光表面，这也使得二维码识别厂商对于二维码的读取能力也在不断

前前言言

近年来，随着工业制造部工业4.0的政策发布，产品追溯已经渗透到各行各业的生产，而然随着加工工艺的不断提高以及更为严格的追溯要求，二维码被标记的部位也不再局限于平面，越来越多的二维码被标记于弧面，球面等反光表面，这也使得二维码识别厂商对于二维码的读取能力也在不断



客户背景

华东地区某知名手机制造商，将用于追溯的Datamatrix二维码镭雕于弧形表面，由于弧面产品本身具有反光的特点，安装空间局限，客户不希望使用外部光源的方式来达到要求，因此传统的加同轴光源读取弧面二维码的方案被否决了，选用Data logic得利捷传统的DPM版本的读

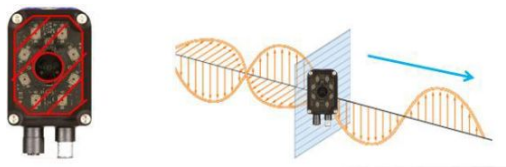
解决方案

Data logic得利捷最新推出的Matrix

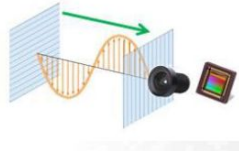
Polarized型号的读码器能够有效过滤弧面反光，稳定的读取出弧面二维码，这也使得Data logic得利捷从

Matrix 300N Polarized嵌入了两个偏振过滤器。

第一个位于照明器前方，偏振从阅读器出来的光。



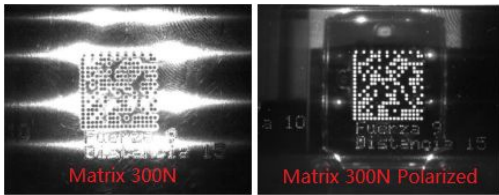
第二个位于接收镜头前方，偏振进入阅读器的光。



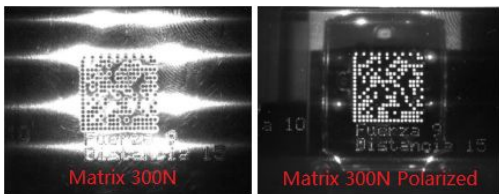
通过两组偏振片的过滤，完全消除了图像被2D成像仪传感器捕捉时的镜面反射。

案例延伸

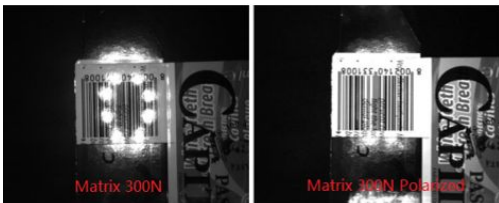
镜面反射的现象不仅仅存在于弧面和球面反射中，任何金属表面或多或少都会存在镜面反射，因此Matrix Polarized这一产品的推出将会极大的降低镜面反射二维码读取的难度。以下是经常遇到的反光场景：



DPM: 金属表面上的数据矩阵和二维码



塑料薄膜下的条码



反光背景表面上的条码

总结

Datalogic得利捷在自动识别行业拥有40多年发展的深厚经验，具有得天独厚的优势，有能力满足客户的需求。客户之所以选择和Datalogic得利捷合作，不仅是因为其产品性能卓越户之所想，急客户之所急，能够快速的为客户提供完美的解决方案。

如欲了解更多得利捷产品和解决方案，可访问得利捷官方网站 www.datalogic.com 或拨打 400-1188-898 联