

# SUCCESS STORIES

## 超凡卓越——Matirx 220 读码器成功解决光通讯模块 Tosa,Rosa 圆柱表面二维码读取难题！

2018 年，国内数据中心流量和带宽成指数级增长。预计到 2019 年数据中心光模块销量将超过 5000 万只，市场规模有望在 2021 年达到 49 亿美元，以上所有的数据都表明光模块市场正面临一个巨大的机遇，今天我们要分享的就是光模块核心组件 Tosa,Rosa 圆柱表面二维码读取项目，以下为实物图。



圆柱形状的组件直径 6mm,弧面上二维码尺寸为 2\*3mm

### 项目需求

客户需要激光打标和读码在同一工位上，工作距离和读码时间需控制在规定数据内。

### 项目痛点

1. 在金属的圆柱形表面读取二维码会面临一个反光问题。
2. 由于和激光在同一工位使用，我们必须使用激光防护罩。
3. 读取小码，需满足一定工作距离。

综合这三点，我们为客户选择了 Datalogic 得利捷性价比高的产品 Matrix 220 + 激光防护罩这种方案。

经过验证，能稳定读取二维码，满足客户的需求。

### 选择 Matrix 220 系列的理由：

1. Matrix 220 有带偏振镜的，而且颜色可选，可以有效避免表面反光。
2. Matrix 220 为双核处理器，解码速度更快。
3. Matrix 220 系列防护激光罩，能更好的保护读码器芯片。

Matrix 220 读码器集三种光源于一体。不同的光源选项、不同的颜色版本，总有一款满足您的需求。



Matrix 220™扫描器是一款超紧凑图像式条码阅读器，有卓越的性能和极高的灵活性。采用 120 万像素高分辨率传感器、新型多核图像处理平台、创新照明解决方案以及工业级电子对焦技术，是电子、汽车、包装和文件处理应用的理想之选。

集成的超灵活光源系统便于 Matrix 220 阅读器完美读取采用直接部件打标 (DPM) 标记的条形码。红/蓝光 DPM 可在单一型号中提供偏振和漫射光选项，从而在任何类型的表面上实现最佳照明。对于高速应用以及要求双倍图像亮度和更大读取范围的 DPM 应用，标准和 DPM 高功率 (HP) 光源型号是理想的解决方案。

Matrix 220 是细分市场中第一款嵌入高动态范围 (HDR) 功能的读码器。这提高了图像质量和对比度，提高了条码读取性能，并且由于减少了曝光时间，因此可以提高条码移动读取速度。

IP67 和 IP65 工业防护等级，-10 至 50°C/14 至 122°F 的工作温度范围，可确保在环境恶劣的制造业应用中获得最佳质量和稳定性。

Matrix 220 性能卓越，是 Datalogic 得利捷产品系列中一款高性价比的产品。

\*\*\*

#### Datalogic Group

Datalogic 得利捷是一家专注于自动数据采集及工业自动化领域的全球领先供应商，其领先技术涵盖条码阅读器、数据采集移动终端、传感、测量与安全、RFID 视觉系统及激光标记系统等领域。Datalogic 得利捷为零售业、运输与物流业、制造业及医疗卫生业等各行业的全方位应用提供创新高效的整体解决方案。

Datalogic 得利捷的产品为上述四个领域的全球领先企业所采用，积极了解和及时响应所有客户需求，以及持续创新和高品质的产品供应，是 Datalogic 得利捷 47 年来取得成功的基础。

Datalogic 得利捷集团总部位于意大利博洛尼亚市，在全球 28 多个国家拥有约 3200 名员工，在美国、巴西、意大利、斯洛伐克、匈牙利、越南、中国和澳大利亚设有制造工厂和维修中心。2018 年，Datalogic 得利捷营业额为 6.31 亿欧元，在研发领域的投入超过 6190 万欧元，在全球拥有超过 1200 项专利及专利申请。

Datalogic 得利捷于 2001 年在意大利证券交易所上市（代码 DAL.MI）。更多信息，请访问 [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)。

Datalogic 和 Datalogic 标识是得利捷有限公司在多个国家（包括美国和欧盟）的注册商标。