

Seuic东集

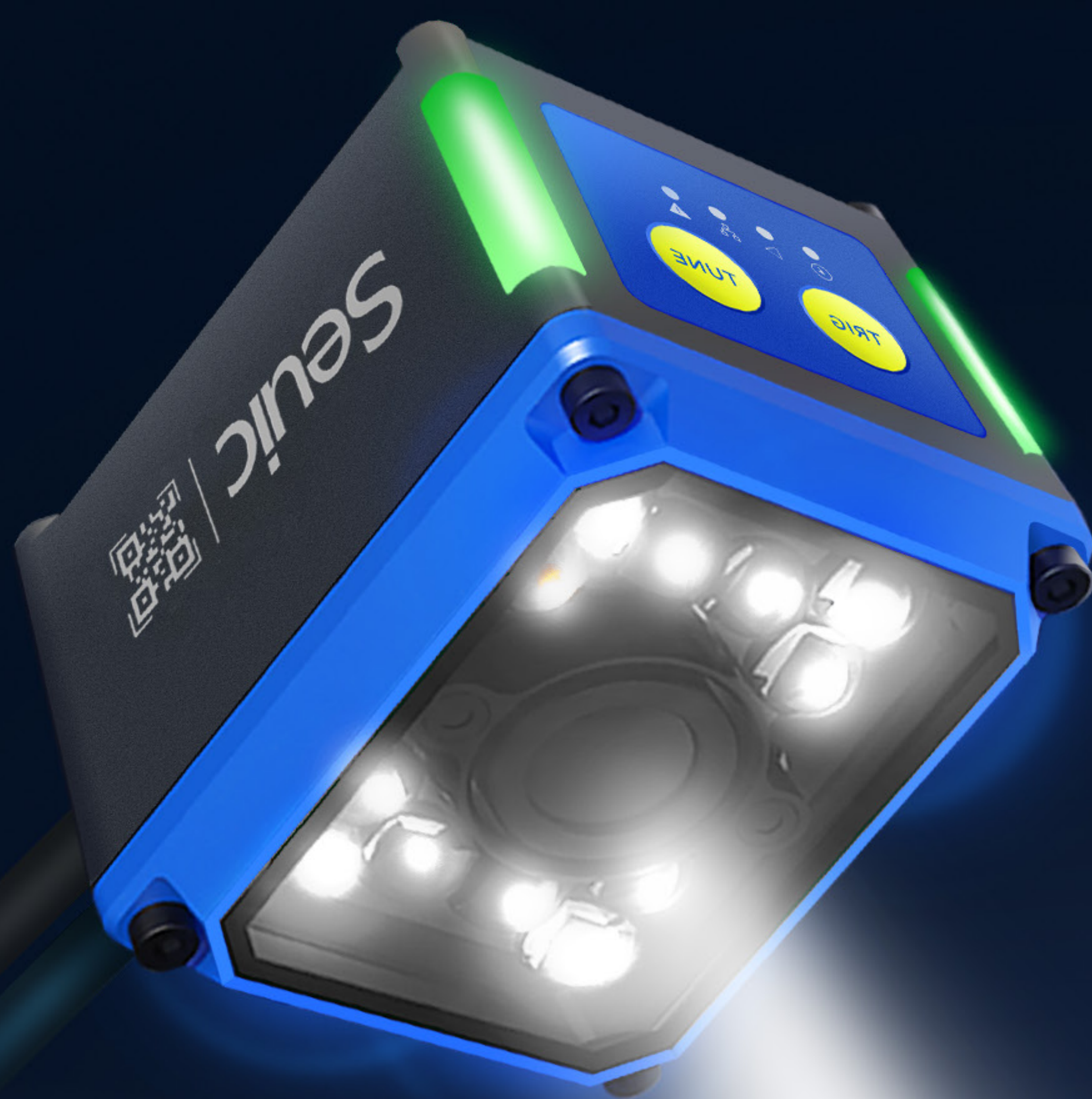
X5

工业视觉读码器

AI智能

全自动调整

超强解码能力



AI解析后



# X5

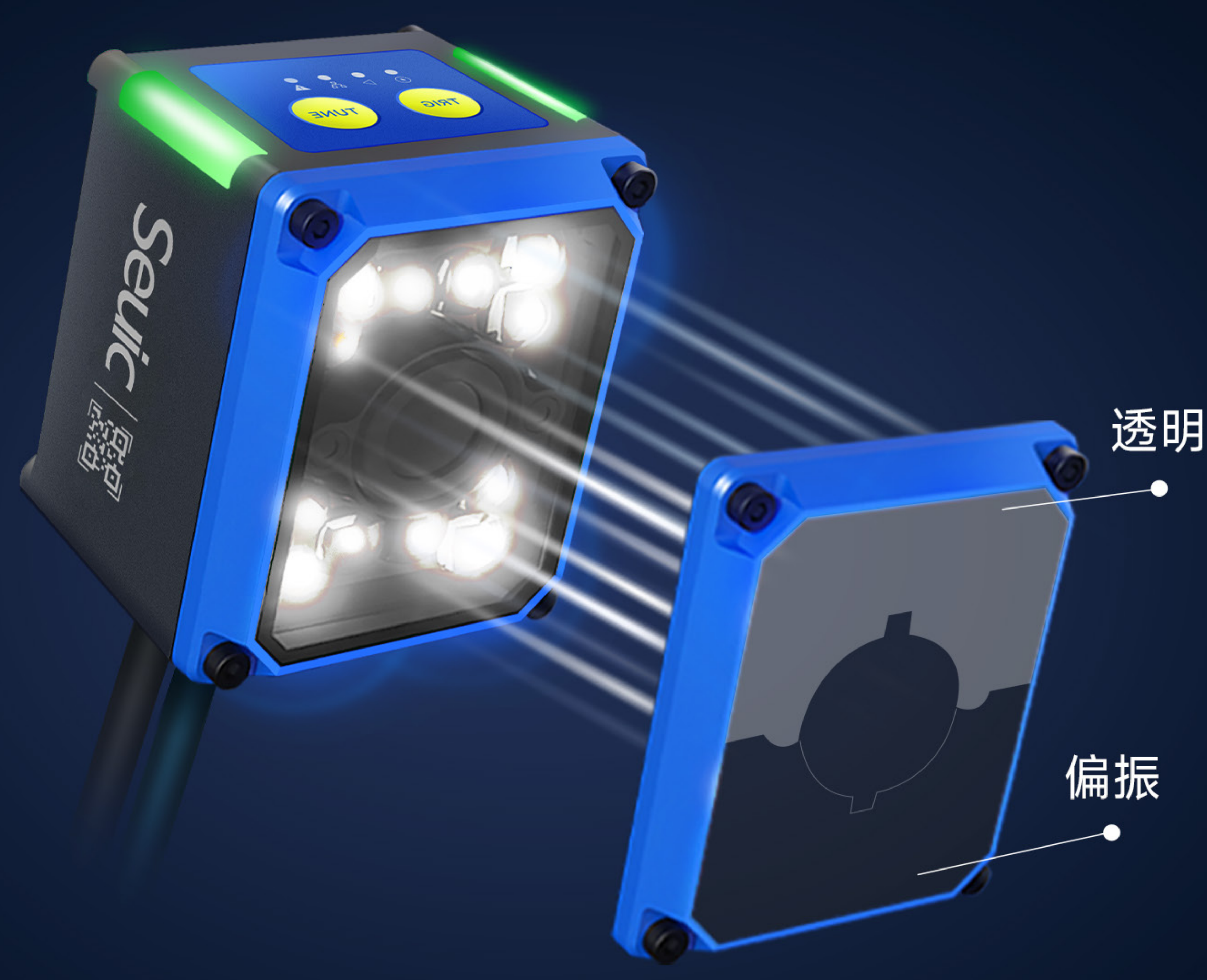
## 工业视觉读码器

X5是一款紧凑型高性能工业视觉读码器，搭载东集全新AI芯片，为制造全产业链读码场景量身打造。它能轻松应对模糊、畸变、低对比度等质量恶劣的条码识读需求，还能借助AI算法智能自动适配曝光参数，无需手动调试，即插即用。



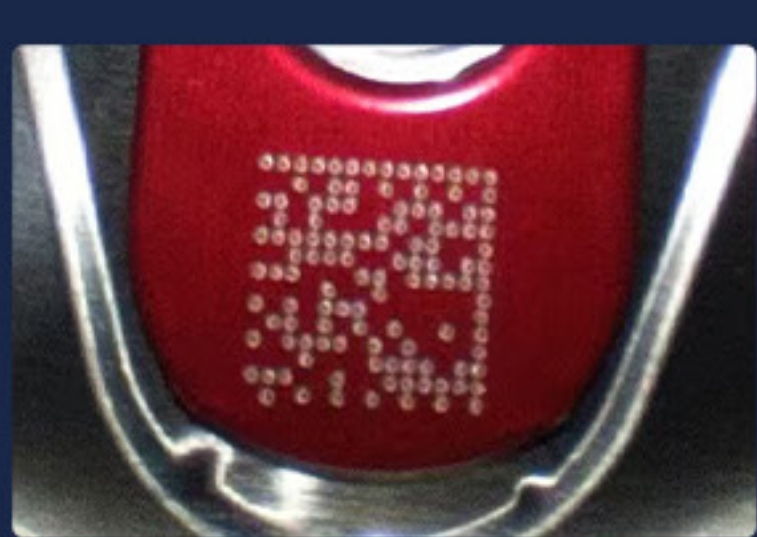
# 多场景适配

半偏振机型设计，轻松识读灰暗条码与高反光材质条码



## 效果展示

### • 高反光金属码



实图

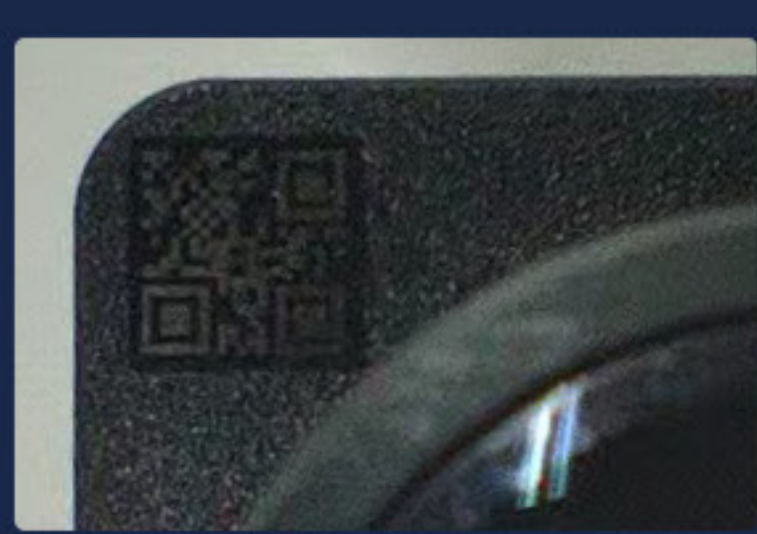


取图

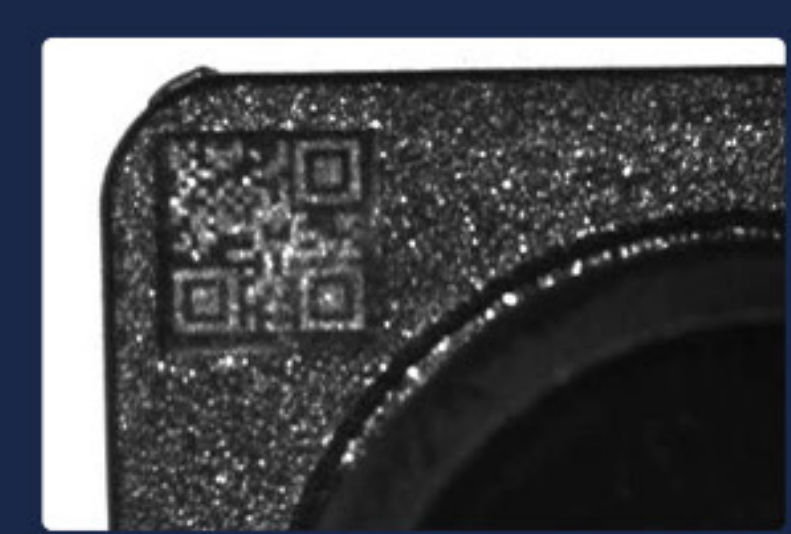


解码成功

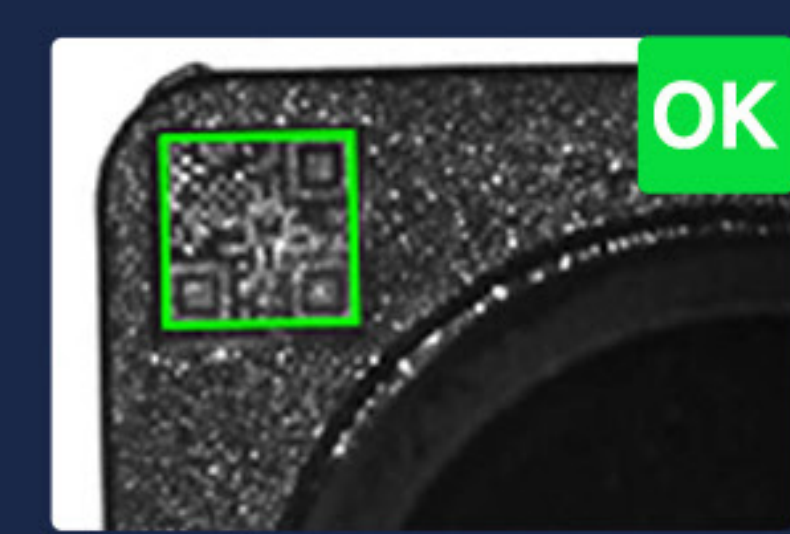
### • 灰暗码（需高曝光）



实图



取图

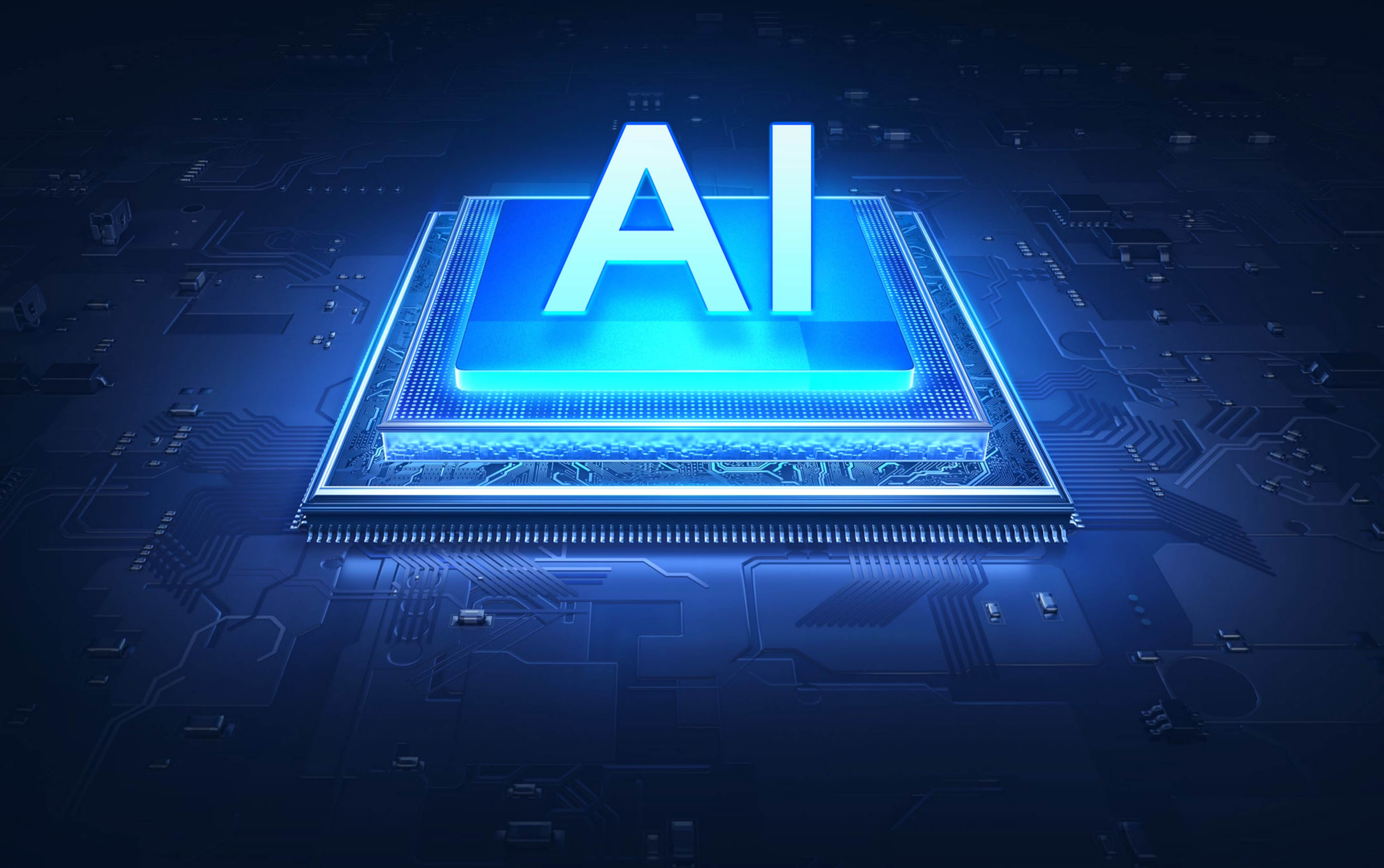


解码成功

# 超强解码能力

全新AI芯片配置，复杂条码也能轻松读取

|                                                                                                                       |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>图案颜色不一致的阴阳码</p>  <p>PCB板上阴阳码</p>  | <p>背景带有复杂底纹的条码</p>  <p>反光迷彩底纹防伪码</p> |
| <p>10%低对比度的问题条码</p>  <p>低对比度塑料</p> | <p>雕刻在金属曲面上的反光条码</p>  <p>金属曲面</p>  |



# AI加持 即插即用

AI算法加持，自动快速锁定并解码，实现零调试、秒部署



## 典型应用场景



电子行业  
多条码批量移动读取



锂电池行业  
铝塑膜喷码读取



电镀行业  
铜板镭雕码移动读取

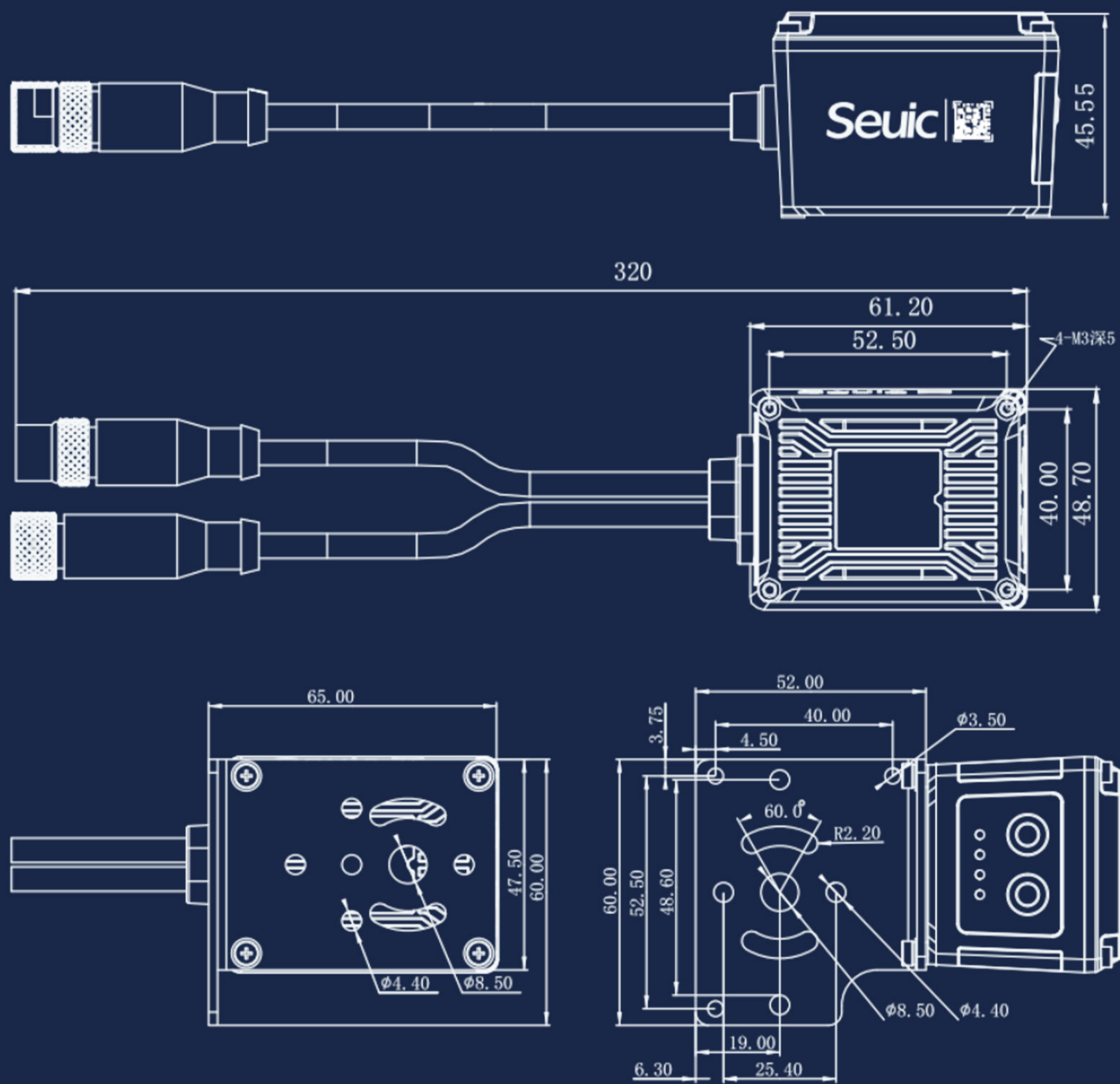


食品/饮料行业  
包装线移动读取

# 外形尺寸图



## 支架尺寸图



# 技术参数

| 产品型号    |          |            | X5（标准型）                                                                                     |
|---------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接收器     | 传感器      |            | 带全局快门的CMOS图像传感器                                                                             |
|         | 图像像素     |            | 200万，1600 x 1200                                                                            |
| 发射器     | 照明光源     |            | 白色或红色LED（特殊机型可定制蓝色LED）                                                                      |
|         | 瞄准器      |            | 激光双点定位瞄准器 Class II                                                                          |
| 检测距离    |          |            | 60mm 至 2000mm 可调节                                                                           |
| 读取规格    | 支持码制     | 1D         | Code128、GS1 128、Code39、Code93、codabar、交叉25码、EAN/UPC                                         |
|         |          | 2D         | QR、DataMatrix（ECC200）、PDF417、Micro PDF417                                                   |
|         | 分辨率      | 1D         | 1.0mil                                                                                      |
|         |          | 2D         | 2.0mil                                                                                      |
| 输入/输出规格 | 控制输入     | 连接端口数量     | 2                                                                                           |
|         |          | 输入类型       | 双向电压输入                                                                                      |
|         |          | 最大额定值      | 30V                                                                                         |
|         |          | 最小 ON 电压   | < 4V                                                                                        |
|         |          | 最大 OFF 电流  | 0.001A                                                                                      |
|         | 控制输出     | 连接端口数量     | 3                                                                                           |
|         |          | 输出类型       | 3路光耦输出                                                                                      |
|         |          | 最大额定值      | 30V                                                                                         |
|         |          | 最大负载电流     | 1 个输出：50 mA 或更低 共计 3个输出：100 mA 或更低                                                          |
|         |          | OFF 时的泄露电流 | 0.1mA或更低                                                                                    |
|         |          | ON 时的残余电压  | 1V或更低                                                                                       |
|         | Ethernet | 支持的协议      | TCP/UDP TCP Client、TCP Server、FTP、Profinet、MELSEC、Ethernet/IP<br>ModBusTcp(poll/slave)、Fins |
|         | 串行通信     | 传输速度       | 115200/57600/38400/19200/9600 bps                                                           |
|         |          | 支持的协议      | RS232/RS485                                                                                 |
|         | USB      | 通信标准       | 符合 USB 2.0 Full Speed                                                                       |
| 环境抗耐性   | 外壳防护级    |            | IP67                                                                                        |
|         | 工作温度     |            | 0°~50°C                                                                                     |
|         | 存储温度     |            | -20°C ~70°C                                                                                 |
|         | 相对湿度     |            | 5% to 95% RH 无凝露状态                                                                          |
|         | 存储环境湿度   |            | 5% to 95% RH 无凝露状态                                                                          |
|         | 环境亮度     |            | 0~10000 lux                                                                                 |
|         | 工作环境     |            | 无尘埃或无腐蚀性气体                                                                                  |
| 额定值     | 电源电压     |            | 10~30V DC                                                                                   |
|         | 电流消耗     |            | 0.5 ~ 1.5A                                                                                  |
| 重量      |          |            | 约220g                                                                                       |
| 尺寸      |          |            | 61.2mm x 48.7mm x 45.55mm                                                                   |

# Seuic东集

## 东集技术股份有限公司



400-677-0876



南京市江北新区星火路15号



[www.seuic.com](http://www.seuic.com)



[AUTOID@seuic.com](mailto:AUTOID@seuic.com)



添加企业好友  
即刻免费试用



关注官方微信  
获取最新资讯



东集为你  
码上服务



官方视频号



官方抖音号