

# FOXMARK ID506系列 超小型智能读码器

FOXMARK ID506系列工业读码器，集图像采集、条码识别及数据输出于一身，可高效读取多种码制的一维码和二维码，设备最大读取速度可达110个码/秒。采用自研的深度解码算法，稳定性强，对多种复杂疑难码、DPM条码有强大的解码能力，能读取具有挑战性的条码。卓越的解码能力与光源设计确保了高速的读码能力，用户可以根据不同应用场景进行选择。广泛应用于3C、锂电2、烟草、医药、光伏、汽车、PCB等行业。



CE

FC

RoHS

## 功能特性

- ▶ 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- ▶ 优秀 Sensor 选型，高速采集优质图像
- ▶ 液态款设备结合 ToF 可及时快速图像设置和实时变焦
- ▶ 超高易用性，一键实现自动调谐
- ▶ 顶面、侧面状态指示灯以及投影光设计，读码状态多面可视，一览无余
- ▶ 可旋转尾线出线设计，灵活适应狭窄空间
- ▶ 偏振、扩散、全透三路多重光学照明，超强环境适应性
- ▶ 丰富 IO 接口，可接入多路输入、输出信号
- ▶ IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

## 应用场景

- 3C、锂电、烟草、医药、光伏、汽车、PCB 等行业

# FOXMARK ID506系列 技术参数

## Technical parameter

### 超小型智能读码器

|           |   |
|-----------|---|
| <b>性能</b> |   |
| 条码类别      | 一维码: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, ITF25, ITF14, MATRIX25, UPCA, UPCE, MSI, CODE11, INDUSTRIAL25, CHINAPOST, PHARMACODE<br>二维码: QR Code, Data Matrix, Micro QR<br>堆叠码: PDF417 |
| 最大处理帧率    | 60 fps  |
| 最大读取速度    | 110 个码/秒  |
| 传感器类型     | CMOS, 全局快门  |
| 像元尺寸      | 3.45 $\mu\text{m}$ $\times$ 3.45 $\mu\text{m}$  |
| 靶面尺寸      | 1/2.9"  |
| 分辨率       | 1408 $\times$ 1024  |
| 曝光时间      | 6 $\mu\text{s}$ ~ 30000 $\mu\text{s}$   |
| 增益        | 0 ~ 24 dB   |
| 黑白/彩色     | 黑白  |
| 通讯协议      | SmartSDK, TCP Client, Serial, FTP, TCP Server, Profinet, Melsec/SLMP, EthernetIp, Modbus, FINS, UDP   |

### 通讯控制与电气参数

|        |  |
|--------|--|
| 数据接口   | Fast Ethernet ( 100 Mbit/s )   |
| 数字 I/O | 12-pin M12 接口提供电源和 I/O: 包含 3 路光耦隔离输入 ( 管脚 0/1/2 输入 ), 3 路光耦隔离输出 ( 管脚 3/4/5 输出 ), 1 路 RS-232 接口<br>支持通过顶部按钮触发设备 |
| 供电     | 24 VDC   |
| 最大功耗   | 6.2 W @24 VDC ( 启用自带补光灯 )  |

### 结构

|         |  |
|---------|--|
| 镜头接口    | M12-Mount, 机械对焦  |
| 镜头罩     | 全透+偏振+扩散镜头罩  |
| 光源      | 红色点光源和白色扩散光源, 点光源可选购白光/蓝光/红外   |
| 瞄准器     | 橙光 LED   |
| 指示灯     | 机身指示灯, 灯板读取结果指示灯   |
| 外形尺寸    | 平角: 80.1 mm $\times$ 43 mm $\times$ 44.3 mm      直角: 58.5 mm $\times$ 43 mm $\times$ 65.4 mm |
| 重量      | 约 195 g  |
| IP 防护等级 | IP67 ( 正确安装适当镜头防水罩的情况下 )   |
| 温度      | 工作温度 0~50 $^{\circ}\text{C}$ , 储藏温度-30~70 $^{\circ}\text{C}$                                 |
| 湿度      | 湿度 20%~95%RH 无冷凝   |

### 尺寸与环境参数

|    |              |
|----|--------------|
| 软件 | IDMVS        |
| 认证 | CE, RoHS, KC |

## 苏州伟昱达自动识别技术有限公司

总部: 苏州市吴中区东方大道 988号江苏吴中大厦 902室  
电话: 4001-815-825

邮箱: vin@scanid.cn  
网址: www.scanid.cn