

# FOXMARK ID507系列 工业读码器

FOXMARK ID507系列工业读码器，运用FOXMARK自行研发的影像解码技术，在有限空间内提供优秀的扫码性能。卓越的解码能力与独特光源设计确保了高速的读码能力，为需要可靠和大量扫描的企业提供出色的解决方案，适用于3C、药品、食品、电子半导体、汽车零配件等行业。



CE

FC

RoHS

## 功能特性

- ▶ 出色的扫描性能，能够读取具挑战性，复杂的条码
- ▶ 提供丰富接口，可接入多路输入输出信号
- ▶ 多种场景选择，满足特定的场景应用需求
- ▶ 多颗LED复合光源，满足不同光源需求的场景

## 应用场景

- 3C、锂电、烟草、医药、光伏、汽车、PCB 等行业

# FOXMARK ID507系列 技术参数

## Technical parameter

工业读码器	
<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 二维码: QR Code, Data Matrix, Micro QR 堆叠码: PDF417
最大处理帧率	60 fps
最大读取速度	90 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	1/1.8"
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

## 电气特性

数据接口	Fast Ethernet (100Mbit/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, 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

焦距	8 mm
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°C, 储藏温度 -30~70°C      工作温度 0~45°C, 藏温度 -30~70°C
湿度	湿度 20%~95%RH 无冷凝

## 一般规范

软件	IDMVS
认证	CE, RoHS, KC