

# FOXMARK ID306系列 极小型智能读码器

FOXMARK ID306系列极小型智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码。采用自研的深度解码算法，对DPM条码有强大的解码能力，且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。



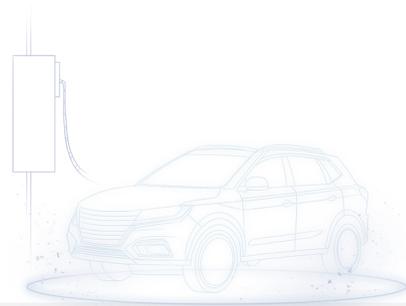
CE

FC

RoHS

## 功能特性

- ▶ 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- ▶ 航空插头设计，单一线缆连接，走线简易
- ▶ 自带 LED 瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- ▶ 外置调焦旋钮，对焦平面可视化
- ▶ 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线



## 应用行业

- 3C 食品 电子半导体 新能源行业

# FOXMARK ID306系列 技术参数

Technical parameter

极小型智能读码器

## 性能

条码类别	一维码: Code 39, Code 93, Code 128, ITF14, ITF25, CodaBar, EAN, UPCA, UPCE 等	二维码: QR, DM等
最大处理帧率	60 fps	
最大读取速度	网口: 31 个码/秒	U 口: 29个码/秒
传感器类型	CMOS, 全局快门	
像元尺寸	3.45 μm × 3.45μm	
靶面尺寸	1/2.9"	
分辨率	1408 × 1024	
曝光时间	16 μs ~ 1 sec	
增益	0 ~ 15 dB	
黑白/彩色	黑白	
通讯协议	网口: SmartSDK, TCP Client, Serial, FTP, HTTP, TCP Server, Profinet, MELSEC, Ethernet/IP, ModBus, UDP, Fins, SLMP	U 口: SmartSDK, USB

## 光学

焦距	6 mm			
工作距离	40 ~ 120 mm,支持通过顶部调焦旋钮, 手动调节对焦距离			
环境光照	0 ~ 50000 lux			
光源红色	红色	蓝色	白色	红色 (偏振)
瞄准器	绿光LED			

## 电气特性

数据接口	网口: Fast Ethernet(100 Mbit/s)	U口: USB3.0
数字 I/O	网口: 17-pin M12 接口提供电源和 I/O: 包含 4 路非隔离双向 I/O (默认配置为 2 路输入, 2 路输出), 1 路 RS-232, 支持通过侧面按钮触发设备	U 口: 17-pin M12 接口提供数据传输, 支持通过侧面按钮触发设备
供电	网口: 12 ~ 24V	U口: 5V(USB3.0供电)
最大功耗	网口: 10.6 W@24 VDC	U口: 4.6 W@5 VDC

## 结构

指示灯	电源指示灯PWR,网络指示灯LNK,状态指示灯STS
外形尺寸	46 mm × 38 mm × 25 mm
重量	约 160 g
IP防护等级	IPIP65
温度	工作温度0 ~ 50℃,储藏温度-30 ~ 70℃
湿度	20% ~ 95%RH无冷凝

## 一般规范

软件	IDMVS
认证	CE, FCC, RoHS

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