

# FS56N

## 二维条码阅读设备

### 产品概述

FS56N是infoscan系列产品中基于自动化产线应用的固定式二维阅读器。国际领先的影像式扫描技术，配合专业的传感器以及先进的图像处理与解码软件，FS56N可快速识读各类标准的一维、二维条码以及OCR字符，并且具备DPM识读能力，尤其适合电子制造、机械制造、光伏产业、食品生产等自动化应用。



### 产品特点

#### 移动读码性能优异

可迅速识读所有标准的一维、二维条码以及OCR字符；即使面对轻微污损或者打印扭曲的条码亦可通过内置的模糊处理技术进行译码补正，因而更加适合实际应用中的条码标签识读；高效稳定的阅读性能，保证了阅读器在客户现场工作的长期稳定性；移动阅读性能优越，能够满足大多数自动化产线应用的速度要求。

#### 多种触发方式设计

基于独立应用设计理念，可使用光电传感器触发，SFIS软件指令触发，外接开关触发或者设置成感应模式自动触发，极大地方便了设备在各种环境下的使用和集成。

#### 扫描配置灵活简单

采用面扫描方式，对标签的摆放位置没有方向性要求，因此非常适合自主阅读的环境；配合设置标签的使用，可以在极短的时间内完成对大批量阅读器的功能设置，方便了客户的现场应用。

#### 多种型号可选

为了确保在应用现场阅读器能够达到最佳的使用效果，FS56N有多款性能可供选择，从高密度阅读要求到长距离阅读要求，从标准接口到特殊接口等，总有一款适合您的需要。

### 应用场景

分拣/物料配送

SMT产线

组装产线

自动化检测

流水线数据搜集

机器人配套

喷码与打码配套等

# 技术参数

## 性能参数

阅读传感器	838 × 640 影像式传感器
照明红光	617nm
瞄准线	绿色LED: 528nm 激光: 650nm
旋转角度	360°
视角	仰角: ±45度, 斜角: ±65度
环境光	完全黑暗到10,000lux (全日光情况下)
接口	USB, RS232

## 码制支持

二维码	Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, Han Xin Code
堆叠码	PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite
一维码	UPC/EAN/JAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Code 32, Code 93, Codabar/NW7, Interleaved 2 of 5, Code 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Telepen, Trioptic, China Post
邮政码	Intelligent Mail Barcode, Postal-4i, Australian Post, British Post, Postnet(US), Planet Code, BPO 4 State, Canadian Post, Japanese Post, KIX(Netherlands) Post
OCR (选项)	OCR-A and OCR-B, E13B(MICR)

## 电气特性

工作电压	5VDC ± 5%
工作电流	276 mA (手动触发): 142 mA (感应模式): 90 pA (休眠模式)

## 输入/输出

触发器输入	NPN
输出	1路 (标准型) 或 3路 (扩展附件)

## 外形尺寸

长 × 宽 × 高	62 mm × 50mm × 27mm
重量	约190克 (不含通讯线缆)

## 环境参数

工作温度	-25°C~50°C
存储温度	-25°C~70°C
湿度	0~95%@50°C无凝结
密封防护等级	IP67

## 安全认证

FCC、CE、ROHS

标准型		高密度型		长距离型	
密度/码制	阅读范围	密度/码制	阅读范围	密度/码制	阅读范围
100% UPC	46mm - 419mm	3 mil Code 39	48mm - 91mm	100% UPC	65 mm - 520mm
5 mil Code 39	39mm - 163mm	5 mil Code 39	30mm - 127mm	10 mil Code 39	81mm - 409mm
10 mil Code 39	28mm - 338mm	7.5 mil Code 39	33mm - 152mm	15 mil Code 128	33 mm - 540 mm
10mil Data Matrix	53mm - 203mm	5 mil Data Matrix	41mm - 86mm	10 mil PDF417	60 mm - 395mm
分辨率, 一维条码	5 mil	分辨率, 一维条码	3 mil	分辨率, 一维条码	5 mil
分辨率, 二维条码	6.7 mil	分辨率, 二维条码	5 mil	分辨率, 二维条码	7.5 mil
产品保修期: 18个月					