

LX70 SERIES

一键调试 · 小码快速稳读

面向 3C 精密电子，优化小尺寸、污损与反光条码识读

超小尺寸设计 / 自适应算法 / 偏振抗反光

- ◆ 支持 1 mm 级一维 / 二维小码
- ◆ 1280 × 960 全局快门，最高 120 FPS
- ◆ 直射 / 偏振光可选，改善反光干扰
- ◆ 紧凑机身，灵活嵌入产线、机台与治具
- ◆ 一键调试，86 万+ 参数自动匹配
- ◆ MV+AI 算法，适配污损与低质量码
- ◆ 自识别码制，调用预定义模板
- ◆ USB / RS232 / Ethernet 多接口版本



顶部按键视角



正面读码视角



整体结构视角

产品图为修复渲染示意，外观细节以实物为准。

1 mm

小码识读

120 FPS

最高采集帧率

40 × 45 × 22

机身尺寸 (mm)

IP42

工业防护

面向半自动工位与自动化产线，助力 3C 制造追溯

▪ 技术参数 Technical Specifications

型号配置*	LX70-US	LX70-ES	LX70-UP
支持码制	2D: DataMatrix (ECC200), QR Code 1D: Code39, Code93, Code128, EAN13, EAN8, UPC-E, Interleaved 2 of 5		
传感器 / 帧率	1280 × 960 全局快门 CMOS; 最大采集帧率 120 FPS		
照明 / 光源*	直射光 / 偏振光; 红光		
镜头焦距*	4.8 mm / 10 mm		
视场角	4.8 mm: 水平 41° / 垂直 30.8°; 10 mm: 水平 18° / 垂直 13°		
工作距离*	4.8 mm: HHD 20-60 mm / HD 60-120 mm / SR 100-200 mm 10 mm: 90 mm / 150 mm / 200 mm		
对焦系统	固定焦距		
瞄准器	2 颗绿色 LED 圆点瞄准		
通信接口	USB, RS232	100 Mbps Ethernet (RJ45 公头), RS232	USB
通信协议	USB HID / CDC, RS232	TCP/IP, EIP, PN, Modbus TCP, MC, RS232	USB HID / CDC
输入输出 I/O	无极性 2 路隔离 I/O 输入 + 2 路隔离 I/O 输出	无极性 2 路隔离 I/O 输入 + 2 路隔离 I/O 输出	1 路按键输入 + 1 路隔离 I/O 输入 + 2 路隔离 I/O 输出
供电	24 V DC +10%	24 V DC ±10%	USB 5 V
环境温度	-10°C 至 +45°C		
防护等级	IP42		
产品认证	CE, FCC, RoHS		

* 实际型号需在下单前确认; 带 * 参数可在下单前选配。

供电要求请按所选接口版本核对。

▪ 尺寸图 Dimensions

