

# HF81X系列

## 工业固定式读码器

HF81X系列是一款针对汽车、电子制造、快消品包装等行业所提供的高性能固定式读码产品，该产品可以集成到汽车动力总成生产线、汽车零配件生产线、电子行业的FATP线、SMT产线、质量检测线、快消品包装高速生产线等应用中。

HF81X系列固定式读码器，搭载2MPx图像传感器以及高速运算的处理芯片，数据采集速度可达到60fps。拥有多种颜色的LED照明，多种可供选择的光学配件旨在满足不同客户在不同应用中的扫描需求，配有高速液态自动变焦镜头，可以达到100mm到1000mm以上的工作距离自动快速变焦。无论是电子零部件上的微小型DPM，货物外包装箱上的破损印刷条码，还是汽车发动机零部件上的撞针DPM，都可以高效稳定地识别。

HF81X搭配全新的Honeywell自动学习算法，实现智能，高效，准确的应用配置，无论是静止的条码读取还是高速运动读取，都提供了优越的客户使用体验。极具创意的多配置参数，支持多程序存储功能，并且实现了在设备端和远程端自由控制切换，为现代制造业柔性化需求，提供了灵活解决方案。针对自动化程度较高的客户，HF81X可以支持网络云端数据的接收，或者IO点位的控制，也可以在Edge端直接通过按钮方式，实现产品类型的快速切换。

HF81X系列支持RS232, RS485, 支持2入3出的IO接口，支持TCP/IP, ProfiNet, EtherNet IP, Modbus TCP协议，可以让我们的产品无缝地连接到工业自动化实时性要求较高的一些领域，如汽车整线。



### 汽车

- 零部件生产过程追溯
- 汽车整车入库管理
- 汽车轮胎制成过程管理
- 动力电池生产过程管理

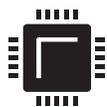
### 电子

- PCB板制造跟踪管理
- 手机/电脑等零部件生产追溯
- 手机/电脑等整机组装过程管理

### 包装

- 防串货管理
- 生产日期码识别管理
- 产品类别识别
- 防伪码可识别确认

## 特点&优势



### 领先的扫描性能

搭载2MPixel图像传感器，采集帧率为60fps，结合高速运算的处理芯片，再加上霍尼韦尔行业领先的解码算法，极大地提高了产线数据采集效率。



### 优异的光学特性

采用自动变焦镜头可以达到100mm到1000mm以上的大范围工作距离自动快速变焦，提供多种颜色光源的配置，丰富的光学配件，覆盖大部分工业产线数据采集场景。



### 智能的配置方式

全新的Honeywell自动学习算法，实现智能，高效，准确的应用配置，无论是静止的条码读取还是高速运动读取，都提供了极佳的使用体验。



### 便捷的软件工具

全新的DataMax软件，极大地降低了客户使用视觉读码器的难度，这些智能软件工具大大简化了HF81X系列的设置和安装。



### 丰富的通讯协议

支持RS232, RS485, 集成了网线接口，支持2入3出的IO接口，支持TCP/IP, ProfiNet, EtherNet IP, Modbus TCP协议



### 专业的工业设计

提供可旋转的尾部设计，灵活地安装到各种自动化产线中，无惧任何空间的限制，达到IP65的工业防护等级

**Honeywell**

# HF81X系列技术规格

主要技术参数	
产品	HF811
体积	70*55*45mm
重量 (裸机)	170g
外壳材质	镁铝合金
可读代码	一维条形码, 堆叠代码 二维码: QR Code, Datamatrix, Maxicode, Aztec
图像传感器	1920*1080 CMOS芯片 Global shutter
采集速度	60fps
型号选择	HF811 大视野版本 HF811 小视野版本
学习按钮	包含快速设置智能学习按钮
镜头	电子变焦镜头
光源	红色, 蓝色, 白色
光学附件	偏振片
瞄准器	绿色LED指示器
离散输入	2*光电隔离输入, 可编程定义
离散输出	3*光电隔离输出, 可编程定义
状态输出	两个状态LED, 数显屏幕, 蜂鸣器
电源	标准24VDC +/-10%
通讯	RS232, RS485和TCP/IP 总线协议Profinet, EthernetIP, Modbus TCP
工作温度	0° — 45°
存储温度	-20— 70 °C
湿度	0% — 95% relative humidity, non-condensing
防护等级	IP65
认证	RoHS, EMI
配置软件	支持DataMax配置软件
多条码读取	支持多条码同时读取
操作系统	Windows XP, Vista, Windows 7,10



更多信息, 请访问:

[www.honeywellaidc.com.cn](http://www.honeywellaidc.com.cn)

霍尼韦尔安全与生产力解决方案集团

中国上海浦东新区

张江高科技园区环科路 555 号

全国统一购买咨询热线: 400 639 6841

HF81X Data Sheet | Rev A | 05/21  
© 2021 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**