

# HF711系列

## 工业固定式读码器

HF711是一款结构超级紧凑的工业固定式读码器，拥有一流的扫码性能和卓越的软件功能。它是锂电、电子、汽车和光伏行业读码追溯的首选产品。

HF711搭配的自动液态变焦镜头可覆盖不同的工作距离，不惧景深差异。HF711读码器采用130万像素的高分辨率成像器和新型多核图像处理平台，具有超凡的解码性能。

HF711采用了创新性的光源解决方案，集成了灵活多样的光源选项，可选配红色/蓝色/白色光源配置，让客户据不同条码的背景选取不同颜色的光源型号。HF711还提供多种光学配置选项，可选配直射/漫射/偏振/半偏振，轻松识读各种高难度DPM及反光条码，搭配全新升级的自学习功能让调试更加简易。HF711读码器还配备了醒目的状态LED反馈指示灯，确保使用者可以清楚直观的了解读码器的状态。

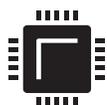
HF711具有IP65的防护等级，可在0至45°C的温度范围内工作，确保制造业应用的最佳质量和稳定性。HF711还集成了PROFINET、EtherNet/IP、ModbusTCP等工业现场总线协议，确保其满足不同工业场景的通讯需求。



## 应用行业

- |                                                                                                              |                                                                                                                  |                                                                                                                         |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>锂电</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 电池顶盖DPM码读取</li><li>• 电芯蓝膜码读取</li><li>• 电池周转箱条码读取</li></ul> | <b>电子行业</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 电路板PCB制程追溯</li><li>• 电子产品元器件追溯</li><li>• 电子自动化设备读码</li></ul> | <b>汽车</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 汽车发动机撞针DPM码读取</li><li>• 汽车变速箱DPM码读取</li><li>• 新能源汽车电机DPM码读取</li></ul> | <b>光伏</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 光伏组件条形码读取</li><li>• 光伏玻璃盖板玻璃喷码读取</li></ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## 特点&优势



### 领先的扫描性能

搭载高速液态自动变焦镜头，配备1.3MPx图像传感器结合高速运算的多核处理芯片再加上霍尼韦尔最新的DPM算法，极大的提高了数据采集效率。



### 优异的光学特性

HF711采用了创新性的光源解决方案，集成了灵活多样的光源选项，可选配的颜色/蓝色/白色光源配置加上可选配的直射/漫射/偏振/半偏振光学配件可轻松应各种高难度DPM及反光条码



### 智能的配置方式

全新升级的 Honeywell 一键自学习功能，能够快速高效准确的学习各种高难度条码，帮助客户节约调试时间从而提高生产效率



### 便捷的软件工具

霍尼韦尔提供了最新的 DataMax Plus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HF711系列的设置和安装。



### 丰富的通讯接口

支持RS232、USB集成了网线接口，支持TCP/IP、ProfiNet、EtherNet IP、Modbus TCP等工业总线通讯协议，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。

**Honeywell**

# HF711系列技术规格

主要技术参数	
产品	HF711
体积	58*43*45mm
重量 (裸机)	155g
外壳材质	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	1280x1080 CMOS芯片 Global shutter
采集速度	60fps
型号选择	HF711 大视野版本 HF711 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/漫射片
瞄准器	绿色LED指示器
离散输入	1*光电隔离输入, 可编程定义
离散输出	2*光电隔离输出, 可编程定义
状态输出	两个状态LED, 蜂鸣器, 环绕式状态LED
电源	标准24VDC +/-10%
通讯	RS232, USB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
抗静电标准	IEC-61000-4-2
认证	RoHS, EMI, BSMI, CE, UL
配置软件	支持DataMaxPlus配置软件
多条码读取	支持
操作系统	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10, Windows 11



更多信息, 请访问:

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

霍尼韦尔智能工业科技集团

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

HF711 Data Sheet | Rev A | 03/24  
© 2024 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**