

HF800

固定式二维工业读码器

全新的固定式工业级读码器 HF800 拥有卓越的条码读取性能。HF800 可解读所有一维条码和二维条码，包括印刷标签上的条码和最难读取的直接元件标识 (DPM) 码。可以应用在 PCB 电路板和精密电子零部件生产数据追溯，食品生产过程管理，电器 / 机械零件外包装箱物流条码确认等场景中。

HF800 采用了 50 万像素分辨率的图像传感器，每秒采集图像数量可以达到 60fps，内置红色 LED 光源，配备优秀的 DPM 解码算法，凭借这些功能的组合，使 HF800 对直接元件标识具有强大的解析能力。它体积小巧，适合用在较为紧凑的工业环境中，IP65 的防护等级保证了它可以处理各种恶劣复杂的工作环境。

HF800 带有配置软件 DataMax，并在设备上和软件中配备强大的 AutoLearn 自学习功能，可以达到一键式完成图像的设置，极大地提高了读码器配置的便利性。

这款设备集成了网线接口，RS232 端口以及 RS485 端口，并支持 IO 端口输出，满足用户不同应用环境下的多种接口配置需求。用户可以根据现场安装的需求，选择 0 度和 90 度版本进

行垂直安装或者水平安装。根据工作距离的要求，HF800 提供 HD，SR，ER 三个版本*。用户可以依据对工作距离和视野大小的需求不同，选择适合自己的产品。



特征与优势



强劲的 DPM 解码能力：50 万像素分辨率每秒 60fps 的图像传感器，内置红色 LED 光源，对直接元件标识具有强大的解析能力。



适用于苛刻复杂的环境：体积小，适合用在较为紧凑的工业环境中，IP65 的防护等级保证了它可以处理各种恶劣复杂的工作环境。



简单快速的配置方式：配有配置软件 DataMax，并在设备上和软件中配备强大的 AutoLearn 自学习功能，可以达到一键式完成图像的设置，极大地提高了读码器配置的便利性。



丰富的通讯接口：HF800 集成了网线接口，RS232 端口以及 RS485 端口，并支持 IO 端口输出。



多种型号满足不同的应用需求：提供 0 度和 90 度两个版本以及 HD，SR，ER 三个距离版本*，丰富的选项组合满足用户的不同应用需求。

HF800 固定式二维工业读码器 技术参数

HF800 主要技术参数

产品	Horizontal	Vertical
体积	54.5*52.5*29mm	73.2*52.5*29mm
重量 (裸机)	210g	265g
外壳材质	锌合金	
解码性能	一维条形码, PDF417 二维码: QR Code, Datamatrix, Maxicode, Aztec	
图像传感器	838×640 CMOS 芯片 Global shutter	
采集速度	60fps	
型号选择	HD, SR, ER 三个版本应对三种不同的工作距离和 FOV	
学习按钮	包含快速设置智能学习按钮	
瞄准器	0 度 - 激光指示器, 90 度 - LED 指示器	
离散输入	2* 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	五个状态 LED, 蜂鸣器	
电源	标准 10VDC-30VDC	
功耗	Max 5W	
通讯	RS232, RS485 和以太网接口	
组网模式	Master / Slave	
工作温度	0° to 50°	
存储温度	-20 to 70 ° C	
防护等级	IP65	
操作系统	Windows XP, Vista, Windows 7, 10	

HD, SR 和 ER 典型性能 *

HF800HD	0 degree	90 degree
4mil Code 39	50~80mm	25~55mm
5mil Code 39	30~115mm	25~90mm
13 mil UPC	40~175mm	25~150mm
10 mil datamatrix	22~128 mm	25~105mm
20 mil datamatrix	23~195mm	25~170mm
HF800SR	0 degree	90 degree
5mil Code 39	64~140mm	39~115mm
13 mil UPC	55~405mm	30~380mm
10 mil datamatrix	62~190mm	37~165mm
20 mil datamatrix	47~375mm	25~350mm
HF800ER	0 degree	90 degree
5mil Code 39	147~218mm	122~193mm
13 mil UPC	71~480mm	46~455mm
10 mil datamatrix	135~250mm	110~225mm
20 mil datamatrix	102~400mm	77~375mm

* 可能受条码质量和环境条件的影响