

WS1000 标准型工业智能读码器

标准型工业 智能读码器 WS1000 系列

CE



集成深度学习解码算法,支持复杂工业场景条码读取

支持100mm-1000mm工作距离,满足不同安装空间的应用需求

支持一键调参,可自动完成对焦、曝光、增益、光源调节和码制搜索等功能

1&2.3MP高性能图像传感器,适应不同中小视野读码场景

支持多种焦段镜头,8/12/16mm可选配

提供红/白双色光源、4组独立控制光源,提供16种补光方案,提供偏振光源

提供丰富IO 接口,可接入多路输入、输出信号

IP67防护,支持严苛的工业应用环境

M12-12PIN接口
提供供电、串口、I/O功能

M12-8PIN接口
提供网络传输功能

螺孔
读码器安装孔

TUNE键
智能调参数,长按5s进行智能
一键调参

TRIG键
触发键,单次点击进行触发操作

错误指示灯
默认不亮灯,设备故障亮红灯

LINK网络指示灯
网络通讯正常时亮绿色频闪灯
异常时不亮灯

读码状态指示灯
读码成功亮绿灯,读码失败亮红灯

TRIG触发指示灯
触发成功亮绿灯

POWER电源指示灯
设备正常运行亮绿灯

光源
用于采集图像补光,可选配红/白光

瞄准灯
指示图像中心位置,便于瞄准目标

图像传感器
用于采集图像

全国服务热线: 4009-639-739

产品选型入口

www.hoshikawa.com

技术支持邮箱

info@hoshikawa.com



技术参数

产品型号		
识读参数	WS1000-1MP系列	WS1000-2MP系列
分辨率 (HxV)	1280x800	
帧数 (fps)	60	
彩色/黑白	黑白	
快门	全局	
曝光时间	20μs~1sec	
像元尺寸	3μm x3μm	
靶面尺寸	1/4"	1/2.6"
调焦方式	机械调焦	
焦距	8/12/16mm	
读码距离	100-1000mm	
条码类型	一维码:Code39、Code93、Code128、EAN-8、EAN-13、Interleaved 2 of 5、UPC、Pharmacode 二维码:QR code、DataMatrix	
结构		
位置指示	1个绿色光点指示扫码位置中心区域	
状态指示	5个状态LED和蜂鸣器	
偏振片	提供无偏振，半偏振可选	
光源	提供红/白光源可选	
通讯控制与电气参数		
输入控制	两路输入控制，光耦隔离，支持PNP/NPN型	
输出控制	三路输出控制，光耦隔离	
通讯协议	TCP Server、TCP Client、ModBus TCP、ModBus RTU、Profinet、Ethernet/IP、MELSEC/SLMP、Fins、Serial	
通信接口	Rs232、以太网	
电源输入	24VDC	
功耗	15W	
尺寸与环境参数		
外形尺寸	58x53.5x69mm	
重量	约220g	
工作温度	0~45℃	
存储温度	-20~70℃	
湿度	5% ~95%RH(非冷凝)	
防护等级	Ip67	

选型目录

产品型号	光源	焦距	偏振	像素	对焦方式
WS1000-1MP-111-022	红	8mm焦距	偏振	1MP(1280*800)	机械调焦
WS1000-1MP-112-022	红	12mm焦距	偏振	1MP(1280*800)	机械调焦
WS1000-1MP-113-022	红	16mm焦距	偏振	1MP(1280*800)	机械调焦
WS1000-1MP-111-020	白	8mm焦距	非偏振	1MP(1280*800)	机械调焦
WS1000-1MP-112-020	白	12mm焦距	非偏振	1MP(1280*800)	机械调焦
WS1000-1MP-113-020	白	16mm焦距	非偏振	1MP(1280*800)	机械调焦
WS1000-1MP-111-023	白	8mm焦距	偏振	1MP(1280*800)	机械调焦
WS1000-1MP-112-023	白	12mm焦距	偏振	1MP(1280*800)	机械调焦
WS1000-1MP-113-023	白	16mm焦距	偏振	1MP(1280*800)	机械调焦
WS1000-2MP-211-021	红	8mm焦距	非偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-212-021	红	12mm焦距	非偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-213-021	红	16mm焦距	非偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-211-022	红	8mm焦距	偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-212-022	红	12mm焦距	偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-213-022	红	16mm焦距	偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-211-020	白	8mm焦距	非偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-212-020	白	12mm焦距	非偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-213-020	白	16mm焦距	非偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-211-023	白	8mm焦距	偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-212-023	白	12mm焦距	偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦
WS1000-2MP-213-023	白	16mm焦距	偏振	2.3MP(1920*1200)	机械调焦

光纤传感器

光电传感器

接近传感器

颜色传感器

激光传感器

激光位移传感器

接触式传感器

测量传感器

标签传感器

压力传感器

超声波传感器

区域传感器

安全光栅

工业安全产品

工业读码器

总线IO模块

静电消除设备

技术指南

WS600

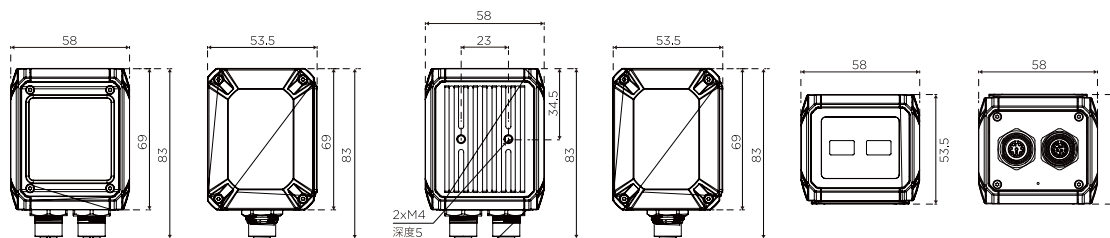
WS800

WS1000

WS2000

WS1000 标准型工业智能读码器

外形尺寸图 (单位: mm)



配件清单

线缆	线缆	电源	L型安装支架
OP-M12-17PIN-PC连接线	OP-M12-8PIN-3M连接线	24V电源适配器	L型安装支架+螺丝
			

光纤传感器

光电传感器

接近传感器

颜色传感器

激光传感器

激光位移传感器

接触式传感器

测量传感器

标签传感器

压力传感器

超声波传感器

区域传感器

安全光栅

工业安全产品

工业读码器

总线IO模块

静电消除设备

技术指南

WS600

WS800

WS1000

WS2000

备注

光纤传感器

光电传感器

接近传感器

颜色传感器

激光传感器

激光位移传感器

接触式传感器

测量传感器

标签传感器

压力传感器

超声波传感器

区域传感器

安全光栅

工业安全产品

工业读码器

总线IO模块

静电消除设备

技术指南

WS600

WS800

WS1000

WS2000