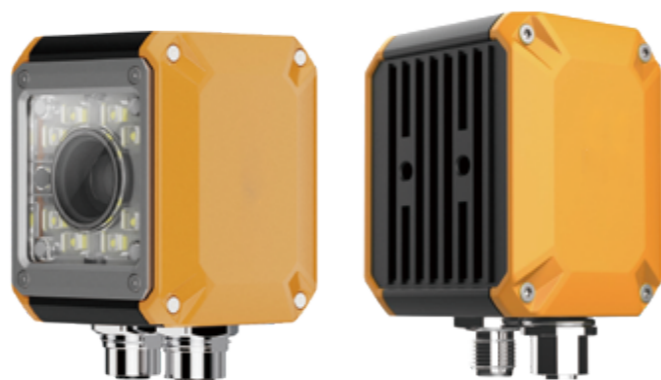


智能读码器VS1000 Pro

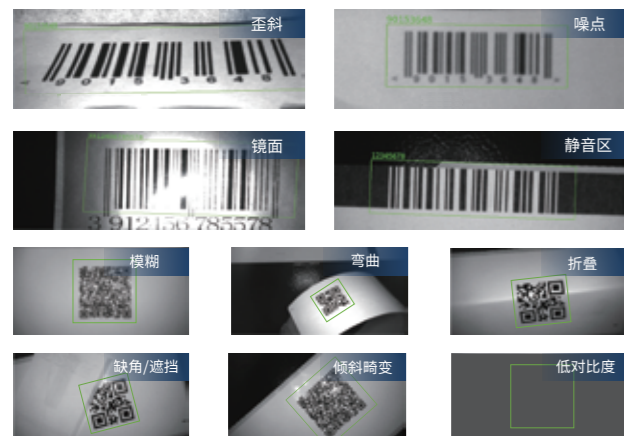
智能读码器VS1000 Pro搭载了高性能深度学习芯片，数据采集速度可达到60fps;采用机械对焦方式，可适应100-1000mm的读码工作场景；配备独立控制的4组光源，结合1-24级光源亮度调节，可提供16种补光方案。VS1000 Pro可为用户提供快速、宽距、灵活的读码解决方案



产品特性 Product Features

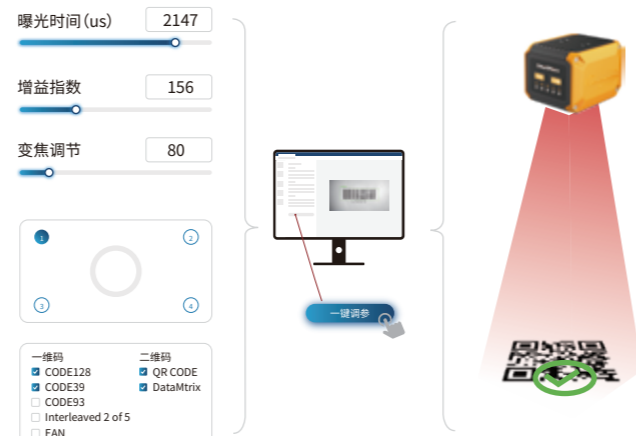
超强的读码性能

VS1000 Pro集成了深度学习算法，即使在面对条码歪斜、噪点、镜面、静音区、模糊、弯曲、折叠、缺角/遮挡等复杂场景，也具有优秀的识读能力



一键调参

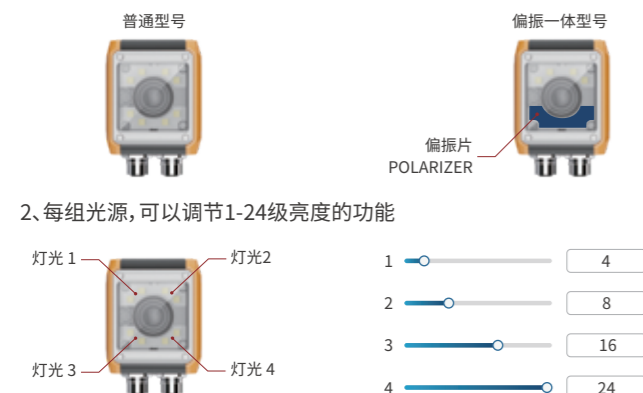
针对暗场、亮场等不同场景，可自动完成对焦、曝光、增益、光源调节和码制搜索等功能，自动完成参数调节，无需培训，即可快速上手，大大节省用户调试的时间



超灵活光源系统

选配偏振与非偏振镜头罩，配合光源可达到自动偏光效果，完美应对金属、陶瓷、塑料等强反光场景的读码需求

1、普通型号与偏振一体型号的区别

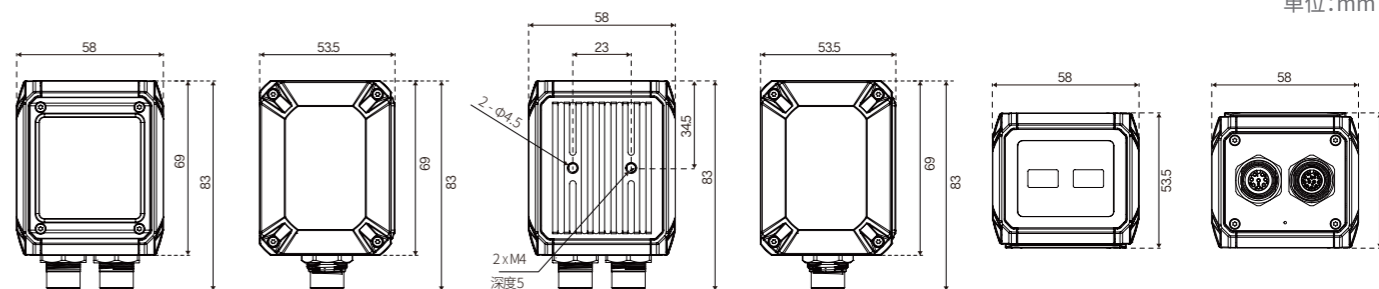


应用行业 Application industry

消费电子、新能源、汽车制造、食品、医疗等

外观尺寸 Physical dimension

单位:mm

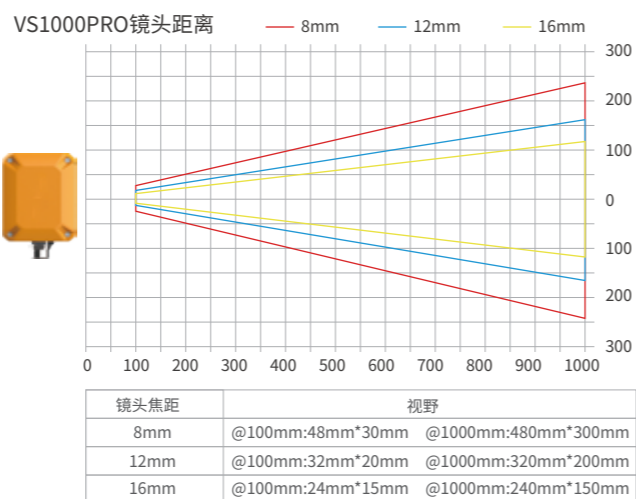


型号参数 Model parameter

识读参数	
分辨率 (HxV)	1280*800
帧率 (fps)	60
彩色/黑白	黑白
快门	全局
读取最大速度	60个/秒
曝光时间	20 μs ~ 10000 μs
增益	0 dB ~ 256 dB
像元尺寸	3 μm x 3 μm
靶面尺寸	1/4"
调焦方式	机械调焦
焦距	8mm,12mm,16mm
读码距离	100~1000mm
条码类别	一维码: Code 39, Code93, Code128, EAN-8, EAN-13, Interleaved 2 of 5, UPC 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	可选购半偏振和偏振一体型号
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,支持NPN、PNP型
输出控制	三路输出控制
通信接口	RS232、以太网
通信协议	TCP Server, TCP Client, ModBus TCP, ModBus RTU, Profinet, MELSEC/SLMP, Serial
电源输入	24 V DC
功耗	15W
尺寸与环境参数	
外形尺寸	58*53.5*69mm
重量	约220g
工作温度	0 ~ 45°C
存储温度	-20 ~ 70°C
湿度	5% ~ 95%RH (非冷凝)
防护等级	IP67

工作距离宽

提供8mm、12mm、16mm三种不同焦距镜头，可灵活支持100mm—1000mm工作范围的读码，完美应对复杂多变的应用场景



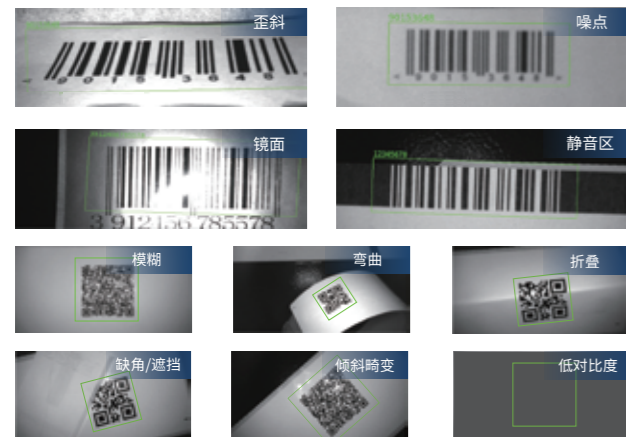
智能读码器VS1000

智能读码器VS1000集成了深度学习算法，采用高速的Cortex 4核处理器结合百万像素图像传感器，数据采集速度可达60fps. 配备独立控制的4组光源，结合1-24级光源亮度调节，可提供16种补光方案。VS1000可为用户提供优异、可靠、易用读码解决方案

产品特性 Product Features

优异的读码性能

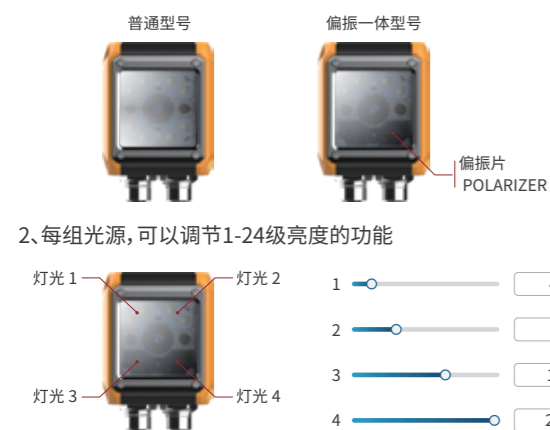
VS1000集成了深度学习算法，即使在面对条码歪斜、噪点、镜面、静音区、模糊、弯曲、折叠、缺角/遮挡等复杂场景，也具有优秀的识读能力



超灵活光源系统

提供红/白光可选，4组光源独立控制，1-24级光源亮度调节，提供偏振选项，完美应对复杂场景读码需求

1、普通型号与偏振一体型号的区别

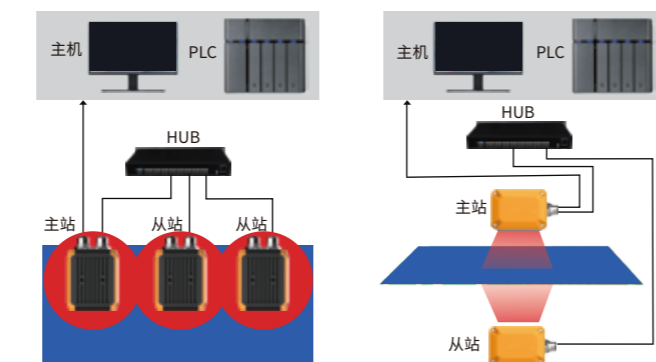


2、每组光源，可以调节1-24级亮度的功能



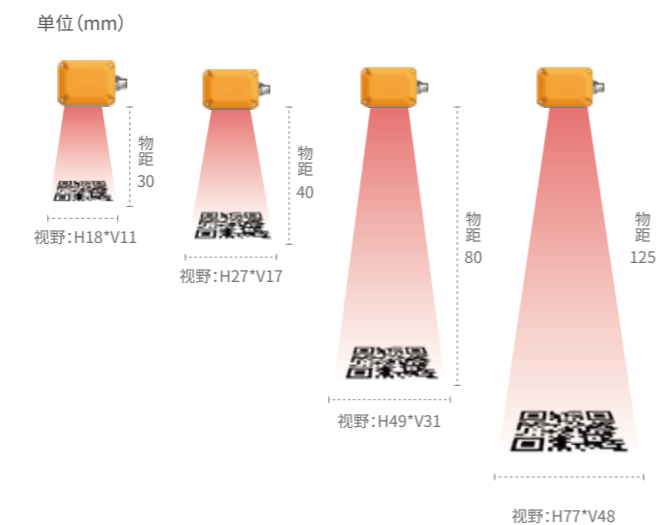
可实现组网功能

支持32台读码器组合工作。通过从站的数据汇总到主站，数据由主站统一发送至主机系统。广泛应用于需要扩大视野和读取多个面的工作场景

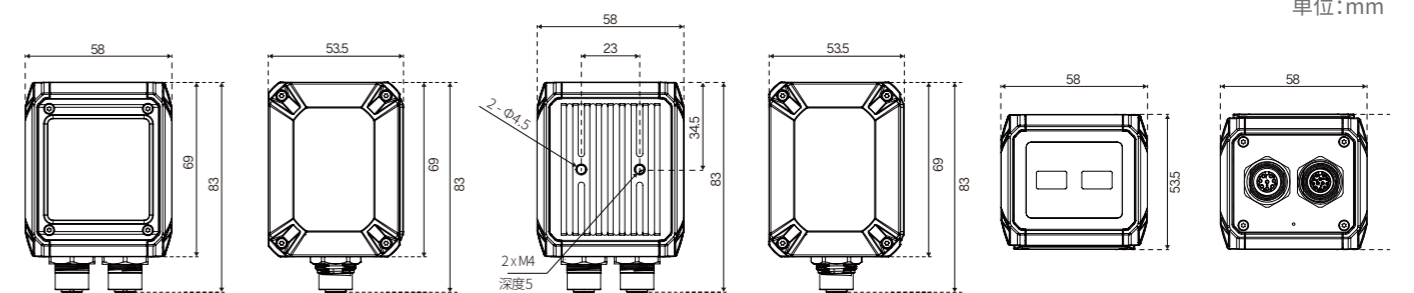


4种不同焦距型号

可读取各种超小码，提供4种型号，满足物距在30 -125mm的条码读取



外观尺寸 Physical dimension



性能参数 Performance parameter

识读参数	
分辨率 (HxV)	1280*800
帧率 (fps)	60
彩色/黑白	黑白
快门	全局
读取最大速度	60个/秒
曝光时间	20 μs ~ 10000 μs
增益	0 dB ~ 256 dB
像元尺寸	3 μm x 3 μm
靶面尺寸	1/4"
调焦方式	定焦
焦距	6mm
读码距离	30mm, 45mm, 80mm, 125mm
条码类别	一维码: Code 39, Code93, Code128, EAN-8, EAN-13, Interleaved 2 of 5, UPC 二维码: QR code, DataMatrix
结构	
位置指示	2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	可选购半偏振和偏振一体型号
光源	提供红/白光可选
通讯控制与电气参数	
输入控制	两路输入控制, 支持NPN、PNP型
输出控制	三路输出控制
通信接口	RS232、以太网
通信协议	TCP Server, TCP Client, ModBus TCP, ModBus RTU, Profinet, MELSEC/SLMP, Serial
电源输入	24 V DC
功耗	10W
尺寸与环境参数	
外形尺寸	58*53.5*69mm
重量	约220g
工作温度	0 ~ 45°C
存储温度	-20 ~ 70°C
湿度	5% ~ 95%RH (非冷凝)
防护等级	IP67

应用行业 Application industry

消费电子、新能源、汽车制造、食品、医疗等

智能读码器VS800

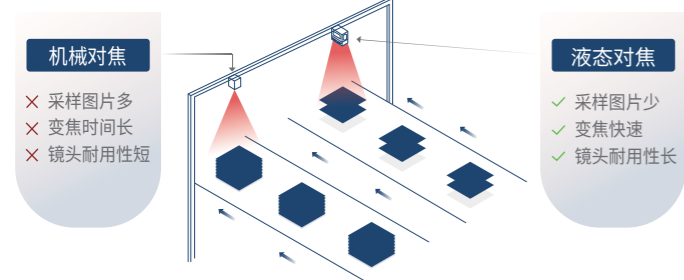
紧凑型读码器。VS800 采用深度学习解码算法，配有液态变焦镜头，可实现毫秒级高速自动对焦。具有变焦速度快、工作距离灵活、体积小易安装等强大易用特性

产品特性 Product Features

液态对焦技术

VS800配备了液态变焦镜头，结合Cube-A Techonlogy对焦算法，针对暗场、亮场等不同场景，可自动完成对焦、曝光、增益、光源调节和码制搜索等功能，自动完成参数调节，无需培训，即可快速上手，大大节省用户调试的时间

VS800仅需数张采样图片即可实现精准对焦，相比于传统的机械镜头对焦技术需要数百张采样才能完成对焦，采样速度达到近百倍的提升，具有对焦快速、精准、清晰的极强优势

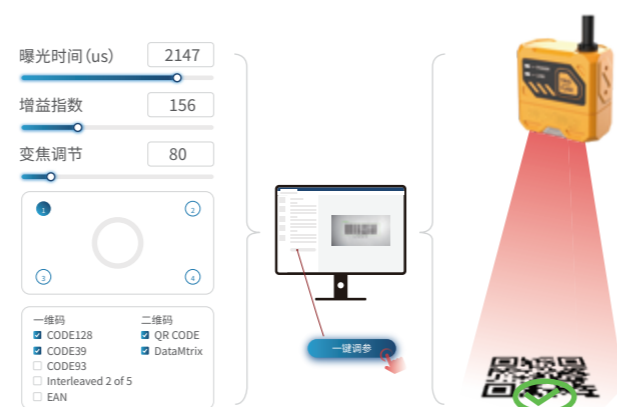


体积小易安装

VS800体积小巧，机身尺寸为47mmx25mmx43mm，在狭小空间内也可完成安装。嵌入4个LED光源，配置2个绿色瞄准器，用户可快速确定读码区域

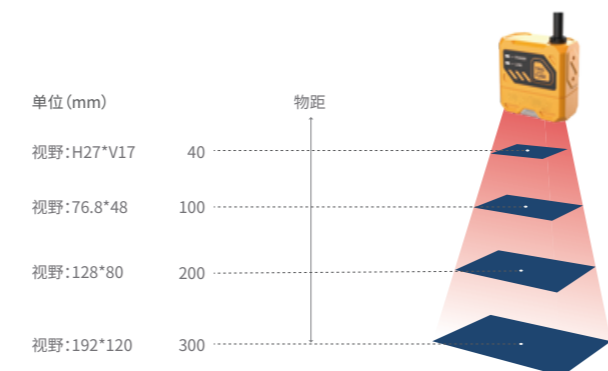


一键调参

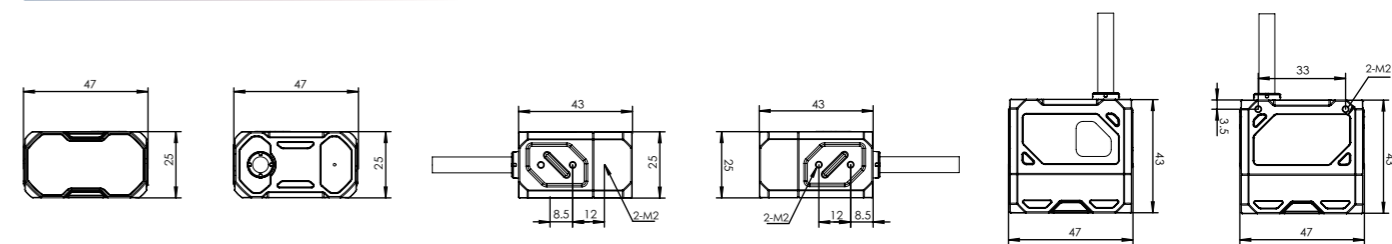


工作距离灵活

VS800支持40mm-300mm的工作距离灵活，涵盖了市面主流的读码物距应用场景，搭载的6mm液态镜头可以为用户提供灵活的读码应用场景



外观尺寸 Physical dimension



性能参数 Performance parameter

识读参数	
分辨率 (HxV)	1280*800
帧率 (fps)	60
彩色/黑白	黑白
快门	全局
读取最大速度	60个/秒
曝光时间	20 μs ~ 10000 μs
增益	0 dB ~ 256 dB
像元尺寸	3 μm x 3 μm
靶面尺寸	1/4"
调焦方式	手动调焦, 液态调焦
焦距	6mm
读码距离	30~300mm (@ 手动), 40~300mm (@ 液态)
条码类别	一维码: Code 39, Code93, Code128, EAN-8, EAN-13, Interleaved 2 of 5, UPC 二维码: QR code, DataMatrix
结构	
位置指示	2个绿色光点指示扫码位置中心区域
状态指示	3个状态LED和蜂鸣器
偏振片	偏振一体型号
光源	提供红/白光源可选
通讯控制与电气参数	
输入控制	两路光耦隔离输入, 支持NPN、PNP型
输出控制	三路非隔离输出
通信协议	TCP Server, TCP Client, ModBus TCP, ModBus RTU, Profinet, MELSEC/SLMP, Serial
通信接口	RS232、以太网
电源输入	24 VDC
功耗	5W
尺寸与环境参数	
外形尺寸	47*25*43mm
重量	约100g
工作温度	0~ 45°C
存储温度	-20 ~ 70°C
湿度	5% ~ 95%RH (非冷凝)
防护等级	IP67

应用行业 Application industry

3C电子、锂离子电池、汽车制造、食品/药品包装等