

SMORE ViScanner

智能读码器 VS800

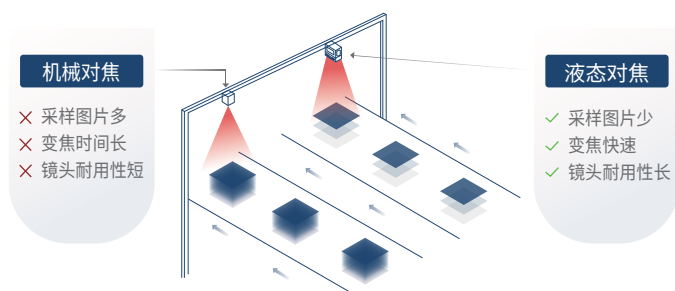
SMORE ViScanner 智能读码器 VS800 是思谋科技自主研发的紧凑型读码器。VS800 采用深度学习解码算法，配有液态变焦镜头，可实现毫秒级高速自动对焦。具有变焦速度快、工作距离灵活、体积小易安装等强大易用特性

产品特性 Product Features



液态对焦技术

VS800配置了液态变焦镜头，结合思谋自主研发的Cube-A Technology对焦算法，可实现单次毫秒级变焦速度。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，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



机身尺寸仅为
名片二分之一大小

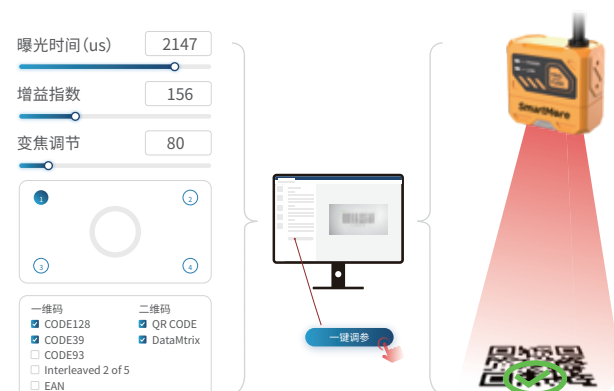
应用行业 Application industry

3C电子、锂离子电池、汽车制造、食品/药品包装等



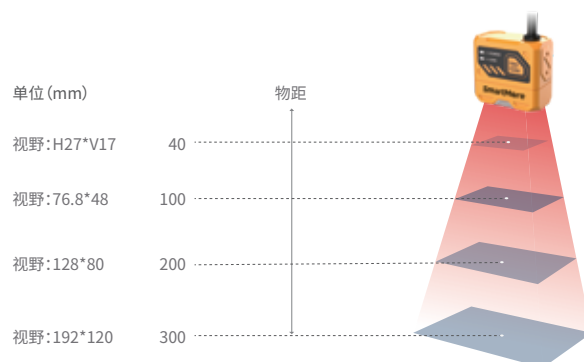
一键调参

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



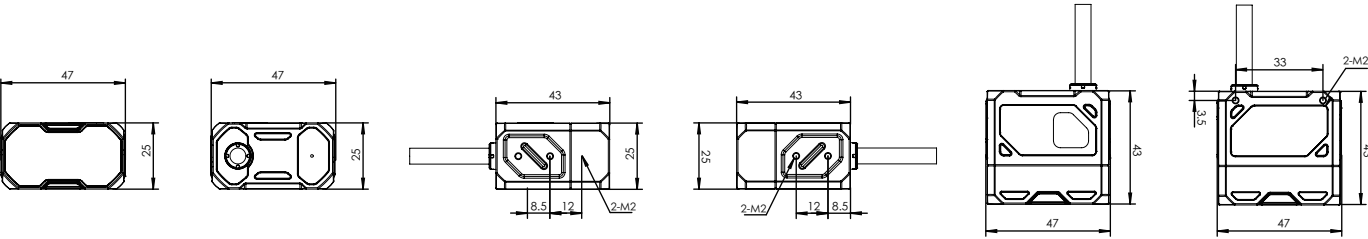
工作距离灵活

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

单位:mm



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 μ s ~ 10000 μ s
增益	0 dB ~ 256 dB
像元尺寸	3 μ m x 3 μ m
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

致力持续创新 | 创造卓越价值

专注先进技术赋能智能制造与数智创新

深圳思谋信息科技有限公司

深圳市南山区高新南九道45号三航科技大厦3楼、22楼

联系我们:

☎ 0755-86545740

✉ sales@smartmore.com

🌐 www.smartmore.com

