

智能读码器

VR500

极小型智能读码器，可高效读取标准DPM码
与疑难纸质标签码



产品特点

- 即插即用，无复杂操作，无学习成本，安装调试便捷
- 丰富的接口设计，支持串口、USB 以及IO
- 定制高景深镜头，安装距离超广
- 体积小巧，适应较小空间安装
- 红/白双色光源自动切换，应对复杂场景
- 支持入门级DPM 读码应用



优良的读码性能

利用图像增强技术进行图像预处理,增强图像对比度变化,减少图像噪点。可以对纸张、纸皮、塑料、薄膜等材质上的条码轻松读取。



纸张读码



纸皮读码



塑料读码

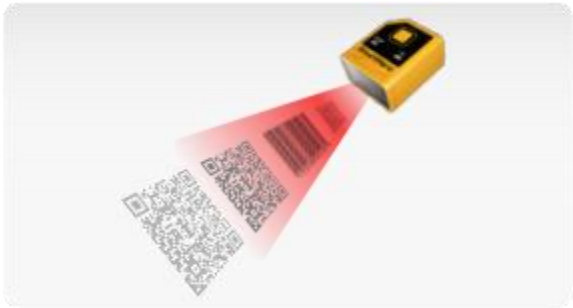


薄膜读码



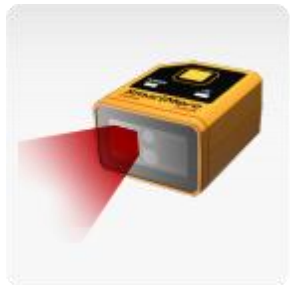
体积小易安装

极小机身，可以方便嵌入到各种设备中作为条码的识读组件应用



多色光源设计

VR500搭载红/白双色光源，可根据场景不同自动切换光源，快速应 对不同物料读取



简单快速的配置方式

采用USB、RS232为通信方式,无需安装驱动,即插即用。操作界面友好,方便用户简单易上手,减少学习成本

USB



RS232



应用行业



制造



零售



物流



医疗

外形结构

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

TRIG键

单次点击进行触发

读码状态指示灯

读码成功亮绿灯

读码失败亮红灯

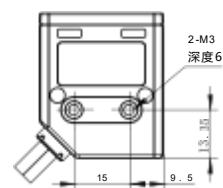
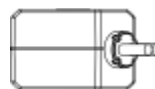
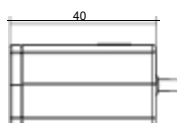
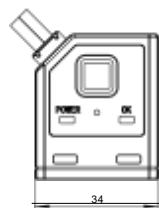
POWER电源指示灯

设备正常运行亮绿灯

连接线

提供供电、USB、串口、I/O功能

尺寸图



单位: mm

技术参数

产品型号	VR500-USB 系列		VR500-RS232 系列	
识读参数	VR500-USB 系列		VR500-RS232 系列	
分辨率(HxV)	1280×800			
帧率(fps)	60			
彩色/黑白	黑白			
快门	全局			
调焦方式	定焦			
识读参数	UPC-A 13mil 45-280mm Code39 5mil 35-180mm Code39 20mil 35-350mm PDF417 7mil 30-125mm Data Matrix 10mil 20-140mm QR 20mil 25-250mm			
条码类型	一维码：UPC-A,UPC-E,UPC-E1,EAN-13,EAN-8,ISBN,ISSN,ITF-14,ITF-16, Code39,JAN-8,JAN-13, Code 39 full ASCII, Code 32,Interleaved 2 of 5,Industrial 2of 5,Matrix 2 of 5,Codabar,Code 128,ISBT 128,Code 93,Code 11等 二维码：QR Code, Micro QR code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417等			

结构

位置指示	1个红色光点指示扫码位置中心区域
状态指示	2个状态LED(读码状态、电源状态)、蜂鸣器
光源	提供红/白光源交替照明

通讯控制与电气参数

输入控制	一路隔离输入		
输出控制	一路隔离输出		
通信接口	USB	RS232	
电源输入	5-24VDC		
最大功耗	2.5W		

尺寸与环境参数

外形尺寸	40x22x34mm
重量	约80g
工作温度	0~45℃
存储温度	-20~70℃
湿度	5%~95%RH(非冷凝)
防护等级	IP54