

坚固型工业手持读码器

VGC8000

VGC8000是针对工业复杂场景应用所设计的一款坚固耐用型工业级手持扫码枪，搭载高性能深度学习读码算法，提供直射光、漫射光、偏振光智能光学系统，可靠高效稳定的读取棘手DPM和标签条码，坚固耐用设计可防油，防水，防止反复跌落碰撞。



产品特点

- ◎ **强悍的DPM解码能力**

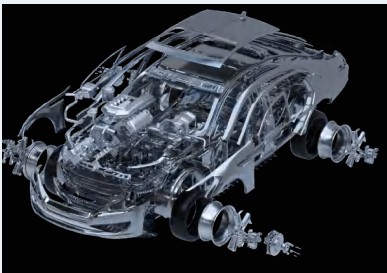
采用自主研发深度学习解码算法，具备强悍的DPM识读能力，可读取低对比度、反光、曲面、缺失等异常条码。
- ◎ **先进的成像系统**

提供偏振光、直射光、漫射光三种光源形态，以及红、白、蓝三色光源，智能切换应对各种场景、材质提供完美成像方案。
- ◎ **超坚固耐用机身设计**

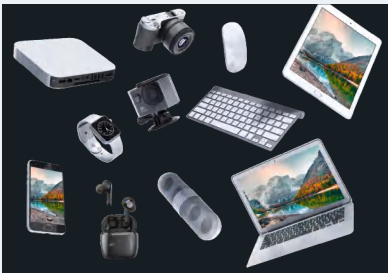
采用坚固耐用材质，支持2.5米50次以上反复跌落测试，防尘、防水性能均达到IP67，高耐久触发按键，支持1000万次以上重复按压。
- ◎ **优异的读码体验**

震动马达，响亮的蜂鸣声和强劲的震动回馈技术，确保快速得到解码反馈，避免在嘈杂、较暗的环境下重复扫描或漏扫。

应用行业



汽车零部件



3C



半导体



锂电



光伏



物流仓储

产品外形结构



光源形态展示



特性展示



防油



防水



防摔

技术参数

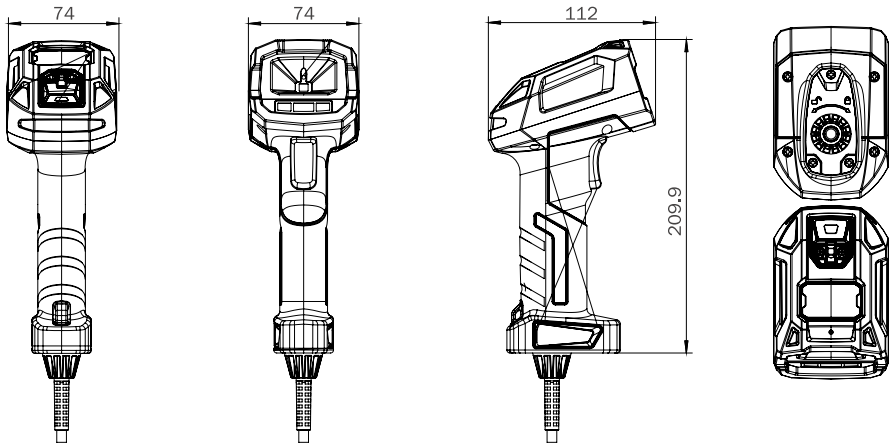
产品型号	VGC8000-HD	VGC8000-NR
识读参数		
分辨率 (HxV)	1288 x 1088	
帧率 (fps)	60	
彩色/黑白	黑白	
快门	全局	
曝光时间	20μs ~ 100000 μs	
像元尺寸	3μm	
识读参数	Code 39 (3 mil) : 5 ~ 75 mm Code 39 (5 mil) : 5 ~ 85 mm Data Matrix (5 mil) : 10 ~ 85 mm Data Matrix (10 mil) : 0 ~ 110 mm QR Code (5 mil) : 10 ~ 85 mm	Code 39 (5 mil) : 30 ~ 200 mm Code 128 (3 mil) : 55 ~ 110 mm Code 128 (20 mil) : 56 ~ 660 mm Data Matrix (10 mil) : 20 ~ 220 mm QR Code (10 mil) : 20 ~ 220 mm QR Code (20 mil) : 10 ~ 450 mm
条码类型	一维码:Code 39、Code93、Code128、EAN-8、EAN-13、Interleaved 2 of 5、UPC 、Pharmacode 二维码 : Micro QR、QR code、DataMatrix 堆叠码 : PDF417	

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	3个状态LED(连接状态、电源状态、读码状态)、蜂鸣器、震动马达
光源	漫射红光、偏振白光、直射蓝光

通讯控制与电气参数	
通信协议	TCP Server、 TCP Client、 ModBus TCP、 ModBus RTU、 Profinet、 Ethernet/IP、 MELSEC/SLMP、 Fins、 Serial
通讯接口	RS232、 RJ45(POE)、 USB
电源输入	24VDC/USB5V
功耗	2.5W

尺寸与环境参数	
外形尺寸	112*74*209.9mm
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

尺寸规格



单位 :mm

读码器客户端

SMore ViScanner

菜单栏

对客户端基础功能进行设置。

读码器配置

菜单栏二级菜单，对相应模块做参数设置，包括模板选择、参数设置、算法设置等。

预览窗口

可实时预览设备当前采集的图像、 算法读取、绘制ROI窗口的效果。

基础设置

可更改设备名称、蜂鸣器设置、按键设置，同时还可以统计设备的读码信息、 查看设备日志信息。

工具栏

可对设备开始/停止采集图像，同时还可以进行抓图保存、取消ROI、 放大缩小预览图、软件触发等快捷操作、运行模式的切换。

历史记录

实时显示客户端当前读取到的条码信息。

产品简介

Smore ViScanner客户端是思谋科技为读码器产品自研开发的应用软件，支持全系列智能读码器产品的调试。软件界面面向工业使用习惯深度定制，整体风格简洁明朗，易操作，用户可快速完成读码、触发、格式、输出、通讯等参数配置。

功能特性

- 直连读码器调试，引导式操作，方便用户快速上手，轻松调试
- 界面简洁清晰，实时展示读码界面，可见即可得读码效果呈现，便于进行成像优化和设备调试
- 支持Windows XP、7、10、11系统，中/英双语
- 可进行UI界面客制化，专业匹配用户需求

3C行业



读取手机零部件背框QR码



读取充电器DM码



读取手机零部件背胶QR码

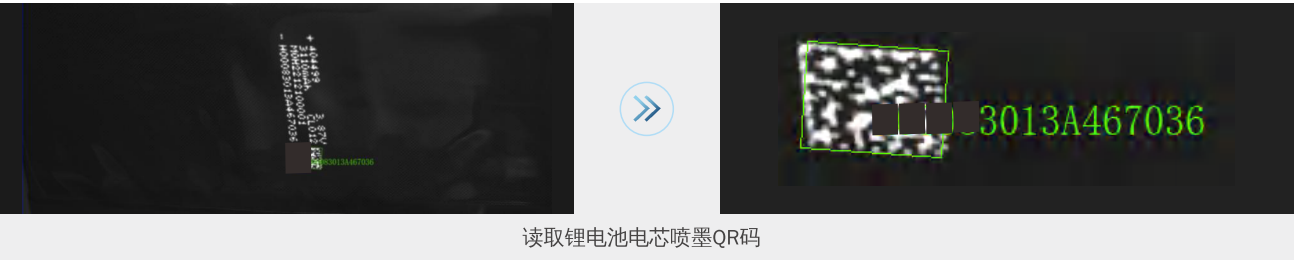
新能源行业



读取锂电顶盖DM码



大视野同时读取多个锂电池电芯QR码



读取锂电池电芯喷墨QR码

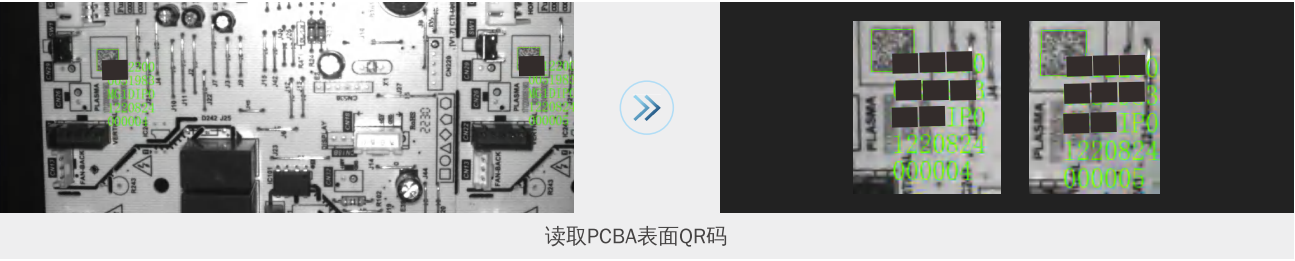


读取锂电池极耳DM码



读码光伏电池板表面一维码

电子电路板行业



读取PCBA表面QR码



读取FPC软板表面DM码

食品医疗行业

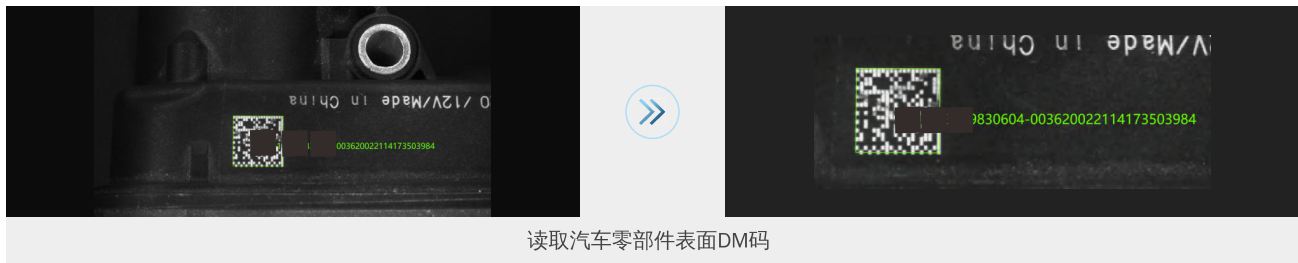


大视野同时读取药品包装盒DM码



读取金属饮料瓶盖DM码

汽车制造行业



读取汽车零部件表面DM码



读取汽车轮毂表面DM码

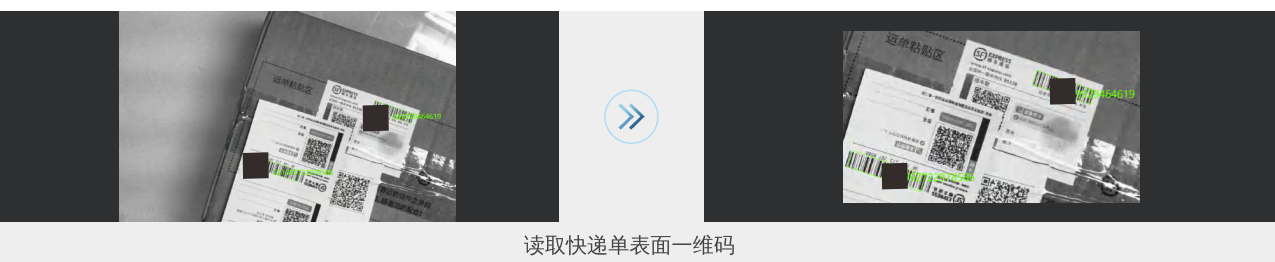


读取汽车轮胎表面一维码

物流仓储行业



读取纸箱表面QR码



读取快递单表面一维码



读取码垛物料表面一维码