

FR1000

固定式读码器

对于期望提升分拣、流水线工作效率、改善顾客体验并能更好执行高速、移动扫描读取的客户来说FR1000可完全担此重任。凭借真小巧紧凑的现代化设计

和强大的读取功能，FR1000可轻松匹配已有配件，满足在高流量的环境中使用，如智能化仓库、工厂、医院等。



超坚固耐用的设计

超精实且坚固的双层包覆外铁盒，符合IP54防护等级。FR1000是理想的嵌入读码器，适合集成在任何终端机内，是集成商的优质选择。而且也是输送线固定扫描和试管验证条码读取等医疗工业应用的理想选择。FR1000容易安装，且与您的设备轻松结合。

红外 / 光感双重触发模式

红外感应模块与光感应模块同时并存，当被扫描物体靠近扫描窗口时，设备瞬间启动并进行快速识读。

-
- 坚固的**双层包覆**成型设计可以承受多次**1.5米**自由落下撞击后能正常使用
 - **超小体积**的设计，更便于固定及安装
 - 使用轻松简单，即插即用，同时支持**USB**与**RS232**接口
 - 外部触发和串行辅助触发
 - **IP54**等级防护
 - **卓越的读取性能**在低对比，污损以及不清楚的条码皆可轻松读取
 - **优越的动态读取效能**，可以迅速且精准的读取在生产移动中的条码
 - **自动曝光控制**

FR1000技术参数

物理参数

体积 (L x W x H) 50mm(H) x 23mm(L) x 41mm(W)

重量 105g

电学参数

输入电压 5 VDC \pm 5%

工作电流 214mA (典型) / 269mA (最大值)

待机电流 82mA (典型值)

主机接口 USB (虚拟串口和 HID 键盘口) / RS232

环境参数

操作温度 -20 $^{\circ}$ C \sim +60 $^{\circ}$ C

存储温度 -40 $^{\circ}$ C \sim +70 $^{\circ}$ C

湿度 0% \sim 95%相对湿度,无凝结

抗摔程度 通过 1.5 米落摔测试 (至混凝土地面)

工业等级 IP54

光学特性

传感器 CMOS

照明 红光 LED (450nm \sim 750nm)

对焦 绿光 LED (510nm \sim 540nm)

扫描景深

识读精度 \geq 3mil

典型识读景深 EAN-13 (13mil) 55-350 mm PDF417 (6.7mil) 45-130 mm Code 39 (5mil) 45-145mm
QR Code (15mil) 45-190mm Data Matrix (10mil) 45-150mm

性能特性

扫描方式 双向扫描

最小解析度 0.15 (PCS 0.9)

最小对比度 20%

读码角度 倾斜 : \pm 50 $^{\circ}$ 偏转 : \pm 55 $^{\circ}$ 旋转 : 360 $^{\circ}$

曲率 R \geq 15mm (EANB), R \geq 20mm (EAN13) (resolution = 0.26mm ,PCS=0.9)

识读码制

1D UPC/EAN ,UPC/EAN with supplementals. Bookland EAN ,ISSN EAN ,UCC Coupon Extended Code ,Code 128 ,Code 39 ,Trioptic Code 39 ,Code 39 Full ASCII , Code 93,Code 11 , Interleaved 2 of 5 ,Discrete 2 of 5 ,Matrix 2 of 5 ,Chinese 2 of 5 ,Codabar ,MSI ,Korean 3 of 5 , Inverse 1D , Postal Codes ,GS1 Databar

2D PDF417 ,QR Code ,DataMatrix ,AZTEC Maxicode ,汉信码 ,Micro QR, Micro PDF417 ,GM ,Code One ,etc.



苏州伟显达自动识别技术有限公司

总部 : 苏州市吴中区东方大道 988 号江苏吴中大厦 902 室

电话 : 4001-815-825

邮箱 : vin@scanid.cn

网址 : www.scanid.cn

FOXMARK