

ES4620

嵌入式影像扫描器

1D/2D

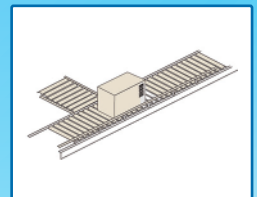
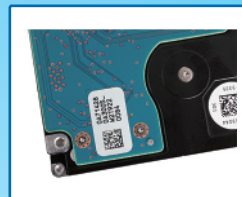
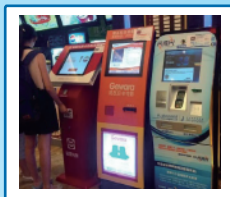


采用MINDEO新一代影像技术，解码性能卓越，快速识读多种1D、2D条码，同时支持识读手机屏幕等高反射率表面的条码，完美胜任多种二维条码扫描应用。

影像式自动感应技术，即使扫描窗口的前面有透明镜片遮挡，亦能够快速感应。

智能的白色辅助光照、柔和的绿色瞄准指示方块，带来舒适的扫描体验。

体积小巧、适用于空间狭小的工作环境。同时具备强大的兼容性以及通用性，可轻松嵌入其他终端设备，如物流快递柜、自助发卡机、自助取票机、自动验票机等。在工业制造领域，可用于扫描传送带上的物品条码。



产品特点

- 快速识读 1D、2D 条码
- 支持识读电子屏幕条码、反色条码、DPM 码
- 体积小巧，便于嵌入其他主机设备
- 影像式感应技术，即使扫描窗前有透明镜片遮挡，亦能快速感应
- 多种触发模式：自动感应、命令触发、按键触发、电平信号触发
- 柔和的白色辅助照明和绿色瞄准光标，带来舒适便捷的扫描体验

ES4620技术参数

机械参数

外观尺寸	19.0 毫米×43.5 毫米×41 毫米（长×宽×高）
重 量	75 克（不含线缆）
材 质	外壳：锌合金，扫描窗：钢化光学玻璃
提示方式	蜂鸣器
系统接口	RS-232 串口（3.3V TTL 电平），USB 键盘，USB 虚拟串口
触发方式	按键触发、自动感应触发、命令触发、电平信号触发
设置方式	依次扫描设置条码或通过 RS-232 串口和 USB 虚拟串口发送命令

电气参数

输入电压	直流 5±0.25V
电 流	400mA（工作），212mA（待机）

性能参数

图像尺寸	752×480 像素
视场角度	水平：43°， 竖直：28°
扫描角度	±58°， ±73°， 360°（左右、前后、转动）
印刷对比度	最低 20%反射差
解码种类	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, 39 码, 39 码（全码）, 32 码, Trioptic 39 码, 交叉 25 码, 工业 25 码, 矩阵 25 码, 库德巴（NW7）, 128 码, ISBT 128, 93 码, 11 码（USD-8）, MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC/EAN 128（GS1-128）, 中国邮政码, 中国财政码, Telepen, GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 2D: PDF417, MicroPDF417, QR 码, DataMatrix, 汉信码, Aztec 码, GS1 Composite, MicroQR 码, CodaBlock F 码, GM 码
最小解析度	3mil（高密度系列），1mil = 0.0254mm

	高密度型（HD）	标准型（SR）
景 深		
3mil Code39	40mm - 80mm	/
4mil Code39	30mm - 81mm	56mm - 83mm
13mil UPC	15mm - 162mm	16mm - 195mm
20mil Code39	22mm - 250mm	15mm - 405mm
5mil QR	35mm - 60mm	/
6.7mil PDF417	21mm - 102mm	38mm - 118mm
10mil DM	14mm - 113mm	28mm - 139mm
20mil QR	20mm - 195mm	18mm - 270mm

环境参数

温度范围	-30°C至 55°C（工作），-35°C至 70°C（存储）
湿 度	5%至 95%（无冷凝）

安规认证

抗振等级	IEC60064-2-6：嵌入式扫描器不上电，沿着 X、Y 和 Z 轴方向随机振动，每个轴向 1 个小时：20 to 80Hz：以 3dB/oct 的速率加大到 0.04G ² /Hz；80 to 350Hz：0.04G ² /Hz；350 to 2000Hz：以 3dB/oct 的速率减小。
抗击等级	IEC60064-2-27：脉冲宽度：0.5 毫秒，最大加速度：1500G，冲击方向和次数：±X 轴，±Y 轴，±Z 轴，每个方向 3 次（一共 18 次）。
安全等级	光照安全：EN62471:2008；EMC 电磁兼容性：EN55022；ESD 静电防护等级：EN55024（IEC61000-4-2，接触放电：±2kV，空气放电：±8kV，IEC61000-4-4，IEC61000-4-5，IEC61000-4-6，IEC61000-4-11）；射频抗扰度：IEC61000-4-3，10V/m；人工光抗扰度：100,000LUX

了解更多产品信息请访问：
www.mindeo.cn

深圳市民德电子科技股份有限公司

深圳市南山区科技园科智西路5号25栋1段5楼
电话：0755-8614 1288

ES4620 V1.5
© 2016 MINDEO

MINDEO[®]