

MINDEO



1D

2D

FC

CE

RoHS



ES3600

嵌入式影像扫描器

产品特点

- 1 体积小巧, 即插即用, 便于嵌入其他主机设备
- 2 快速识读所有通用的一维 / 二维纸质条码、电子屏幕条码
- 3 百万级像素, 识读污损、反色、精细条码效果更佳
- 4 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



物理参数			
外观尺寸	长×宽×高：37.4毫米×35.2毫米×17.6毫米		
重 量	38 克（不含电缆）		
外壳材质	锌合金		
电缆标准	直线，2 米		
通讯接口	USB 键盘，USB 虚拟串口，RS232串口		
提示方式	蜂鸣器		
扫描窗材质	钢化玻璃		
扫描模式	按键触发，自动感应，主机模式		
设置方式	手动依次扫描设置条码，或通过RS-232串口发送命令		
程序更新	使用 Flash Utility 进行电脑在线更新		
电气参数			
输入电压	5±0.25 伏		
电 流	待机：136 毫安，工作：250 毫安（典型值），500 毫安（最大值）		
性能参数			
分 辨 率	1280 × 800 像素		
光 源	照明：白色 LED，2700K；瞄准：红色 LED，波长 617nm		
视 场 角	水平：41°，竖直：28°		
扫描角度	±70°，±75°，360°（左右、前后、转动）		
印刷对比度	最低 20%反射差		
解码种类	包括 GS1 DataBar 在内的所有通用的一维码、二维码		
最小解析度	HD: 1D (Code 39): 3 mil		
	SR: 1D (Code 128): 4 mil		
景 深		高密型（HD）	标准型（SR）
	3 mil Code 39 (3 字符)	44 – 89 mm	/
	4 mil Code 128 (3 字符)	32 – 125 mm	63 – 120 mm
	13 mil UPC (6 字符)	23 – 285 mm	24 – 340 mm
	6.7 mil PDF417 (20 字符)	23 – 157 mm	38 – 170 mm
	10 mil QR (20 字符)	12 – 170 mm	20 – 157 mm
	10 mil DM (20 字符)	12 – 178 mm	20 – 184 mm
	20 mil QR (20 字符)	39 – 290 mm	34 – 378 mm
环境参数			
温 度	工作：-10℃ 至 50℃（14°F至122°F）；储存：-20℃ 至 70℃（-4°F至158°F）		
湿 度	5%至 95%（无冷凝）		
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 0.04G2/Hz；80 to 350Hz: 0.04G2/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	EMC 电磁兼容性：EN55032，EN55035 ESD 静电防护等级：接触放电：±4KV，空气放电：±8KV		
	光照安全：EN62471:2008 射频抗扰度：IEC61000-4-3，10V/m 人工光抗扰度：100,000LUX		
	密封等级：IP52 跌落等级：可承受多次 1.5 米高度跌落到水泥地面的冲击		

