

## EF6900

### 二维影像扫描器

WESCAN EF6900 最先进的二维影像扫描器最新推出了彩色成像功能。采用独有的泛彩技术 (ColorFusion ) 和专为条形码扫描优化设计的定制传感器， EF6900 彩色二维影像扫描器将为您提供行业领先的创新科技、性能和可靠体验。

彩色成像技术带来了一系列全新功能，使用户能够解读以前无法识读的彩色条码，如打印在白色背景上的红色条码。此外，用户无需使用另外的数码相机来采集彩色图像，从而简化了工作流程，提高了工作效率。最重要的是， EF6900 彩色二维影像扫描器在提供彩色成像图片的同时不会牺牲条形码扫描的灵敏性，完全保证企业能够满足当下和未来数据采集的需求。

泛彩技术 (ColorFusion ) 与定制图像传感器以及在此基础上而优化的先进软件解码算法相配合，共同组成支持彩色图像采集的强大机制，不会影响由Adaptus®6.0 成像技术带来的优越的条形码扫描性能。

全新的紧凑型设计将内部关键部件都集中安装在一个母板上，不再需要使用连接器，因此部件越少，设计越可靠，最大限度地减少了故障发生的可能性并提高了维修的方便性。小巧的外形设计适用于任何手型，握感舒适，消除操作人员的疲劳感。



### 特征

- **泛彩技术 (ColorFusion) :** 支持对彩色图像的采集和高对比度颜色的条形码的扫描，而不会降低条码扫描的性能
- **专为条码扫描而优化设计的定制传感器:** 可提高扫描的灵敏性，通过确保供应链的稳定性来保护投资
- **两种焦距选择:** 高密度和标准范围两种选择，可面向特定用途提供扫描应用，从而提高生产力
- **可消毒机身外壳可选:** 牢固的外壳构造可很好地抵抗刺激性化学物质的侵蚀，保护用户的投资
- **尖端的图像处理软件:** 通过提供先进的剪切、提亮、旋转、锐化及其他编辑功能来获得高品质的数码图像
- **TotalFreedom™ 2.0:** 第二代软件开发平台能在扫描器内部加载和连接多个应用程序，以提高图像处理和解码数据格式化功能，从而消除主机系统修改程序的必要
- **Remote MasterMind™ 扫描器远程管理软件:** 为寻求能实现从单一远程站点来管理所有扫描器的IT管理员提供了快速便捷的解决方案

# EF6900 技术参数

## 物理参数

|            |  |
|------------|--|
| 体积 (LxWxH) | 81 mm x 66 mm x 29 mm (3.1" x 2.6" x 1.1") |
| 重量         | 269 g (9.5 oz)                             |

## 电学参数

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 输入电压 | 4 VDC ~ 5.5 VDC                   |
| 操作功率 | 2.3 W (450mA @ 5 VDC)             |
| 待机功率 | 0.45 W (90mA @ 5 VDC)             |
| 主机接口 | USB, 键盘口, RS232, IBM 46xx (RS485) |

## 环境参数

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 操作温度 | 0° C ~ 50° C                         |
| 存储温度 | -40° C ~ 70° C                       |
| 湿度   | 0% ~ 95% 相对湿度, 无凝结                   |
| 抗摔程度 |                                      |
| 工业等级 | IP41                                 |
| 光照等级 | 0 ~ 100,000 lux (9,290 foot-candles) |

## 扫描性能

|       |  |
|-------|--|
| 扫描方式  | 二维影像 (838 x 640 像素)                                    |
| 运动灵敏性 | 在最佳焦距下, 可扫描运动速度为610cm/秒的13mil UPC码                     |
| 扫描角度  | 高密度: 水平 41.4° ; 垂直: 32.2°<br>标准范围: 水平: 42.4° ; 垂直: 33° |
| 条码对比度 | 最低20%的反射差  |
| 倾角、斜角 | 45° , 65°  |
| 解码性能  | 解读标准的 1D、PDF、2D条码以及各种邮政编码和OCR字符<br>*注意: 解码能力取决于产品配置    |
| 保修期   | 1 年出厂保修  |



了解更多产品信息请访问:  
WWW.IGCCHINA.COM

| 典型性能*                       | 高密度 (HD)                     | 标准范围 (SR)                     |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <b>条码宽度</b>                 |                              |                               |
| 5 mil Code 39               | 0 mm - 91 mm (0" - 3.6")     | 36 mm - 127 mm (1.4" - 5")    |
| 13 mil UPC                  | 15 mm - 150 mm (0.6" - 5.9") | 13 mm - 401 mm (0.5" - 15.8") |
| 20 mil Code 39              | 20 mm - 208 mm (0.8" - 8.2") | 18 mm - 480 mm (0.7" - 18.9") |
| 6.7 mil PDF417              | 0 mm - 94 mm (0" - 3.7")     | 15 mm - 137 mm (0.6" - 5.4")  |
| 10 mil DM**                 | 0 mm - 104 mm (0" - 4.1")    | 15 mm - 178 mm (0.6" - 7")    |
| 20 mil QR                   | 18 mm - 173 mm (0.7" - 6.8") | 15 mm - 371 mm (0.6" - 14.6") |
| 分辨率 1D Code 39              | 3 mil (0.076 mm)             | 5 mil (0.127 mm)              |
| 分辨率 2D DM**                 | 5 mil (0.127 mm)             | 6.7 mil (0.170 mm)            |
| *产品性能可能会因为条码质量和环境条件而受不同程度影响 |                              |                               |
| ** Data Matrix (DM)         |                              |                               |

# WESCAN