

# 1D/2D条码扫描仪

C50C001

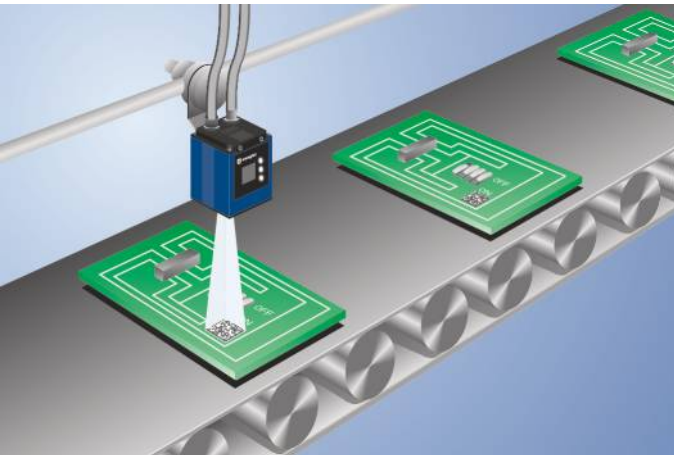
订货号

weQubeDecode



- 多核心技术多核心技术
- 读取印刷和直标1D和2D符号读取印刷和直标1D和2D符号

扫描weQubeDecode仪基于wenglor多核心技术研发而成。借助全向读取技术可实现对不同材质上印刷符号，针式符号，激光符号以及浸蚀符号任意对齐调整的解码。即使在面对较差质量和特性的符号，wenglor依然能够取得优异的读取效果。除了通用1D符号以外，读取器还适合其他2D符号的读取处理。有关所有可读取符号种类的列表，用户可参见使用手册。



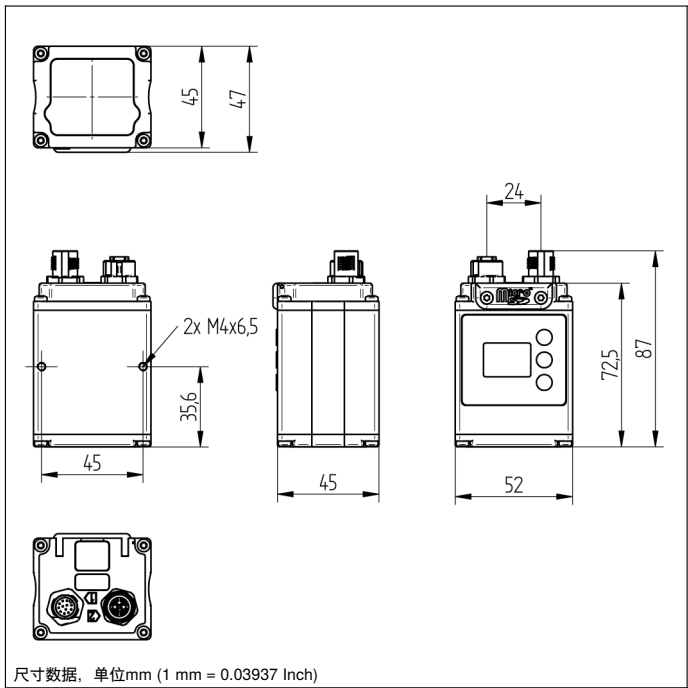
## 技术数据

| 光学数据                   |                   |
|------------------------|-------------------|
| 工作范围                   | ≥ 20 mm           |
| 分辨率                    | 736 × 480 像素      |
| 分辨率                    | 0,35 MP           |
| 图像芯片                   | 单色                |
| 图像芯片尺寸                 | 1/3"              |
| 像素大小                   | 6 × 6 μm          |
| 光线类型                   | 白光                |
| 光学系统                   | 自动对焦              |
| 视野                     | 参见表 1             |
| 最小分辨率                  | 0,1 mm            |
| 条形码印刷对比度               | > 15 %            |
| 电气数据                   |                   |
| 供电电压                   | 18...30 V DC      |
| 电流消耗(Ub = 24 V)        | < 200 mA          |
| 扫描率                    | 20 scans/s        |
| 温度范围                   | -25...55 °C*      |
| 输入/输出端数量               | 6                 |
| 切换输出端压降                | < 2,5 V           |
| 切换输出端开关电流              | 100 mA            |
| 抗短路                    | 是                 |
| 反极性保护                  | 是                 |
| 接口                     | RS-232/Ethernet   |
| 防护等级                   | III               |
| 机械数据                   |                   |
| 设置方式                   | Ethernet          |
| 外壳材料                   | 铝                 |
| 防护等级                   | IP67              |
| 连接方式                   | M12 × 1 ; 12针     |
| 以太网连接方式                | M12 × 1 ; 8针, X编码 |
| 透镜盖                    | 塑料, PMMA          |
| 安全技术数据                 |                   |
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 227,7 a           |
| 功能                     |                   |
| 1D和2D码读取               | 是                 |
| 网页服务器                  | 是                 |
| 许可证包                   | weQubeDecode      |
| PNP常开触点                | ●                 |
| 照明输出端                  | ●                 |
| RS-232接口               | ●                 |
| 以太网                    | ●                 |
| 接线图编号                  | 002   1008        |
| 操作面板编号                 | X2                |
| 适当的连接技术编号              | 50   87           |
| 适当的紧固技术编号              | 560               |

显示屏亮度会随着使用寿命的延长而降低。因此不会影响传感器性能。  
\* -25 °C : 在环境条件下不应凝结, 防止遮光玻璃结冰 !  
55 °C : 当曝光时间 ≤ 5 ms 时光源亮度的持续光最多为 1%, 闪烁光为 100% ; 可能影响产品寿命。

## 补充的产品

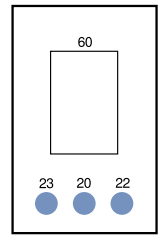
|                            |
|----------------------------|
| weQubeOCR许可证升级版 DNNL003    |
| weQubeVision许可证升级版 DNNL001 |
| 照明技术                       |
| 软件                         |
| 连接电缆 ZC4G002               |
| 连接电缆 ZC4G003               |
| 连接电缆 ZDCG004               |
| 配有偏振滤镜的垫圈ZNNG004           |
| 防护外壳ZNNS001, ZNNS002       |



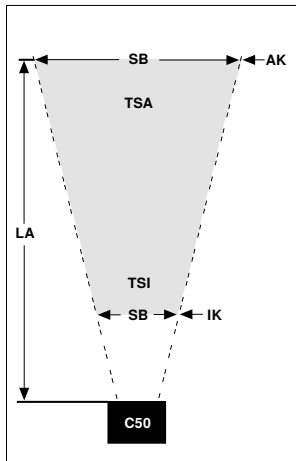
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

## 操作面板

X2



20 = 回车键  
22 = 向上键  
23 = 向下键  
60 = 指示器



AK = 外缘 IK = 内缘 LA = 读取间距 SB = 扫描宽度 TSA = 景深外缘 TSI = 景深内缘

| Min. Resolution |         | Max. Visual Field |              | Depth of Focus |        | Read Range       |
|-----------------|---------|-------------------|--------------|----------------|--------|------------------|
| 1D              | 2D      | IK                | AK           | TSI            | TSA    |                  |
| 0.1 mm          | —       | 22 × 14 mm        | 29 × 19 mm   | 1 mm           | 2 mm   | 20 mm to 30 mm   |
| 0.13 mm         | —       | 22 × 14 mm        | 54 × 36 mm   | 4 mm           | 8 mm   | 20 mm to 65 mm   |
| 0.19 mm         | —       | 22 × 14 mm        | 85 × 55 mm   | 6 mm           | 12 mm  | 20 mm to 115 mm  |
| 0.38 mm         | —       | 40 × 26 mm        | 177 × 115 mm | 18 mm          | 60 mm  | 47 mm to 251 mm  |
| 0.76 mm         | —       | 78 × 51 mm        | 361 × 235 mm | 80 mm          | 250 mm | 105 mm to 500 mm |
| —               | 0.15 mm | 22 × 14 mm        | 29 × 19 mm   | 1 mm           | 2 mm   | 20 mm to 30 mm   |
| —               | 0.27 mm | 22 × 14 mm        | 66 × 43 mm   | 7 mm           | 16 mm  | 20 mm to 85 mm   |
| —               | 0.49 mm | 22 × 14 mm        | 131 × 85 mm  | 12 mm          | 58 mm  | 20 mm to 180 mm  |
| —               | 1.25 mm | 24 × 15 mm        | 358 × 233 mm | 35 mm          | 385 mm | 27 mm to 500 mm  |

表1

| 工作距离 | 20 mm    | 100 mm     | 200 mm      |
|------|----------|------------|-------------|
| 视野   | 9 × 6 mm | 65 × 42 mm | 134 × 87 mm |

