

HM270系列

工业固定式读码器

HM270系列工业读码器体积小巧、机身紧凑, 网口通讯, 薄片 设计、极大便利了安装空间有限的读码场景、适用于任何设备集 成。支持Modbus协议,灵活多样的光源集成系统,对常见的一 维码和二维码, DPM码有很好的识别能力。金属外壳及IP54工业 防护等级,轻松应对最严苛的环境。



多组照明提供最佳图像形成

HM270系列工业读码器集成两组可控直射光(红色、白色),同时侧面出光,对金属反光、镭雕、喷墨等类型的DPM码, 提供高效可靠的读码性能,在各行业成功应用。



HMAX算法提高了识读能力

HM270系列工业读码器采用创新的HMAX算法,用于读取严重损坏、脏污或不完整的2D条码(QR和Datamatrix条码)。 补充单元格信息并读取,可以提高读取速度,同时保证数据的完整性。

常规读码器

HM270系列工业读码器

















*与我公司HM5系列产品相比

应用案例

电子



PCB板



半导体

医疗



医疗器械



试管

汽车



汽车部件



汽车部件

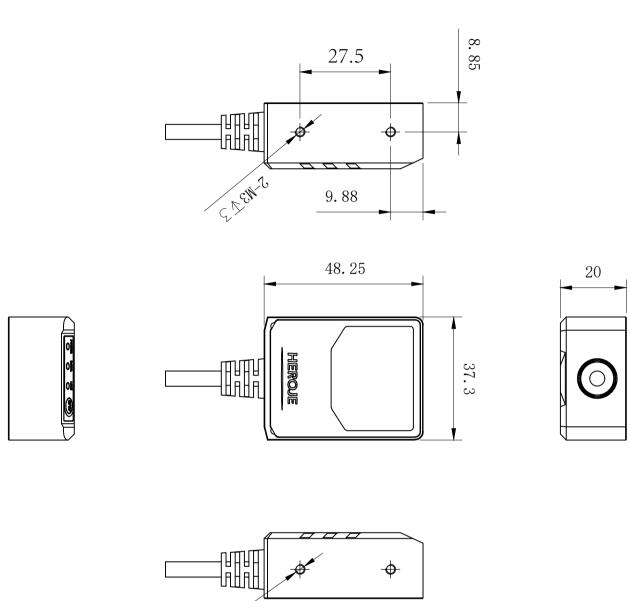
快消品

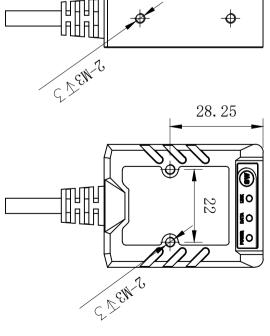


真空包装



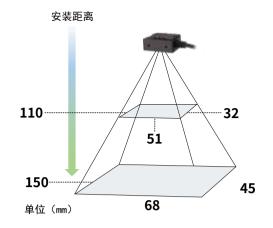
食品包装





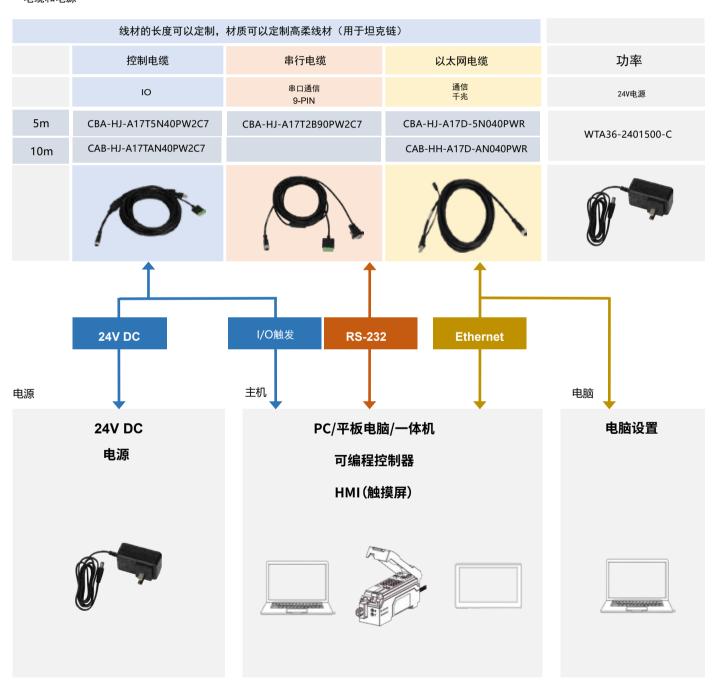
视野

| 安装距离 | 视野H | 视野V |
|------|-----|-----|
| 110 | 51 | 32 |
| 140 | 65 | 40 |
| 150 | 68 | 45 |
| 230 | 110 | 62 |



配置示意图

电缆和电源



单位: mm

技术参数

| 接換 | 型 号 | | | HM270 | |
|---|----------------|----------|-----------|---|--|
| 接換する | | | | | |
| ### 1280-1600 対理 | 接收器 | | | CMOS 图像传感器 | |
| | | 像素 | 数 | 1280*800 | |
| 持元素元明 | 发射器 — | 照明: | 光源 | | |
| 支持的時号 2D | | 指示器 | 光源 | 高亮度绿色 LED | |
| 検索原格 Code11, Code39, Code33, Code128, EAN13, EAN8, 125, UPC-A, UPC-E, MIS, D25, M25, DataBar, CodeBari等 最小分辨率 検察販売 (お販売者施施) 2D (APP) 0.127 mm 金人分辨率 (対象販売) 30 mm 至 200 mm 90 × 60 mm (150 mm 別的典型示例) 18 (150 mm 別的典型示例) 18 (150 mm 別的典型示例) 26 AV (150 mm 別的典型示例) 18 (150 mm 別の規定 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1 | | 对焦调整 | | 定焦 | |
| 東京明報 | | 支持的符号 | 2D | QRCode、PDF417、DataMatrix;等 | |
| 銀形 | | | 条形码 | | |
| 検収性的 30 mm 至 200 mm 30 mm 至 200 mm 30 mm 至 200 mm 200 s60 mm 155 mm mm | 读取 | 最小分辨率 | 2D | 0.178mm | |
| 検索性性 18 | | | 条形码 | 0.127 mm | |
| 接収金音范围 | - | 读取距离 | | | |
| (150 mm 計的典型示例) | | 读取查看范围 | | 90 ×60mm | |
| 接刺倫 | | | | | |
| 投稿 | | 点数 | | | |
| 最小 ON 电压 | | | 输入类型 | | |
| 最大のF 电流 | | 控制输入 | 最大额定值 | | |
| 編入/ 輸出規格 点数 11路 輸出人工作环境 第出类型 1*OUT (光桐隔离) 最大负载电流 500mA OFF 时的泄露 100mA或更低 ON 时的残余电 0.13V或更低 推行通信 資信标准 符合IEEE802.3 1000BASE-TX 事行通信 有合 RS-232C 中行通信 存合 RS-232C 技持的协议 Raw,Modbus-RTU USB 支持的协议 基信标准 符合USB2.0High Speed 兼容USB 1.1 Full Speed 支持的协议 USB HID融金,USB CDC虚拟串口 下场扩射级 USB HID融金,USB CDC虚拟串口 本境流過度 -5°C至 +6°C 存储环境温度 -5°C至 +6°C 有格环境温度 35%RH~85%RH (无凝结) 环境流度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无露蚀性气体 耐震动 10至55 Hz 双偿振幅 0.75 mm/X、Y和 Z 方向各 3 小时 电源电压 12V ~ 24V DC + 取消耗 350 mA | | - | 最小 ON 电压 | | |
| 輸出 が | | | 最大 OFF 电流 | 5uA或更低 | |
| ### おおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおお | | | 点数 | 1路 | |
| ### | | | 输出类型 | 1*OUT (光耦隔离) | |
| 輸入 / 輸出規格 | 输入 / 输出规格 | | 最大额定值 | 40V | |
| Property | | | 最大负载电流 | | |
| Image: Fithermet 通信标准 符合IEEE802.3 1000BASE-TX 支持的协议 Raw,Modbus-TCP,TCP,UDP 相行通信 符合 RS-232C 传输速度 9600、19200、38400、57600、115200 bps 支持的协议 Raw,Modbus-RTU USB 通信标准 符合USB2.0High Speed,兼容USB 1.1 Full Speed 支持的协议 USB HID键盘, USB CDC虚拟串口 P54 环境温度 -5°C至 +65°C 存储环境温度 -20°C至 +70°C 相对湿度 35%RH~85%RH (无凝结) 存储环境温度 35%RH~85%RH (无凝结) 环境元度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10至55 Hz:双倍振幅 0.75 mm/X、Y 和 Z 方向各 3 小时 総定值 电流串压 12V ~ 24V DC 电流串胚 350 mA | | | OFF 时的泄露 | | |
| Ethemet 支持的协议 Raw,Modbus-TCP,TCP,UDP 通信标准 符合 RS-232C 传输速度 9600、19200、38400、57600、115200 bps 支持的协议 Raw,Modbus-RTU IUSB 通信标准 符合USB2.0High Speed,兼容USB 1.1 Full Speed 支持的协议 USB HID键盘, USB CDC虚拟串口 环境温度 -5°C至+65°C 存储环境温度 -20°C至+70°C 相对湿度 35%RH~85%RH (无疑结) 存储环境温度 35%RH~85%RH (无疑结) 环境壳度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10至55 Hz 双倍振幅 0.75 mm/X、Y 和 Z 方向各 3 小时 都定值 电源电压 12V ~ 24V DC 糖定值 350 mA | | | ON 时的残余电 | | |
| 环境抗耐性 支持的协议 Raw,Modbus-TCP,TCP,UDP 担保証 符合 RS-232C 传输速度 9600、19200、38400、57600、115200 bps 支持的协议 Raw,Modbus-RTU 不均 通信标准 符合USB2.0High Speed,兼容USB 1.1 Full Speed 支持的协议 USB HID键盘, USB CDC虚拟串口 环境温度 -5°C至 +65°C 存储环境温度 -20°C至 +70°C 相对湿度 35%RH ~ 85%RH (无凝结) 存储环境温度 35%RH ~ 85%RH (无凝结) 环境壳度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10 至 55 Hz 双倍振幅 0.75 mm/X、Y 和 Z 方向各 3 小时 10至5 Hz 双倍振幅 0.75 mm/X、Y 和 Z 方向各 3 小时 10至5 Hz 双倍振幅 0.75 mm/X、Y 和 Z 方向各 3 小时 | | Ethernet | 通信标准 | 符合IEEE802.3 1000BASE-TX | |
| 环境流神性 传輸速度 9600、19200、38400、57600、115200 bps 环境流神性 技術的协议 Raw,Modbus-RTU 不均温度 分壳防护级 USB HID键盘, USB CDC虚拟串口 环境温度 -5°C至 +65°C 存储环境温度 -20°C至 +70°C 相对湿度 35%RH ~85%RH (无凝结) 存储环境温度 35%RH ~85%RH (无凝结) 环境亮度 阳光: 10000 lux、白炽灯: 6000 lux、荧光灯: 2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10 至 55 Hz 双倍振幅 0.75 mm/X、Y 和 Z 方向各 3 小时 电源电压 12V ~ 24V DC 电流消耗 350 mA | | | 支持的协议 | Raw,Modbus-TCP,TCP,UDP | |
| 取扱行 | | 串行通信 | 通信标准 | 符合 RS-232C | |
| WSB 通信标准 符合USB2.0High Speed,兼容USB 1.1 Full Speed 支持的协议 USB HID键盘, USB CDC虚拟串口 环境温度 小売防护级 IP54 环境温度 -5°C至 +65°C 存储环境温度 -20°C至 +70°C 相对湿度 35%RH~85%RH (无凝结) 存储环境温度 35%RH~85%RH (无凝结) 环境亮度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10至55 Hz 双倍振幅 0.75 mm/X、Y和 Z 方向各 3 小时 额定值 电流电压 12V ~ 24V DC も流消耗 350 mA | | | 传输速度 | 9600 、19200 、38400 、57600 、115200 bps | |
| TYSB 支持的协议 USB HID键盘, USB CDC虚拟串口 外壳防护级 IP54 环境温度 -5°C至 +65°C 存储环境温度 -20°C至 +70°C 相对湿度 35%RH~85%RH (无凝结) 存储环境温度 35%RH~85%RH (无凝结) 环境亮度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10 至 55 Hz 双倍振幅 0.75 mm/X、Y 和 Z 方向各 3 小时 电源电压 12V ~ 24V DC 电流消耗 350 mA | | | 支持的协议 | Raw,Modbus-RTU | |
| 环境抗耐性 支持的协议 USB HID键盘, USB CDC虚拟串口 环境流耐性 外壳防护级 IP54 环境温度 -5°C至 +65°C 存储环境温度 35%RH~85%RH (无凝结) 存储环境温度 35%RH~85%RH (无凝结) 环境亮度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10至55 Hz 双倍振幅 0.75 mm/X、Y和 Z 方向各 3 小时 电源电压 12V ~ 24V DC 电流消耗 350 mA | | USB | 通信标准 | 符合USB2.0High Speed,兼容USB 1.1 Full Speed | |
| 环境抗耐性 环境温度 -5°C至 +65°C 存储环境温度 35%RH ~85%RH (无凝结) 存储环境湿度 35%RH ~85%RH (无凝结) 环境亮度 阳光: 10000 lux、白炽灯: 6000 lux、荧光灯: 2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10至55 Hz: 双倍振幅 0.75 mm/X、Y和 Z 方向各 3 小时 極定値 电流消耗 350 mA | | | 支持的协议 | USB HID键盘,USB CDC虚拟串口 | |
| 环境抗耐性 存储环境温度 35%RH~85%RH (无凝结) 存储环境湿度 35%RH~85%RH (无凝结) 环境亮度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10至55 Hz: 双倍振幅 0.75 mm/X、Y和 Z 方向各 3 小时 複定値 电流消耗 350 mA | 环境抗耐性 | 外壳防护级 | | IP54 | |
| 环境抗耐性 相对湿度 35%RH~85%RH (无凝结) 存储环境湿度 35%RH~85%RH (无凝结) 环境亮度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10至55 Hz:双倍振幅 0.75 mm/X、Y和 Z 方向各 3 小时 も源电压 12V ~ 24V DC 电流消耗 350 mA | | 环境温度 | | -5°C至 +65°C | |
| 环境抗耐性 存储环境湿度 35%RH~85%RH (无凝结) 环境亮度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10至55 Hz: 双倍振幅 0.75 mm/X、Y和 Z 方向各 3 小时 电源电压 12V ~ 24V DC 电流消耗 350 mA | | 存储环境温度 | | -20°C至 +70°C | |
| 存储环境湿度 35%RH~85%RH (无凝结) 环境亮度 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10至55 Hz: 双倍振幅 0.75 mm/X、Y和 Z 方向各 3 小时 电源电压 12V ~ 24V DC 电流消耗 350 mA | | 相对湿度 | | 35%RH~85%RH (无凝结) | |
| 工作环境 无尘埃或无腐蚀性气体 耐震动 10 至 55 Hz: 双倍振幅 0.75 mm/X、Y 和 Z 方向各 3 小时 电源电压 12V ~ 24V DC 电流消耗 350 mA | | 存储环境湿度 | | 35%RH~85%RH (无凝结) | |
| 耐震动 10 至 55 Hz 双倍振幅 0.75 mm/X、Y 和 Z 方向各 3 小时 电源电压 12V ~ 24V DC 电流消耗 350 mA | | 环境亮度 | | 阳光:10000 lux、白炽灯:6000 lux、荧光灯:2000 lux | |
| 額定值 电源电压 12V ~ 24V DC 电流消耗 350 mA | | 工作环境 | | 无尘埃或无腐蚀性气体 | |
| | | 耐震动 | | 10 至 55 Hz: 双倍振幅 0.75 mm/X、Y 和 Z 方向各 3 小时 | |
| 电流消耗 350 mA | 额定值 — | 电源电压 | | 12V ~ 24V DC | |
| 重量 118.5g | | 电流消耗 | | 350 mA | |
| | 重量 | | | 118.5g | |