MC3000 系列影像式条码识读模组

规格书

版本号:MC3000_ CN_V1.05

目录

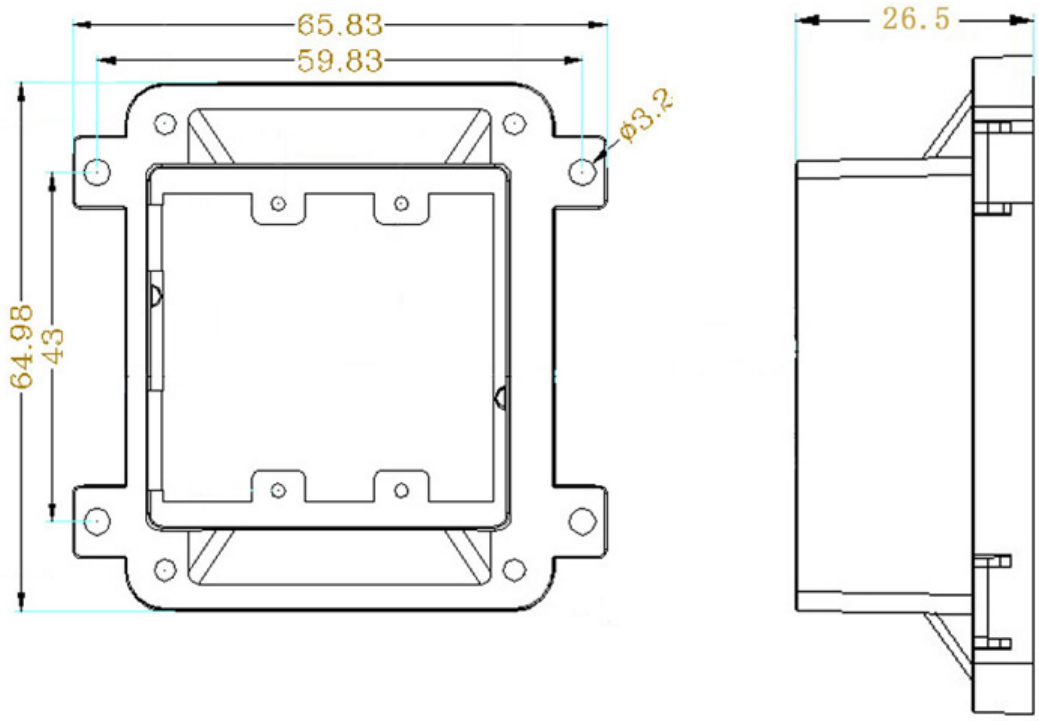
1 技术参数 3
2．外观尺寸和接口引脚定义 4
2.1 外观尺寸 4
2.2 接口引脚定义 5

1、技术参数

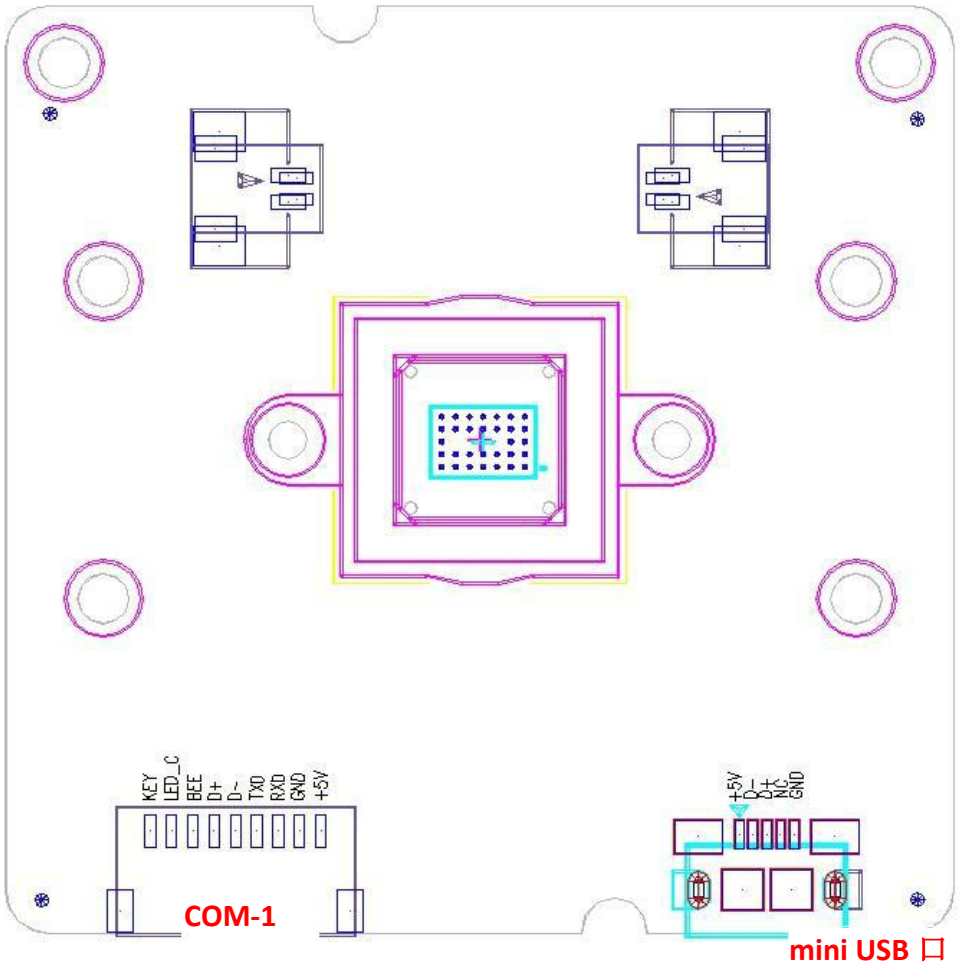
型号	MC3000
系统接口	UART TTL、USB HID
触发方式	自动感应、持续识读、命令触发
参数设置方式	扫 QR 码设置参数或主机命令设置
程序更新	电脑在线更新
提示方式	接蜂鸣器， LED 指示灯
输入电压	DC 5V
功率	<0.9 瓦
分辨率	640x480
扫描角度	倾角±55°，转动 360°
解码种类	一维码：UPC-A、UPC-E、EAN-13、ISBN10、ISBN13、EAN-8、39 码、128 码 交叉 25 码； 二维码：QR 码
最小解析度	7mil，1mil = 0.0254mm
识读距离	QR：1 cm~ 10cm
工作温度	-25~55°C
湿度	5%~95%（无冷凝）

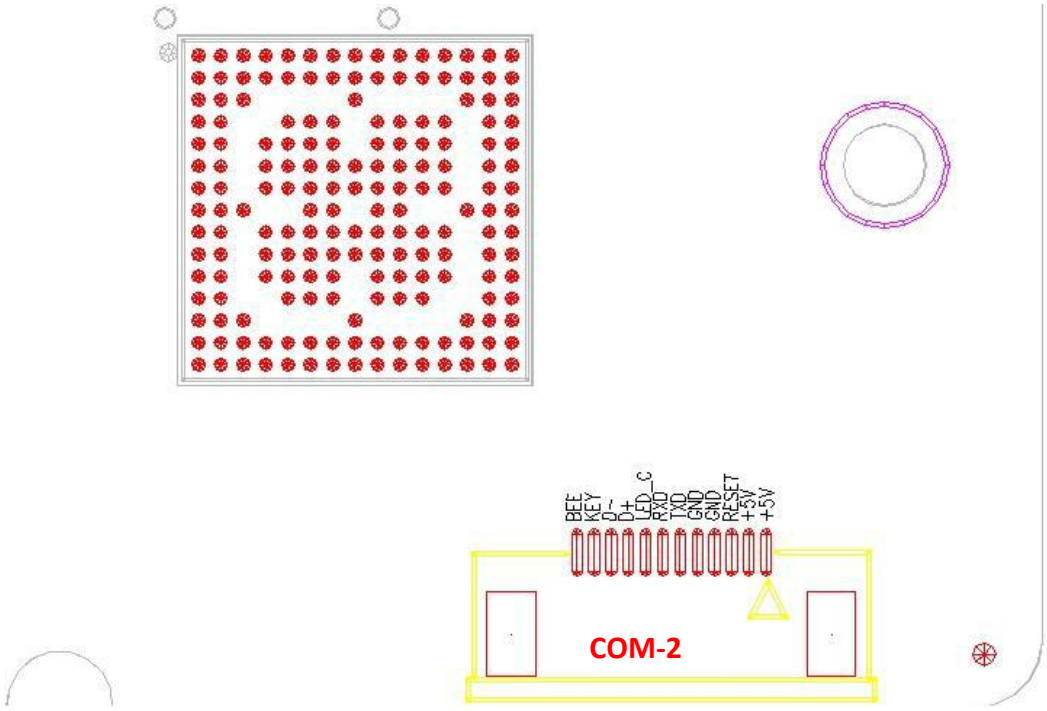
2．外观尺寸和接口引脚定义

2.1 外观尺寸



2.2 接口引脚定义


KEY
LED_C
BEE
D+
D-
TXD
RXD
GND
+5V
+5V
D-
D+
NC
GND
COM-1
mini USB 口


BEE
KEY
D-
D+
LED_C
RXD
TXD
GND
GND
RESET
+5V
+5V
COM-2

COM-1:

端子规格：1.0mm-9PIN 卧贴

引脚	
1	VCC
2	GND
3	UART RXD
4	UART TXD
5	USB D-，USB 虚拟 HID/USB 虚拟 UART
6	USB D+，USB 虚拟 HID/USB 虚拟 UART
7	识读成功蜂鸣器提示控制，高电平(3.3V)响，低电平不响；需要加驱动放大电路
8	识读成功 LED 指示灯控制低电平亮，高电平(3.3V)灭；需要加驱动放大电路
9	按键，低电平表示按下，高电平(3.3V)表示释放

COM-2:

端子规格：0.5mm-12P 下接

引脚	
1	VCC
2	VCC
3	RESET 复位，低电平有效；如不使用请保持 NC
4	GND
5	GND
6	UART TXD
7	UART RXD
8	识读成功 LED 指示灯控制低电平亮，高电平(3.3V)灭；需要加驱动放大电路
9	USB D+，USB 虚拟 HID/USB 虚拟 UART
10	USB D-，USB 虚拟 HID/USB 虚拟 UART
11	按键，低电平表示按下，高电平(3.3V)表示释放
12	识读成功蜂鸣器提示控制，高电平(3.3V)响，低电平不响；需要加驱动放大电路