

GM800用户手册



深圳矽感科技有限公司

地址：中国深圳市福田区深南大道7028号时代科技大厦西座1201

邮编：518040

电话：86-755-83522893

传真：86-755-83522892

网址：www.syscantech.com

» 手持式二维条码扫描器GM800简介

GM800二维条码扫描器，采用CMOS感光器件，可以将二维条码图像，通过感光头读取、识别并解读条码图像信息。该产品主要应用于二维条码应用领域，可以对纸质二维条码识读，实现信息的解码和采集。



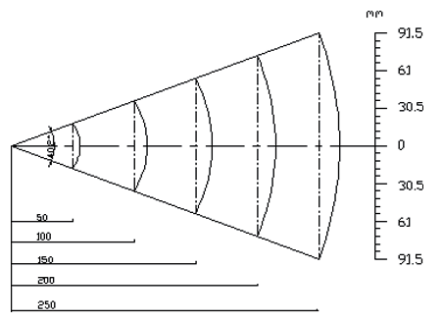
» 二维条码扫描方法

GM800能发出一条与阅读视角平行的红色瞄准线以定位条码，扫描时应将瞄准线定于条码的中央，并且无论从任何方向定位都能阅读。

瞄准线会随着条码枪与被扫描条码的距离远近而变大变小。

当读取密度较高的条码时，需要将GM800更靠近条码；当读取密度较低的条码时，则需要将扫描枪远离条码。

» GM800的拍摄范围

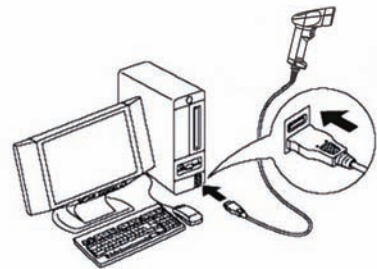


如图所示

» GM800的连接方法

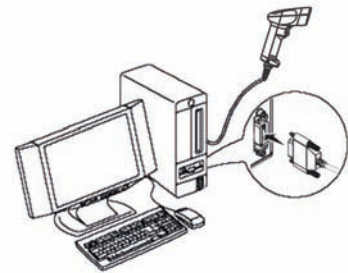
通过USB口连接GM800

- 1、将GM800的USB口连接到电脑主机USB口；
- 2、GM800发出“哔”的一声表示启动；



通过RS-232串口连接GM800（外部电源供电）

- 1、关闭电脑主机电源；
- 2、将GM800的串口接到电脑主机串口上；
- 3、连接GM800外部电源；
- 4、打开电脑主机电源，GM800发出“哔”的一声表示启动；



» 扫描器接口类型及概述

接口	概述及说明
RS232	<div><div><div>● 支持标准串行通信协议，为用户提供收发各类字符、控制码等的能力。</div><div>● 需要额外的电源适配器为扫描器提供工作电源。</div><div>● 扫描右边的串口条码，将GM800设为串口方式，通讯速率为38400bps/秒、无奇偶校验、8位数据位、1位停止位、条码后带回车、换行。</div></div><div><div>RS232</div></div></div>
PS/2键盘	<div><div><div>● 使用计算机标准键盘接口与计算机进行通信，无需额外安装驱动，为用户提供收发各类字符、控制码等的能力。</div><div>● 需要额外使用计算机的USB接口为扫描器提供工作电源。</div><div>● 扫描器默认为收发ASCII码字母字符，如需收发中文等字符请扫描设置码：<div><div>PS/2-WORD</div></div></div><div>● 如需要重新设置扫描器为收发ASCII码字母字符，请扫描设置码：<div><div>PS/2-LETTER</div></div></div></div><div><div>(如右图所示)</div><div>(如右图所示)</div></div></div>

USB仿真 串口	<div><div><div>● 在用户计算机上装上专用仿真串口驱动程序，执行仿真串口通信协议，为用户提供收发各类字符、控制码等的能力。</div><div>● 需要额外的专用驱动程序软件。</div></div><div><div>Data Cable USB-VCOM</div></div></div>
USB HID	<div><div><div>● 使用Windows内置标准驱动做为接口设备与计算机进行通信，无需额外安装专用驱动，为用户提供收发各类字符、控制码等的能力。</div><div>● 扫描器默认为收发ASCII码字母字符，如需收发中文等字符请扫描设置码：<div><div>USB-HID-WORD</div></div></div><div>● 如需要重新设置扫描器为收发ASCII码字母字符，请扫描设置码：<div><div>USB-HID-LETTER</div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>

» 常用条码设置（用GM800扫描即可设置,*代表默认设置）

● 触发模式选择

手动触发模式	 *
感应触发模式	

● 选择后缀

无后缀	
回车换行(CR,LF)	 *
回车(CR)	
制表符(Tab)	

● 常用码制打开/关闭

打开一维条码	 *
关闭一维条码	

打开国际GM条码	 *
关闭国际GM条码	
打开行标GM条码	 *
关闭行标GM条码	
打开QR码	 *
关闭QR码	
打开PDF417码	 *
关闭PDF417码	
打开DM码	 *
关闭DM码	

● 恢复产品默认值

将阅读器恢复为 默认设置	
-----------------	---

» GM800声音提示及指示灯含义

操作	指示灯状态	声音状态	说明
连接正常	红灯亮	1声“滴”	上电成功
解码过程中	红灯亮，解码成功 后变绿灯，解码失败 红灯亮	1声“滴”	解码成功

» 故障排除FAQ

注：GM700/GM800 统称GMX00

- 问题1. 第一次连接GMX00，启动后打开串口工具，设备能正常使用，但关掉串口工具，拔掉GMX00，然后再接上后，打开串口工具时，提示端口被占用？
回复：接上GMX00,听到“滴”一声后,再打开串口工具,就不会提示端口被占用了。
- 问题2. 用超级终端连接GMX00时，端口采用的是其它设备未曾使用的端口，提示连接成功，但扫描后无结果显示？
回复：GMX00通过固件升级后，输出方式会还原成默认的RS232方式，此GMX00设备为虚拟串口，实属为USB线，必须识读设置码 Data cable USB2.0。
- 问题3. GMX00虚拟串口版本，若未接超级终端或串口工具，当解码数据量接近30K时，会出现死机现象？
回复：此现象并非死机，只是缓存已满，此时连接超级终端或串口工具，GMX00使用正常。

- 问题4. 设置GMX00虚拟串口设备端口时，有时候会出现端口冲突，设备管理器同时出现两个同样的端口。用超级终端连接上了，但识读后没数据显示，超级终端究竟连接的是哪个设备的COM口，不是很清楚。这是怎么回事？

回复：GMX00虚拟串口设备装完驱动后会自动分配端口号，不建议用户手动变更，若更改，系统也会提示可能会出现无法连接或不可预料的错误。

- 问题5.GMX00虚拟串口设备能否支持VISTA, WINDOWS 7 32bit 系统？

回复：支持。