

CS-I 系列无线条码阅读器快速指引

☞ 每套阅读器标准配置包括：手持终端一个、基座一个（配 PS2 线，或 USB，或 RS232 电缆线一条）、天线一条、5V 交流/直流电源适配器一个（供手持终端的电池充电使用）、合格证一份和 CD 光盘一个（含软件和电子档使用手册）。

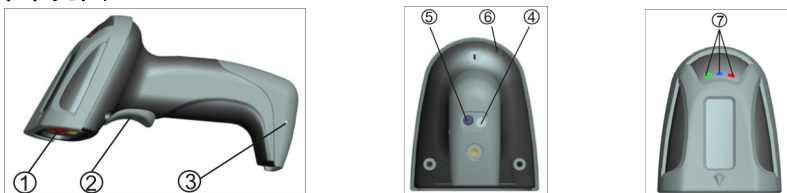
配件包括：5V 交流/直流电源适配器一个（供 RS232 电缆线使用）。

☞ 使用柔软的干布清洁阅读器。

LR-433-WPAN 无线通讯协议介绍

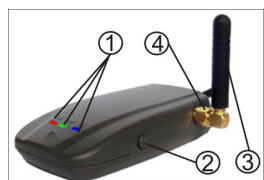
CS 系列无线条码阅读器工作在 430.5MHz ~ 432.0MHz、433.05MHz ~ 434.79MHz 工用频段。使用了拥有自主知识产权的 LR-433-WPAN 无线通信协议。该协议采用了智能跳频技术，可以通过判别通信信道质量，自动选择较好质量的信道进行通信，从而提高了数据传送的有效性，具有较强的抗干扰能力。该协议在同一空间可支持 16 个手持终端 / 基座 × 8 个基座 = 128 手持终端同时工作。1 个基座对 16 个手持终端组成 1 个群组工作时，每个手持终端的响应时间少于 1 秒；1 个基座对 1 个手持终端时的响应时间少于 0.1 秒。

手持终端外观图



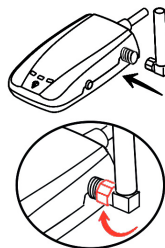
- ①扫描窗 ②扳机 ③充电指示灯（红色）
④充电口（接 5V 交流/直流电源适配器） ⑤电源开关 ⑥出声口
⑦红色 LED 灯（传送失败）；蓝色 LED（电源）；绿色 LED（设置）

基座外观图



- ① 红色 LED（电源）；绿色 LED（无线变频指示）；
蓝色 LED（数据接收）
② 在线更新/重启按键
③ 天线
④ 天线头上的螺丝帽

天线安装方法

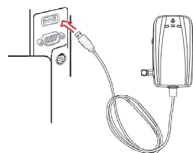


安装天线的步骤如下：

1. 保持天线垂直向上，使天线接头与基座天线接口衔接。
2. 保持天线不动，以顺时针方向旋天线头上的螺丝帽三到四圈，直到天线稳固为止。

☞ 卸装天线按逆序步骤操作。

基座安装方法

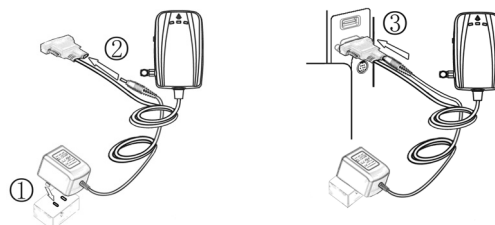


安装带 USB 电缆线基座的步骤如下：

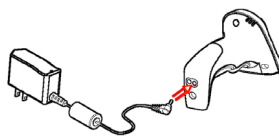
1. 将基座的 USB 接口插入计算机的 USB 接口。
2. Windows 会提示发现新硬件“USB 人体学输入设备”，并为其安装驱动程序。
3. 完成后在屏幕右下方显示“硬件已安装并可以使用了”。
4. 如果失败，把基座的 USB 接口从计算机上拔出，重复步骤 1-3。

安装带 RS232 电缆线基座的步骤如下：

1. 将交流/直流电源适配器插入电源插座。
2. 将交流/直流电源适配器的输出端插入 RS232 电缆线上的电源插孔。
3. 将 RS232 电缆线 DB9 母头插入计算机的 COM 串行接口公头上。



给电池充电



1. 第一次使用条码阅读器前请给电池充电。充电过程中充电指示孔有红光透出，充电完成时充电指示灯会熄灭。
2. 充电时间：3.5 小时完全充满。

开启和关闭手持终端的电源

开启手持终端的电源：按住电源开关按键（参考外观图）2 秒，听见“哔”一声后松手。

关闭手持终端的电源：按住电源开关按键（参考外观图）2 秒。

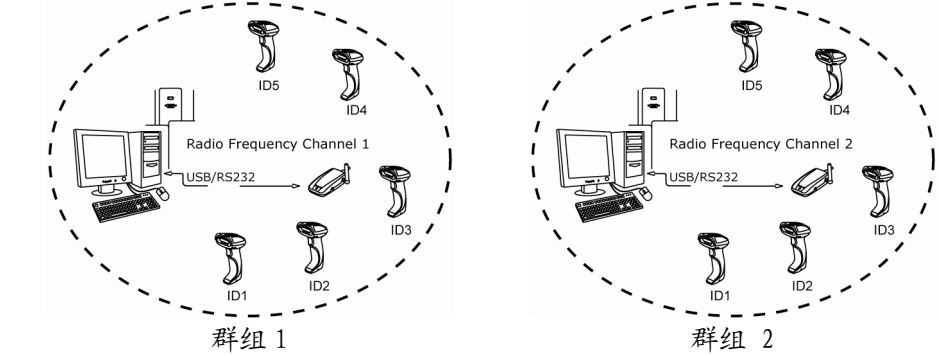
无线数据传送的有效范围

在天气晴朗，温度 27℃，能见度 5 公里以上的条件下，通信距离可达 200 米。设备所处的环境对通信距离影响十分明显。已知可能造成显著影响的情况包括：雨天、潮湿和尘埃天气；手持终端与基座间有墙或铁质障碍物；周围有无线电干扰；群组工作，间距较近时。

无线数据传送的声光提示

数据传送成功	声音（蜂鸣器）	红色 LED（手持终端上）
是	无	灭
否	“哔哔哔” 三声	亮

群组工作示意图



恢复手持终端出厂默认设置



手持终端版本信息显示



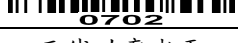
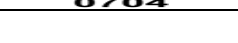
恢复基座出厂默认设置



基座版本信息显示



手持终端的通信信道设置

 开始设置		
选项条码	选项	参数值
 0701	手持终端的通信信道	01-08 06*
 0702	手持终端的 ID 号	01-16 01*
 0703	无线功率水平	10dbm 至 -15dbm 01*
 0704	跳频	禁止 使能 00 01*
 结束设置		

☞ 参数模式的出厂设置是用星号(*)标志;

(如果多群组工作，需设置各个群组工作在不同的通信信道。

示例: 设置一个手持终端工作在通信信道 2，ID 号为 15。

步骤: 依次扫描以下设置条码。



用于设置的字符条码



基座的通信信道设置

☞ 参考 Remote Scanner Management 用户手册。