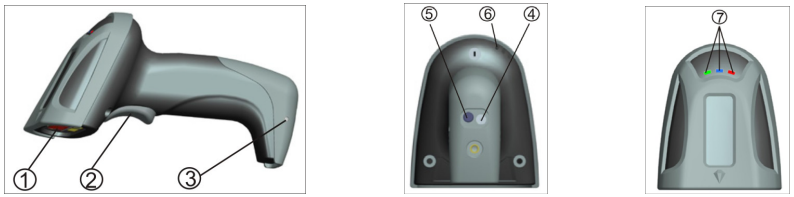
FS-I 系列无线条码阅读器快速指引

☞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

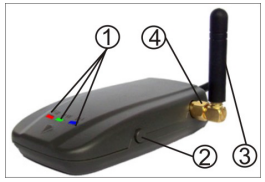
FS系列无线条码阅读器工作在 430.5MHz～432.0MHz、 433.05MHz～434.79MHz 工用频段。使用了拥有自主知识产权的 LR-433-WPAN 无线通信协议。该协议采用了智能跳频技术，可以通过判别通信信道质量，自动选择较好质量的信道进行通信，从而提高了数据传送的有效性，具有较强的抗干扰能力。该协议在同一空间可支持 16 个手持终端 / 基座×8 个基座＝128 手持终端同时工作。1 个基座对 16 个手持终端组成 1 个群组工作时，每个手持终端的响应时间少于 1 秒；1 个基座对 1 个手持终端时的响应时间少于 0.1 秒。

手持终端外观图



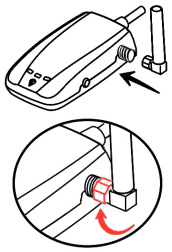
①扫描窗　②扳机　③充电指示灯（红色）
④充电口（接 5V 交流/直流电源适配器）　⑤电源开关⏻　⑥出声口
⑦红色 LED 灯(传送失败)；蓝色 LED（电源)；绿色 LED（设置）

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

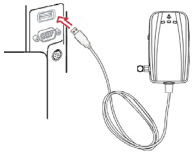
天线安装方法



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。

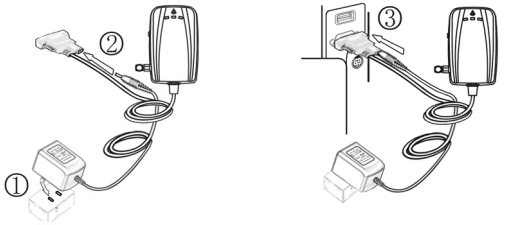
☞卸装天线按逆序步骤操作。

基座安装方法

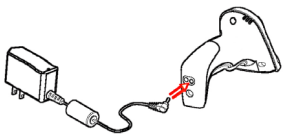


安装带 USB 电缆线基座的步骤如下：
1. 将基座的 USB 接口插入计算机的 USB 接口。
2. Windows 会提示发现新硬件“USB 人体学输入设备”，并为其安装驱动程序。
3. 完成后在屏幕右下方显示“硬件已安装并可以使用了”。
4. 如果失败，把基座的 USB 接口从计算机上拔出，重复步骤 1-3。

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。

注意：1. 更详细内容请参阅《FS-I 系列用户手册》；2. 为保证印刷质量，请使用激光打印机进行打印。3. 文档版本：V1.1.9。

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。

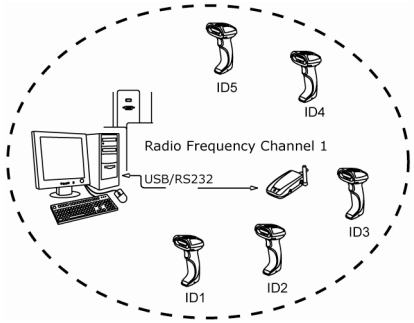
无线数据传送的有效范围

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。

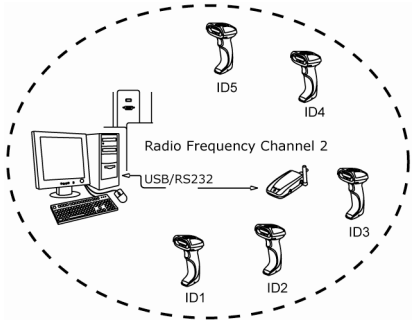
无线数据传送的声光提示

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



群组 1



群组 2

恢复手持终端出厂默认设置

%%%DEF

恢复基座出厂默认设置

%%BDEF

手持终端版本信息显示

%%%VER

基座版本信息显示

%%BVER

手持终端的通信信道设置

%SETUP 开始设置

选项条码	选项	参数值
手持终端的通信信道 0701	01-08	01-08 06*
手持终端的 ID 号 0702	01-16	01-16 01*
无线功率水平 0703	10dbm 至-15dbm	01-07 01*
跳频 0704	禁止 使能	00 01*

%%%END 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。

%SETUP 0701 0 2 %%%END

%SETUP 0702 1 5 %%%END

用于设置的字符条码

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

基座的通信信道设置

☞参考 Remote Scanner Management 用户手册。