产品信息：

名称：RFID 吸顶式高性能通道（1-5 米）

型号：LCG-2030

品牌：NBDE

产地：深圳

产品功能：

- **采用 RFID 世界最新技术和最新芯片 E710/R2000**，性能非常先进，非常稳定；
- **安装在门上或走廊天花板上，不占用地面，节省空间**；
- **支持多种操作系统**，WIN、安卓、OS、国产系统；
- **专业级的人员识别，**RFID 超高频标签或卡挂在身上、放在包里、口袋里都可以识别到，应用于人员会议报到、智慧酒店、智慧展会、人员出入管理、学校家校通等；
- **超强多标签识别能力，**同时识别几百张标签，特别适合于读多标签的场合，应用于出入库管理、物流管理、图书馆图书管理、档案管理等；
- **超灵敏读写的能力，**无论是读多标签还是单标签，极短时间读到，灵敏度高，应用于物品出入管理、无人超市管理、物品防盗等；
- **读取距离 1-5 米**，内部集成天线组，有良好的读写区域和读写距离，**读标签或卡时通道高度可达 5 米**，高度可调；
- **可识别人员或标签进出方向；**
- 实时上传数据到电脑或服务器，方便管理；
- 配置报警灯位，用于防盗报警；

- 外观漂亮，简约大方；
- 一体化通道设计，易于安装，使用方便；
- 同体积产品，读写距离更远；
- 同类型产品，标签识别灵敏度更高；
- 兼容 ISO18000-6C/6B 两种协议；

产品参数：

- 工作频率：902-928MHz，865-868MHz（用户可自定义频率范围和频点）

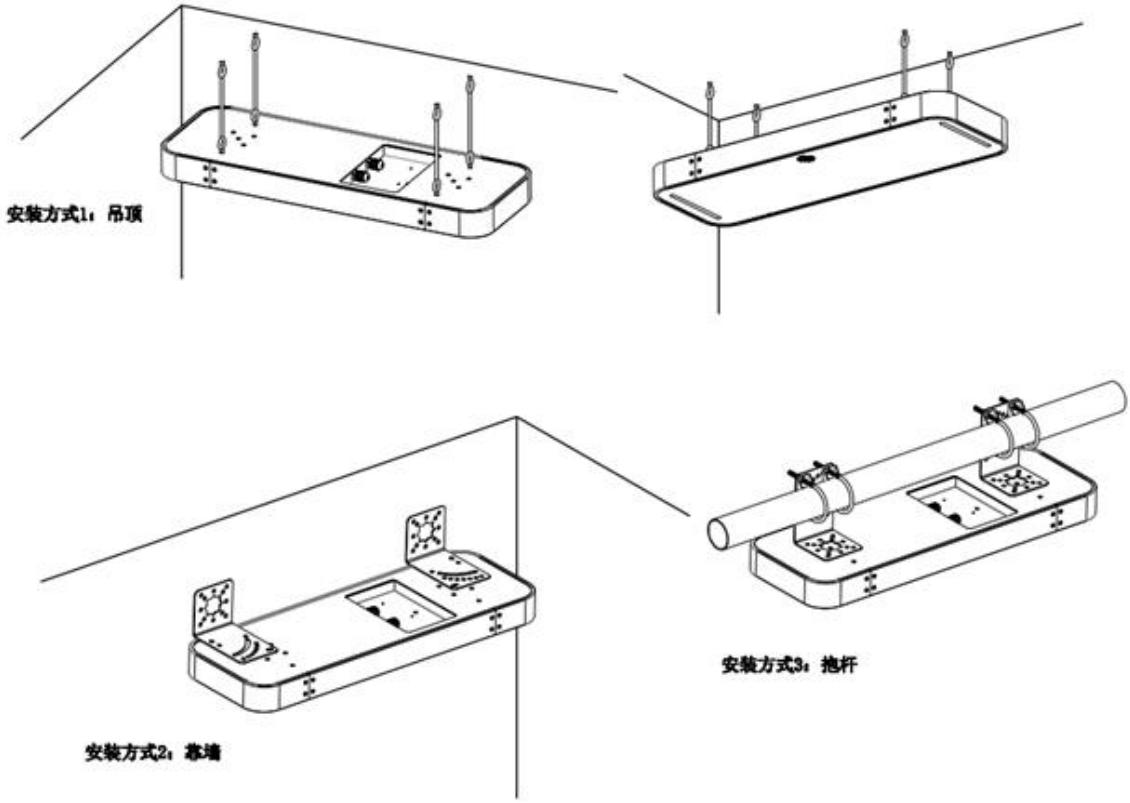
  中国频率　920-925MHz；

  美国频率　902-928 MHz；

  欧洲频率　866-868 MHz；
- 支持标准：ISO18000-6C/6B，EPC Class 1 GEN2
- 射频芯片：Impinj E710/R2000
- 工作模式：主从模式，自动模式，触发模式，由工具软件设置。
- 读写标签：符合 ISO18000-6C/6B 或 GEN2 协议的标签或卡。
- RF 功率： 0～33dBm，可由软件调整。
- 接收灵敏度：-88 dBm
- 标签 RSSI：支持标签信号强度指示。
- 天线内置：4 个天线。
- 读写距离：读写标签（以标准卡为例）距离 **1-5** 米，读写距离也与标签大小有关；可通过软件调整功率改变读写距离。
- 读取速率：1000 张/秒。

- 群读性能：同时识别 200 张以上标签。
- 输入输出：2 路光耦输入，2 路光耦输出。
- 软件开发：提供 DEMO 软件，SDK 软件开发包，通讯协议。
- 操作系统：支持 WIN，安卓，OS，国产系统。
- 方向识别：内置微波模块，判断进出。
- 通讯方式：标配 RS232，TCP/IP；选配 WIFI，4G
- 串口波特率：115200 bps
- 读取提示：内置蜂鸣和 LED 灯带提示，货物正常进出可绿灯提示，非法进出可红灯和报警提示。
- 声光报警：配置声光报警器。
- 供电电源：AC220V
- 工作电压：DC12-18V
- 工作温度：-35℃-75℃
- 存储温度：-40℃-80℃
- 工作湿度：0-95%
- 外壳材料：铝合金边框+ABS 面板。
- 产品颜色：银色边框+白色面板。
- 产品尺寸：1000×200×45 mm，其它尺寸 575×200×45mm，500×500×45mm。
- 安装场景：安装在门上方，通道上方，走廊上方，天花板上。
- 安装方式：吊顶或吸顶安装。
- 包装重量：5.0Kg
- 包装内含：通道 1 台，适配器 1 个，安装配件。

安装图参考：



典型应用：

智慧零售；智慧展会；仓库出入库管理；物流管理；图书馆管理；资产管理；档案管理；人员会议报到；工具管理；枪械管理；特殊器械管理；学生家校通或校讯通；防盗管理；货物进出管理；人员出入管理；物品进出管理等。