

## 产品信息：

名称：RFID 无源标签(卡)通道门  
(1-15 米)

型号：LCG-2020

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 R2000，性能非常先进，非常稳定；
- 专业级的人员识别，普通无源超高频（UHF）卡挂在身上、放在包里、口袋里都可以识别到，主要应用于学校家校通和学生出入管理、智慧酒店、智慧展会、人员会议报到、人员出入管理、人员考勤等；
- 超强多标签识别能力，同时识别几百张卡或标签，特别适合于读多标签的场合，主要应用于产品出入库管理、图书馆图书管理、档案管理、物流管理等；
- 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，主要应用于无人超市管理、物品防盗等；
- 超远的读取距离，内部集成天线组，有良好的读写区域和读写距离，读卡时通道门宽度最远可达 15 米，目前国内最远 1-15 米可调；
- 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；
- 预留报警灯位，可用于防盗报警；
- 预留红外线孔位，可以触发读取标签；

- 外观时尚漂亮，简约大方；
- 一体化通道门设计，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 ISO/IEC18000-6C/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：ISO/IEC18000-6C 、EPC Class 1 GEN2、 ISO/IEC18000-6B
- 工作方式：广谱跳频 (FHSS) 或定频工作，可由软件设定。
- 读写标签：符合 GEN2 或 ISO/IEC18000-6C 或 6B 协议的卡或标签。
- RF 功率： 0~33dBm，可由软件调整。
- 输出功率精度： +/- 1dB
- 输出功率平坦度： +/- 0.2dB
- 接收灵敏度： < -85 dBm
- 标签存储：实时上传或缓存。
- 标签 RSSI：支持标签信号强度指示。
- 天线内置：4 个天线，轮询读取标签或卡。
- 天线增益：9dBi ，圆极化。

- 天线功率：接入天线功率 1W，可调。
- 读写距离：读写标签（以标准卡为例）距离 **0-15** 米，通过软件调整功率改变读写距离。

读写距离也与标签大小有关。

- 读取速度：≥700 张/秒。
- 同时读取：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 SDK 软件开发包、通讯协议、软件 DEMO
- 通讯方式：标配 RS232、WIEGAND26/32/34、TCP/IP
- 最高波特率：115200 bps
- 温度监测：上传读写器环境温度数据。
- 蜂鸣设置：可取消蜂鸣叫，设置成静音。
- 供电电源：AC220V，随机配 DC12V 适配器。
- 工作电压：DC 12-18V
- 工作温度：-35℃-75℃
- 存储温度：-40℃-80℃
- 工作湿度：0-95%
- 外壳材料：ABS 面板+铝合金边框及底座。
- 产品颜色：灰色。
- 产品尺寸：门身 1590×440×80mm，底座 480×180×30mm
- 安装方式：安装在门或通道或走廊或台阶两侧，可面对面安装也可错开安装，最远相距 15 米，具体安装视使用需求和客户现场情况而定。
- 包装重量：49.00Kg （一对）

- 包装内含：主通道 1 台，副通道 1 台，DC12V 适配器 1 个；电源线 1 条；馈线 1 条；  
串口线 1 条；软件光碟 1 张。

### 典型应用：

学生家校通或校讯通；智慧酒店；智慧展会；人员会议报到；人员出入管理；远距离考勤；仓库出入库管理；图书馆管理；企业资产管理；档案管理；工具管理；枪械管理；特殊器械管理等等。

