

# DB-LK08Pro 使用说明书



## 目录

1. 引言.....	3
1.1 编写目的.....	3
1.2 硬件规格.....	3
2. 产品功能描述.....	3
2.1 本地功能.....	4
2.2 云端.....	4
2.3 密码类型及数量.....	4
2.4 密码长度.....	4
2.5 密码权限.....	4
2.6 指纹.....	4
3. 操作说明（导航内容为中文时）.....	4
3.1 出厂状态.....	4
3.2 开机.....	5
3.3 网络设置.....	5
3.3.1 zigbee 入网退网设置.....	5
3.3.2 蓝牙连接.....	5
3.4 本地修改管理员密码.....	5
3.5 本地修改管家密码.....	5
3.6 用户密码及指纹管理.....	5
3.6.1 用户密码和指纹特性说明.....	5
3.6.2 绑定用户指纹.....	5
3.6.3 修改用户密码.....	5
3.6.4 修改用户指纹.....	5
3.6.5 清空用户密码和指纹.....	6
3.6.6 临时密码管理.....	6
3.7 音量调节.....	6
3.8 时间播报及本地设置.....	6
3.9 中英文切换.....	6
3.10 离线密码.....	6
3.11 恢复出厂设置.....	6
3.12 其他功能.....	6
4. 门锁状态说明.....	7
4.1 灯光定义.....	7
4.2 语音定义.....	7
4.3 报警或状态提醒.....	7
4.3.1 防撬报警.....	7
4.3.2 低电报警.....	7
4.3.3 火警报警.....	7
4.3.4 连续试错报警.....	7
4.3.5 密码即将到期提醒.....	7
4.3.6 密码冻结提醒.....	7
4.3.7 反锁提醒.....	7
4.3.8 未关门提醒.....	8

4.3.9 72 小时未出门提醒（小时数可设置） .....	8
4.3.10 仅指纹开门提醒.....	8
5. 应急供电.....	8

# 1. 引言

## 1.1 编写目的

DB-LK08Pro 指纹锁的使用操作说明，方便用户进行设置及使用。

## 1.2 硬件规格

本产品面板采用锌合金材质，适配不锈钢三方舌锁体，全系标配 C 级锁芯，2 片机械钥匙。

192\*192 分辨率电容式指纹模组，旋钮式电子反锁。

# 2. 产品功能描述

门锁具有密码开门，指纹开门，电子反锁，方舌传感，门磁传感，门锁设置等功能，并

通过语音导航和键盘背光指示灯进行提醒。

产品拥有本地按键、近场蓝牙和云端远程三重管理路径，通过本地和云端的数据传输，可实现门锁控制、实时状态和操作记录的数据同步。

产品拥有无网下发密码功能，无需网关入网，不用联接蓝牙，即可实现密码的下发和有效期设定。

**2.1 本地功能：**管理员、管家、用户密码和指纹的删改、系统设置、网络配置、开门记录、权限变更记录、门锁状态提醒，电子反锁，语音播报等。

**2.2 云端：**管理员、管家、用户密码和指纹的增删改，临时密码新增，系统设置、网络配置、开门记录、权限变更记录等。

**2.3 密码类型及数量：**管理员密码 1 个，管家密码 1 个，用户密码 20 个，一次性密码 10 个。

**2.4 密码长度：**管理员密码和管家密码固定为 8 位，用户密码和一次性密码为 6~8 位。

**2.5 密码权限：**

密码类型	本地权限	云端权限	特性
管理员密码	开门，清空用户密码，修改本密码，调节音量，设置中英文，时间播报及修改本机时间	修改	长期有效
管家密码	开门，修改本密码	修改，冻结、解冻	长期有效
用户密码	开门，修改本密码	新增、修改、删除、清空、冻结、解冻	有效期内多次有效，过期冻结
一次性密码	本地：开门	新增、删除、修改有效期	单次有效过期删除

**2.6 指纹：**

用户指纹 20 个，指纹和密码一对一绑定。每录入一个新指纹，均需采集 3 次。删除密码的同时，会一并删除绑定的指纹信息。

## 3. 操作说明（导航内容为中文时）

### 3.1 出厂状态

出厂默认管理员密码 66668888，默认管家密码 12345678；

默认状态语音导航为中文，音量为中，蓝牙默认为关闭，唤醒门锁同时，唤醒蓝牙；

## 3.2 开机

门锁上电后自动开机，并进行系统自检，自检通过后，语音播报：“蛋贝智能锁，版本号：\*\*\*\*”，版本号为门锁 MCU 固件版本号；指示灯全亮，如无任何操作，5 秒后熄灭退出；

## 3.3 网络设置

### 3.3.1 zigbee 入网退网设置

工程入网模式：输入\*#999\*#，入网成功后，语音提示“操作成功”。

### 3.3.2 蓝牙连接

打开微信小程序，触摸门锁按键，唤醒门锁，键盘灯亮起，在 30 秒内完成配对连接即可对门锁进行设置。

## 3.4 本地修改管理员密码

上电唤醒，启动音效+12 位键盘灯光+LED 指示灯光，输入管理员密码按#键确认开门，3 秒内再按#键，进入设置页面，再按 1 号键，输入新的 8 位管理员密码并按#号键确认。

## 3.5 本地修改管家密码

上电唤醒，启动音效+12 位键盘灯光+LED 指示灯光，输入管家密码按#键确认开门，3 秒内再按#号，进入设置页面，按 9 键，按照语音导航输入 2 次新的 8 位管家密码并按#号键确认。

## 3.6 用户密码及指纹管理

### 3.6.1 用户密码和指纹特性说明

用户密码只能由云端产生，一个用户密码有且只能绑定一个指纹，指纹不能脱离密码独立存在于门锁。

### 3.6.2 绑定用户指纹

用户密码开门，门锁检测到此密码有效期超过 24 小时，且未绑定指纹，语音提示：“按#号键，录入指纹”，按照语音导航按“#”键进入菜单，按 2 键录入指纹。可按\*键退出绑定流程。

### 3.6.3 修改用户密码

上电唤醒，启动音效+12 位键盘灯光+LED 指示灯光，输入用户密码开门，3 秒内再按#号，进入设置页面，按 1 键，按照语音导航重复 2 次输入新的 6~8 位用户密码并按#键确认。

### 3.6.4 修改用户指纹

上电唤醒，启动音效+12 位键盘灯光+LED 指示灯光，输入用户密码按#键确认开门，3 秒内

再按#号，按照语音导航按 2 键重新录入指纹信息，新指纹信息自动覆盖老指纹信息。

### 3.6.5 清空用户密码和指纹

上电唤醒，启动音效+12 位键盘灯光+LED 指示灯光，输入管理员密码按#键确认开门，3 秒内再按#键，进入设置页面，再按 2 键，重新输入管理员密码，操作成功则清空本地所有用户密码及绑定的指纹。

### 3.6.6 临时密码管理

临时密码仅能由系统生成后下发至门锁，带时间属性，有效时间内单次有效。

## 3.7 音量调节

上电唤醒，启动音效+12 位键盘灯光+LED 指示灯光，输入管理员密码按#键确认开门，3 秒内再按#键，进入设置页面，再按 3 键进入音量调节模式，按 2 键增加音量，按 8 键减小音量。

## 3.8 时间播报及本地设置

上电唤醒，启动音效+12 位键盘灯光+LED 指示灯光，输入管理员密码按#键确认开门，3 秒内再按#键，进入设置页面，再按 4 键，播报当前系统时间。

门锁本地时间，可以通过云端校准。

本地可以设置系统时间：启动音效+12 位键盘灯光+LED 指示灯光，输入管理员密码按#键确认开门，3 秒内再按#键，进入设置页面，再按 4 键，时间播报完成后，按 9，输入正确的本地时间，格式为 xxxx 年 xx 月 xx 日 xx 时 xx 分（24H 制）并按#键确认。

## 3.9 中英文切换

门锁出厂默认设置为中文，可由本地或远程更改。断电重启，也将保持断电前状态。

上电唤醒，启动音效+12 位键盘灯光+LED 指示灯光，输入管理员密码按#键确认开门，3 秒内再按#键，进入设置页面，按 5 键，切换为英文，再按 5 键，可切换为中文，循环切换。

## 3.10 离线密码：

当门锁离线时，可通过云端产生激活码，在门锁上输入正确的激活码，激活成功后，门锁即可以新增用户密码。

无网用户密码也可添加绑定指纹，流程与普通用户密码绑定指纹流程相同。

## 3.11 恢复出厂设置

按键恢复：

长按电池盒下方的复位键 5 秒，门锁恢复出厂设置。（不恢复蓝牙模块和 zigbee 模块）

## 3.12 其他功能

门锁本地开锁方式包含：密码、指纹、机械钥匙三种方式。

自动落锁：门锁打开 5 秒后自动复位

防尾随功能：门锁开锁后门磁触发，如果 5 秒内门磁闭合，则提前落锁。

防偷窥密码：在正确密码前后加任意组合数字，密码总长度（含正确密码）不超过 38 位，都可以正常开门。

## 4. 门锁状态说明

### 4.1 灯光定义

面板按键灯。

待验证模式 12 键全亮。进入设置模式后，对应当前可操作的按键灯亮。

### 4.2 语音定义

本锁内置中英文两套语音文件。

操作指引：进入管理模式后，语音导航指导用户进行下一步操作；

操作反馈：任何操作后，用语音反馈操作结果。包含开始开锁模式，设置模式，入网模式。

状态反馈：门锁报警及当前状态的提醒。包含防撬、低电、火警、连续试错自锁、密码到期等状态报警，忘关门提醒等。

### 4.3 报警或状态提醒

#### 4.3.1 防撬报警

防撬开关松动时，锁无论出于何种状态，都会立即播放警笛警报，音量为最大值，值至输入正确密码或指纹终止。

防撬报警生效情况下，远程指令和本地操作有效。按压防撬开关，响 30 秒后，停止报警。

#### 4.3.2 低电报警

电池电量不足 4.8V 时，每次唤醒门锁时会播报“电池电量低，请更换电池”语音，并上报状态。电池电量不足 4.4V 时，唤醒门锁只能播报低电语音，不能开门

#### 4.3.3 火警报警

收到云端火警报警指令，门锁播放“火警危险”+警笛警报，音量为最大，输入正确密码或指纹可取消，也可以远程取消。

火警状态下，反锁失效。

#### 4.3.4 连续试错报警

连续输入 5 次错误密码，指纹连续 15 次验证失败，键盘将锁定 5 分钟，语音报警提示：连续试错自锁，5 分钟后自动解锁。

#### 4.3.5 密码即将到期提醒

云端下发指令后，每次开门，门锁播报：密码即将到期，请联系房屋管理员。

#### 4.3.6 密码冻结提醒

云端下发指令冻结某一个密码、本地某一个密码到期后，输入此密码或指纹开门，门锁播报：密码已冻结。

#### 4.3.7 反锁提醒

当后面板的反锁后，进入反锁状态，语音提示：门已反锁。此时，管家密码、用户密码和指

纹开门无法开锁，语音提示：门已反锁。使用管理员密码和钥匙可开门。

### 4.3.8 未关门提醒

门磁开启后，十秒内未闭合门磁，语音播报 3 次：请注意关门

### 4.3.9 72 小时未出门提醒（小时数可设置）

输入正确用户密码或指纹开门，触发门磁开启然后闭合，判断为前把手开门。

无输入任何密码或指纹，直接触发门磁，判断为后把手开门。

前把手开门后，72 小时内，无后把手开门动作，则上报 72 小时未出门提醒指令。

### 4.3.10 仅指纹开门提醒（需系统支持）

云端可下发控制指令，冻结用户密码功能，密码绑定指纹成功后，仅能使用指纹开门。

输入密码，语音提示：请使用指纹开门。

## 5. 应急供电

当电池低电或电量耗尽已导致无法正常工作时，可使用移动电源或其他应急电源，插入门锁下方的 Mirco USB 口供电，供电电压为 5V。