



感谢您购买本产品，使用前请仔细阅读说明书

为方便今后参考，请妥善保管本说明书

本说明书如有变更恕不另行通知

本公司不承担由于用户错误操作引起的事故和危害

## ORBITA无线门牌转发器 使用说明书

广东欧比特科技有限公司（生产基地）

地址：中国广东省惠州市惠阳区新圩镇长布村欧比特科技园

电话：0752-3633501 0752-3633502 0752-3633503

传真：0752-3633600 0752-3633900

服务电话：400-834-6688

官网：[www.orbitatech.com](http://www.orbitatech.com)

本说明书最终解释权归广东欧比特科技有限公司所有

# 目录

一：方案简介	P1
二：产品组成	P1
三：系统架构	P2
四：产品配套	P2
五：性能参数	P3
六：接线图	P3
七：无线门牌转发器操作	P4
八：配套软件	P8

## 一：方案简介

应用场景：与不具有联网功能的门牌配合使用，使原来的门牌增加联网功能，方便前台及时掌握客房的状态，对客人提供及时的服务，提高客人满意度。

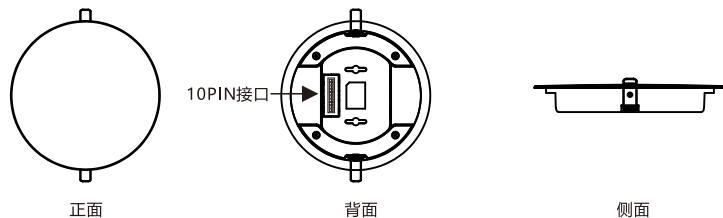
采用STM32芯片作为主控，ZIGBEE无线联网模块增加无线联网能力，NXP读卡芯片支持M1卡刷卡方便安装施工。

M1卡刷卡：使用配套的发卡软件发卡，可以设置房间号，方便施工。

客人需求自动上报：通过客人按原门牌的开关自动上报客人需求到前台。

## 二：产品组成

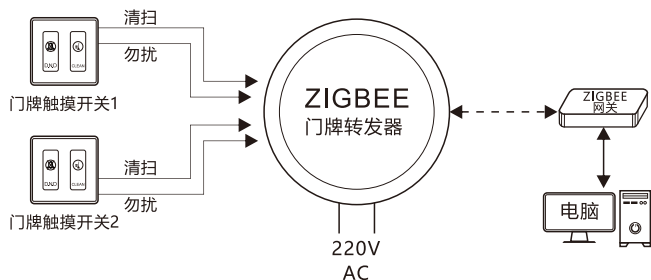
### 2.1 无线门牌转发器外观



### 2.2 PIN接口说明

1		N/零线
2		N/零线
3		空
4		L/火线
5		CLR/清扫
6		DND/勿扰
7		WASH/洗衣
8		CLR 2/清扫2
9		DND2/勿扰2
10		WASH2/洗衣2

### 三：系统架构



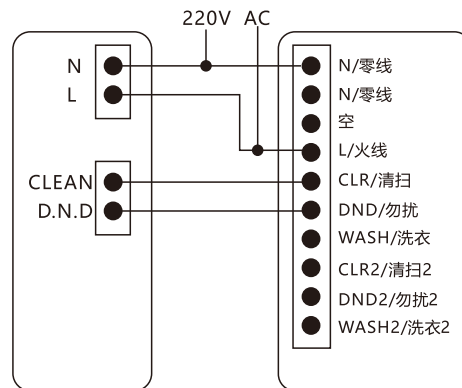
### 四：产品配套

提供方	产品名称	数量	备注
欧比特	无线门牌转发器	每房间1个	必选
	触摸开关	每房间1个	
	网关	每个网关带2~12把锁，网关距离锁5米内（中间无遮挡）	
	发卡机	1个	
	卡片	若干	
	酒店智能门锁管理系统	1套	
客户	交换机	至少1台	
	电脑	1台	
	网线/水晶头	若干	

### 五：性能参数

尺寸	直径200毫米、厚30毫米
材质	ABS+PC
供电方式	220V AC
最大输入功率	2瓦
支持的卡片类型	MIFARE M1卡
最大读卡距离	2厘米
输入	干节点
联网方式	ZIGBEE 无线
工作温度范围	-20~70摄氏度
工作湿度范围	30%~85%

### 六：接线图



## 七：无线门牌转发器操作

### 7.1 主要功能介绍

- 1、设置卡功能：设置房间号
- 2、客人需求自动上报
- 3、蜂鸣器声音提示

### 7.2 功能详细说明

#### 1、设置卡功能

ZIGBEE门牌只需要碰设置卡，房间号即设置好。有两种设置模式：1个房间模式和2个房间模式，目前只支持单一模式，要么全部1个房间模式，要么全部2个房间模式，不支持混合模式

#### 2、客人需求自动上报

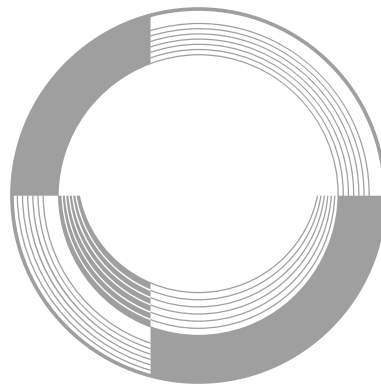
通过客人按原门牌的开关自动上报客人需求到前台，可以在数据采集中找到记录

#### 3、蜂鸣器声音提示

刷设置卡时，蜂鸣器短叫一声，表示设置成功，蜂鸣器长叫一声，表示清空设置

## 八：配套软件

我们提供有欧比特酒店智能门锁管理系统，可以和所有的酒店管理软件对接，支持Fidelio/Opera。（配套软件的说明请参考《欧比特酒店锁系统管理软件使用操作说明书》）



欧比特科技有限公司

为您提供

专业智能酒店&智能家居整体解决方案

服务电话：400-834-6688