NABON 蓝本®

2019

S20-E 设备资料



蓝本门禁

广州蓝基电子科技有限公司

2019-01-01

版本历史

版本	日期	修改内容	
		修改人	内容
1.02	**2019-01-01**	陈工	文档生成

NABON蓝本

前言

感谢关注广州蓝基电子科技有限公司的 S20-E 门禁设备。

以下介绍的 S20-E 是蓝本公司自主研发的门禁设备，硬件开发均有相应资质证书，版权所有，侵权必究。

本文档是针对 S20-E 设备编写的说明文档,其中包括有设备的基本参数介绍，硬件功能介绍，应用场所介绍。方便客户对 S20-E 门禁设备的进一步了解。如需更详细的介绍，欢迎致电了解---------4000-110-998（免长途话费）。

NABON蓝本

目录

一、介绍.....5
基本介绍：.....5
特点：.....5
二、基本参数.....5
二、硬件功能介绍.....6
三、软件功能模块展示.....6
四、应用场景介绍.....7
1、写字楼、企业单位等办公场景应用.....7
2、集团、酒店、企业自动大门.....8
3、工地、小区、企业等出入口通道闸.....8
五、尺寸规格.....9

一、介绍

基本介绍：

便捷性：采用最小电路设计，符合可嵌入设备的空间要求，外置感应线圈识别距离高，可随意移动线圈位置。

稳定性：采用了三大保护电路提高系统稳定性：内置看门狗电路防止死机；工业级抗干扰设计电路，防雷、防静电、抗强干扰；过流、过压保护电路。

功能：拥有快速制卡、删卡、脱机黑名单管理、区域管理、实名制管控以及有效期管理。

特点：

刷卡响应：识别速度实时反馈输出。
用户容量：用户权限容量无限大，适合大小规模现场。
响应速度：响应输出快，识别判断精确。
交互反馈：通过蜂鸣器声反馈刷卡现状问题，减少不必要的售后时间。
使用便捷：安装方便、使用简单、个性化设计达到快速制卡和管理目的

二、基本参数



S20-E 门禁模块

基本参数	
机器尺寸	107mm/74mm/19mm 可自由拆卸
工作电压	12VDC
通讯方式	脱机写卡无联网
感应卡容量（张）	无限张
卡片类型	IC
控制门数	1 个

二、硬件功能介绍

S20-E 嵌入式模块：

1、 输出

通过有效卡以及出门按钮信号输出开关量信号

2、 输入

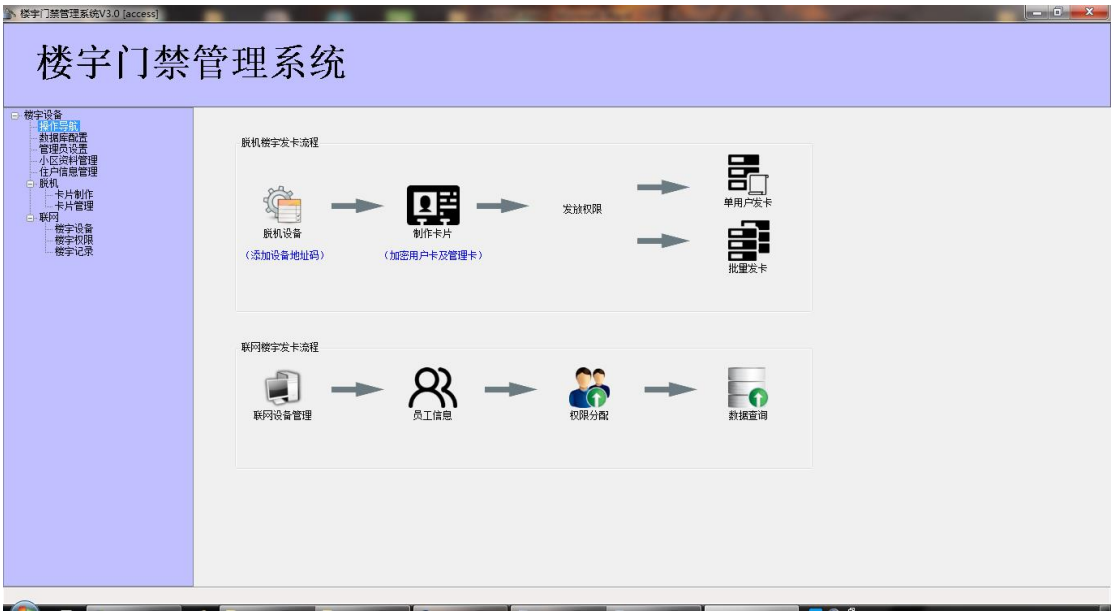
通过出门按钮端子输入短路信号联动继电器输出开关量信号

3、 批量注册

通过软件进行用户卡的注册、授权、挂失等等，对用户卡进行管理。

三、软件功能模块展示

S20-E 设备配套 楼宇门禁管理系统 V3.0



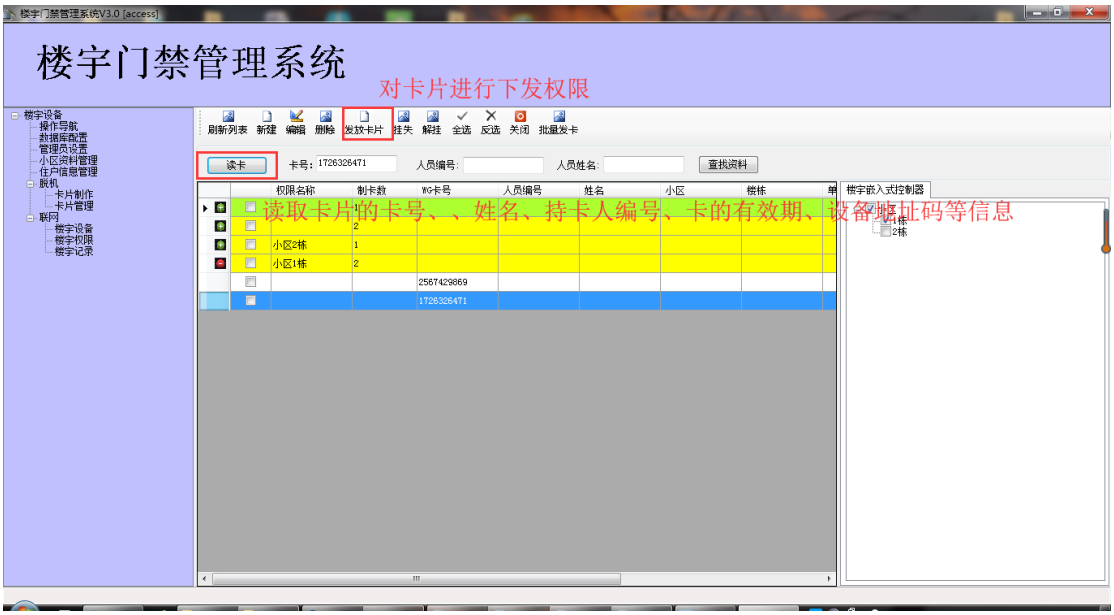
1. 卡片制作界面

用户卡（包含通行卡）：根据 IC 卡片的扇区原理进行加密保护，可自定义选择可用扇区；附加检测卡片功能，可有效判断该卡片是否可用，同时支持批量初始化用户卡来达到快速制卡。

管理卡：对设备时间进行有效同步，黑白名单制作以及获取设备参数来达到快速管理、制卡异常判断、灵活性设置可提高工程效率。



2. 卡片管理界面



四、应用场景介绍

出入口系统早已超越了单纯的门道及钥匙管理，它已经逐渐发展成为一套完整的出入管理系统。它在工作环境安全、便利性起到重大作用，通过 S20-E 模块可分布在以下场景。

1、写字楼、企业单位等办公场景应用

在仓库间、办公室、会议室、企业大门等被广泛应用。



如上图所示：S20-E 可安装在不同类型的门上，根据不同的门选择合适的锁具，接上电源利用门禁机的开关量输出端子接到门禁电源的 PUSH 和 GND 端，再通过门禁电源自带输出接到锁上进行供电上锁或者供电开锁。

2、集团、酒店、企业自动大门

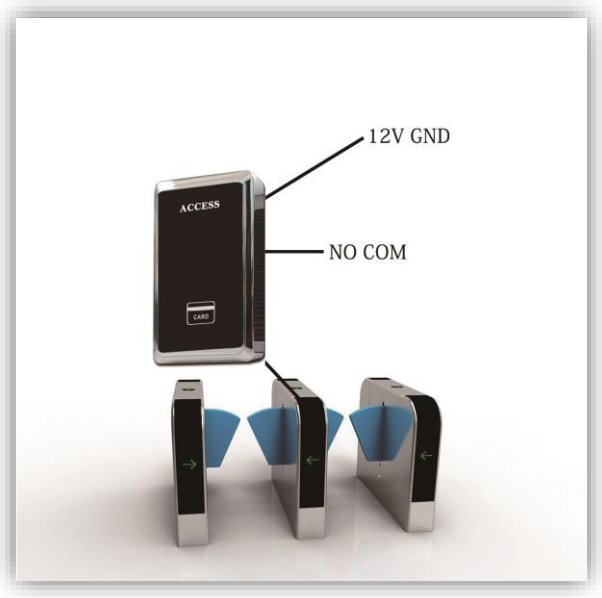
自动门的红外感应开门不方便对外来人员进行管理监视，为此通过 S20-E 的改造加装可有效对外来访客进行管控，谢绝一些上门推销员和不明人员，保证了内部进出的安全性。



如上图所示：根据自动大门的开门接收端接入到 NO\COM，利用自动大门现有的电源给门禁机供电既可以实现刷卡开门，在有效期内对人员进行管控。

3、工地、小区、企业等出入口通道闸

人行通道闸有着人员分流和管制作用，在小区、工地以及高端场所区域的每个通道上被广泛应用。



如上图所示：接入电源，将输出端口接入到开闸信号端即可，根据不同业主以及工种设置不同时间，方便物业对外部人员的限制管控。

五、尺寸规格

