以 科 技 创 造 智 慧 未 来

CREATING WISDOM FUTURE WITH TECHNOLOGY

Paint Future 绘梦未来 | 智慧校园 V10.7

地址：河南省郑州市管城回族区商鼎路与心怡路交叉口永和宇宙星29楼

电话：400-895-8168

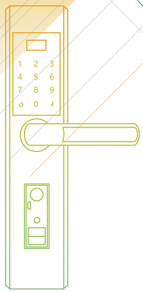
网址：www.paint-future.com

Address: Henan Province, Zhengzhou City,
Guancheng Hui District Shangding road and Xinyi Road intersection Yonghe Cosmic Star The 29 floor

Tel：400-895-8168

Site：www.paint-future.com

Paint Future 绘梦未来



CREATING WISDOM FUTURE WITH TECHNOLOGY

# 智慧校园智能安全解决方案

## SMART CAMPUS SECURITY SOLUTION

专为校园打造的智能指纹锁

贴近真实场景的校园智能安全系统

以科技创造智慧未来

CREATING WISDOM FUTURE WITH TECHNOLOGY

智慧城市解决方案提供商
Smart City Solution Provider

智慧校园解决方案提供商
Smart Campus Solution Provider

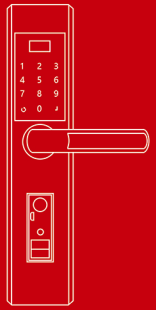
智慧办公解决方案提供商
Smart Office Solution Provider

智能安全系统解决方案提供商
Smart Security System Solution Provider

Bai百度

百度高级工程师参与产品打造
Baidu Senior Engineer Participates in Product Creation

绘梦未来网络科技（北京）有限公司
河南绘梦未来网络科技有限公司



智慧校园
从锁开始

SMART CAMPUS
STARTS
WITH THE LOCKS

校园智能指纹锁

CAMPUS INTELLIGENT
FINGERPRINT LOCK

校园智能安全系统

CAMPUS INTELLIGENT
SECURITY SYSTEM

绘梦未来智慧校园智能安全解决方案

PAINTFUTURE SMART CAMPUS INTELLIGENT SECURITY SOLUTION

# 为什么智慧校园应该部署智能安全系统？

WHY SHOULD SMART CAMPUS DEPLOY INTELLIGENT SECURITY SYSTEMS ?

## 超多便捷应用场景

A GREAT MANY CONVENIENT APPLICATION SCENARIOS

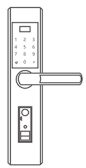
+

## 解决校园四大痛点

SOLVE FOUR BIG PAIN POINTS ON CAMPUS

# 绘梦未来智能安全系统具备哪些应用场景

WHAT KINDS OF THE APPLICATION SCENARIOS DO SECURITY SYSTEMS HAVE



## 校内楼宇一体化控制

立体化智能安全体系为智慧校园保驾护航

校园智能安全系统

CAMPUS INTELLIGENT SECURITY SYSTEM

校园智能指纹锁

CAMPUS INTELLIGENT FINGERPRINT LOCK

### 无人迎新 寝室分配

- 新生入校统一地点采集指纹、人脸等身份特征
- 系统能够依据寝室分配数据在无人干预的情况下将新生指纹自动下发至寝室门锁
- 新生无需钥匙前往寝室即可开门
- 学校彻底告别迎新工作中令人头痛的钥匙分配问题

### 房间变动 即时调整

- 教师岗位调动、办公室调整无需重配钥匙，平台一键删除、下发、分配开锁权限
- 学生调整寝室，只需平台远程申请权限变更，无需前往学校寝管部门

### 夜晚查寝 身份联动

- 系统大数据处理引擎能够对智能硬件操作记录定制化分析
- 专为学校量身定制的校内查寝和校内考勤功能让智慧校园更加聪明，更加便捷

### 教室教学 一键开门

- 智能的计划任务功能能够在特定的时间自动执行相应任务
- 教师上课前，无需前往特定地点领取钥匙，系统依据课表自动下发教师指纹到对应教室
- 考试期间，仅监考老师能够在考试时段前往考场教室开门，无关人员权限系统自动冻结

### 楼宇维护 一键开门

- 专为学校创造的特定智能锁型号能够被软件系统完全控制
- 管理者可以使用软件系统远程完成锁具及其他智能硬件的所有操作
- 在楼宇维护期间，管理员可以使用批量操作功能一键开启指定范围内的所有房门

### 楼宇状态 轻松掌控

- 系统提供基于校园场景的校区、楼类型、楼号直至房间的楼宇管理系统
- 能够拓展多种智能设备的系统平台让校园楼宇智能化管理成为现实
- 房门、灯光、新风空调的开关状态在系统中都能一目了然
- 智能设备的操作权限在系统中对应到人，权限控制轻松自如

### 节省锁芯更换费用

学生毕业离校，高校无需花费高昂费用更换所有锁芯就能保证校舍安全。开锁权限平台统一管理，权限回收、下发轻松自如，权限分配情况一目了然。实体钥匙时代，管理员无法控制私配钥匙的情况再也不会发生。

### 人员变动无需配备钥匙

使用指纹、密码等电子密钥开锁避免了实体钥匙的使用。无论是教师更换办公室还是学生寝室调整，给梦未来智能安全系统都做到了从源头杜绝开锁权限外泄、不可控制、难以管理的问题。

### 人员痕迹化管理

硬件系统能够准确记录所有操作日志，并将操作记录与系统中人员一一对应，每一位老师或学生在什么时间打开过哪一扇门在系统中都能做到一目了然。

### 更智能的安全体验

智能系统带来更智能的安全体验。防盗报警、非正常时段开锁等智能化安全措施为校园安全提供全方位自动化防控方案。

# PAINTFUTURE CAMPUS INTELLIGENT SECURITY SYSTEM
# 绘梦未来校园智能安全系统

绘梦未来智慧校园智能安全解决方案由智能硬件和校园智能安全系统两部分构成，贴近校园真实使用场景是绘梦未来校园智能安全系统的重要设计理念，平台内提供的楼宇管理，校内人员管理等功能，能够为使用者带来所见即所得的操作体验。绘梦未来校园智能安全系统能够让校内任何管理人员在熟悉的场景下零学习成本快速轻松掌控整个平台。

## 四大理念是系统智能利器

### 身份识别特征云端管理

系统将采集器统一采集的人脸、指纹等身份特征存储云端，管理员可随时使用系统将身份特征下发至智能终端。

### 基于场景的权限分配

校园楼宇管理、学生教师管理等基础功能为指哪打哪的权限分配提供有力支持。

### 操作痕迹大数据分析引擎

智能硬件回传完整操作记录，大数据分析引擎助力校内查寝、校内考勤、安全报警等智慧功能。

### 智能执行的计划任务

能够在无人干预的情况下引导系统实现多种自动化操作，绘梦未来独创的计划任务功能将智慧校园推向新的高度。

## 系统全终端覆盖随时随地都能操作

PC 系统 PC SYSTEM | 平板电脑系统 TABLET PC | 公众号系统 WECHAT SYSTEM | 小程序系统 APPLET | APP 系统 APP

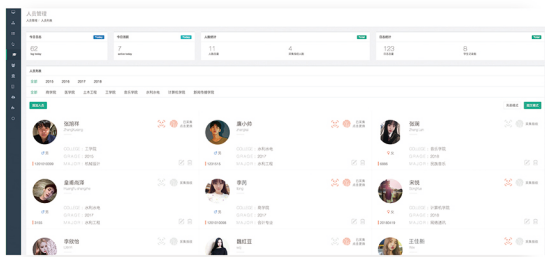

绘梦未来智能安全解决方案

# ALL OF THE SYSTEMS ARE DEDICATED TO THE CAMPUS SCENARIOS
# 专用于学校实际场景的软件系统

才能零学习成本使用

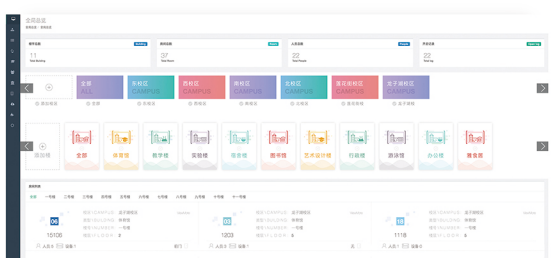
## 身份特征云端存储

校内人员身份特征储存云端，指纹、人脸等信息一次采集即可通过系统下发至智能锁等任意智能硬件终端



## 全校楼宇状态一览无余掌控指尖

以实际场景为依托，精准到房间的楼宇管理功能，为管理员了解楼宇房间权限、状态、人员及房间设备提供了超强利器



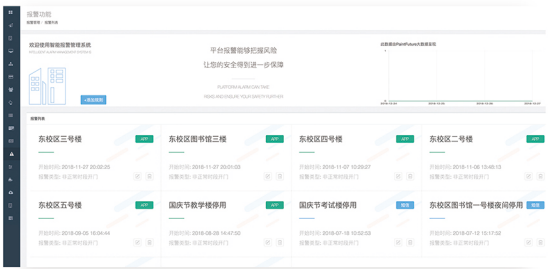
ALL OF THE SYSTEMS ARE DEDICATED TO THE CAMPUS SCENARIOS

# 专用于学校实际场景的软件系统

才能零学习成本使用

## 大数据引擎助力智能安全报警

绘梦未来自主研发的大数据分析引擎能依据智能设备回传数据准确判断楼宇安全状态并推送多种报警信息，校园安全既智能又省心




## 专为学校组织架构设计的权限管理

绘梦未来智能安全系统权限控制体系能够对客户端、师生前台、管理员后台的每一个功能区域实现针对不同角色精准权限控制


ALL OF THE SYSTEMS ARE DEDICATED TO THE CAMPUS SCENARIOS

专用于学校实际场景的软件系统

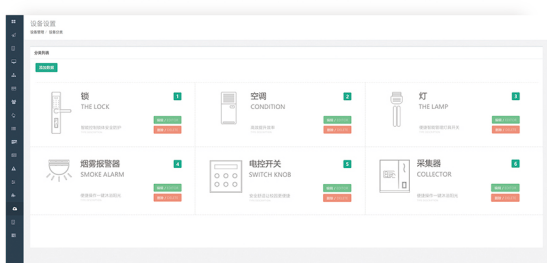
才能零学习成本使用

## 直观易懂的设备拓扑

美观的界面，精准的数据，极致的展示形式帮助校内设备管理人员将平台内所有设备部署情况轻松掌控指尖


## 可拓展平台为楼宇智能化控制提供更多可能

搭配绘梦未来更多智能硬件，学校能够轻松实现楼宇智能化建设，无论是空调、灯光、还是电源设备都能在平台中全方位掌控

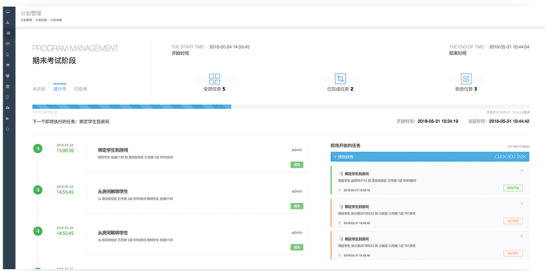


## ALL OF THE SYSTEMS ARE DEDICATED TO THE CAMPUS SCENARIOS
## 专用于学校实际场景的软件系统

才能零学习成本使用

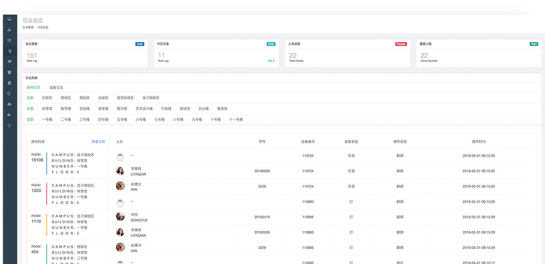
### 基于人工智能技术的计划任务

计划任务功能满足考场安排、楼宇维护等多种场景，人工智能技术让系统既方便又聪明




### 精准精确的人员痕迹化管理

事无巨细的日志总览功能让管理员坐在办公室就能对全校情况了如指掌，大数据分析引擎用精准日志构筑查寝、考勤签到等专属功能




绘梦未来智能安全解决方案

## A WONDERFUL INTELLIGENT CAMPUS SYSTEM BY ART STANDARD
## 以艺术品标准呈现美妙的智慧校园系统

为师生精心准备的前台系统

### 权限申请 寝室调换告别繁琐

校内师生线上即可完成宿舍、办公室调换申请等操作，彻底告别线下奔波的繁琐流程，临时权限申请功能让闭门羹现象永不出现


### 用户中心将易用的功能以最直观的方式呈现

在系统前台，校内师生能够直观的看到自己具备权限的房间，也能方便的完成房间设备操控、校内轨迹查询等操作

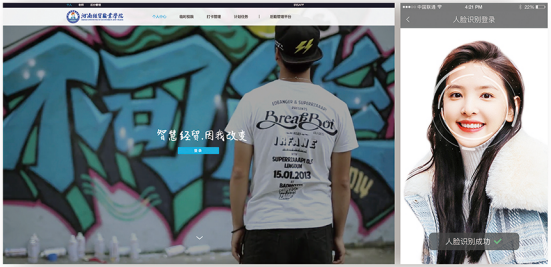
# A WONDERFUL INTELLIGENT CAMPUS SYSTEM BY ART STANDARD

# 以艺术品标准呈现美妙的智慧校园系统

为师生精心准备的前台系统

## 酷炫的鉴权形式

使用绘梦未来智慧校园系统，登录不再繁琐，系统对接师生入校信息，校内人员无需注册，直接刷脸就能瞬间登入系统




## 丰富的平台让智慧校园变得简单

系统能够以公众号系统、微信小程序、H5 系统、PC 系统、客户端系统等所有形式呈现，师生可以选择任意喜欢的方式轻松使用


绘梦未来智能安全解决方案

# 出色的软件系统需要过硬的技术实力

EXCELLENT SOFTWARE SYSTEMS REQUIRE STRONG TECHNICAL STRENGTH

## 技术架构由百度高级架构师打造


### 高并发容错架构

即使通讯中断硬件也能独立使用

多级容错的架构设计，确保网络恢复后所有硬件数据不会丢失，并自动同步到云端

### 稳定的网络通讯

多模多路通讯系统，极端信道环境也能通信畅通，特别的通信软硬件系统，避免集中部署时的通讯冲突

### 高度整合的软硬方案

软硬件高度融合，工作协调统一

方案可结合实际情况为学校按需定制所需功能

### 可扩展的软硬平台

智能硬件能像手机一样升级系统，功能升级无需更换硬件，软硬平台均可扩展更多智能设备助力楼宇智能化建设

# 坚若磐石的锁具品质是智能安全的基础

QUALITY IS THE BASIS OF INTELLIGENT SECURITY

## 罕有对手的硬件品质

- 坚固美观的纯不锈钢型号
  FIRM AND SOPHISTICATED STAINLESS STEEL MODEL
- 超高安全标准的 C 级锁芯
  ULTRA-HIGH SAFETY STANDARDS C-CLASS LOCK CORE
- 特别打造的防尘防水芯片
  SPECIALLY CREATED DUSTPROOF&WATERPROOF CHIPS
- 专为校园定制的抗打击结构
  ANTI-STRIKE STRUCTURES TAILORED FOR THE CAMPUS

绘梦未来与安全领域专家联合精心铸造校园智能锁

Future Paint 绘梦未来

### 绘梦未来发明了校园专用的智能指纹锁

绘梦未来校园指纹锁机械结构由国内知名锁具供应商提供

PAINT FUTURE CAMPUS FINGERPRINT LOCK STRUCTURE IS PROVIDED BY WELL-KNOWN LOCK SUPPLIERS IN CHINA

## 软件与硬件深度融合使我们脱颖而出

绘梦未来将软硬件结合的优势发挥到极致，完全针对校园使用场景独立研发的全套软硬件解决方案相比于发商使用酒店锁应用于校园或分别购买软硬件拼凑出的解决方案在使用体验上有天壤之别。

1. **智能终端完全控制**
   绘梦未来校园指纹锁所有设置及权限控制均使用智能安全系统完成。校园智能指纹锁版本取消锁上系统初始化、重置及开锁权限修改等功能，有效杜绝学生篡改智能锁设置。
2. **统一管理**
   绘梦未来校园指纹锁可以远程下发用户指纹、密码等身份识别特征，仅通过一次采集就能够永久通过系统随时下发和分配用户开锁权限，高度贴合校园实际应用场景。
3. **数据回传**
   绘梦未来智能终端能够回传所有操作记录，学校用户可对操作记录实时监控，系统大数据分析功能能够依据操作记录对非法开锁等情况进行准确识别并推送报警信息，系统提供的校园打卡功能还可将智能终端操作记录作为校园考勤依据使用。

绘梦未来智能安全解决方案

# 深度定制的校园型号

DEEPLY CUSTOMIZED CAMPUS MODEL

绘梦未来深入校园应用场景，从智能锁的每一个细节出发
精心铸造了适合校园寝室、教室、办公室等多种场景的特别智能锁型号
针对场景定制的型号让绘梦未来校园智能锁格外别致。

### 校园定制功能
CAMPUS CUSTOMIZATION

- 更大电量、更低功耗
- 非法开锁报警，防盗报警
- 高校定制型号，美观耐用
- 电量监控、电池更换提醒

### 安全坚固
SECURITY FIRM

- 全不锈钢打造
  重量超竞品 50%
- 超精铸锁体
- C 级锁芯，超高安全标准
- 虚位密码、安全报警

### 特别优化的结构
STRUCTURE OPTIMIZATION

- 专为校园使用环境优化的锁内结构
- 防尘、防水、防震、超强抗打击
- 极端环境表现优秀

## 绘梦未来智能安全系统鉴权形式

PAINT FUTURE AUTHENTICATION OF INTELLIGENT SECURITY SYSTEM

**近接卡片**
校园卡、RF 近接卡、门禁卡等

**指纹**
自主知识产权的活体指纹

**支持混淆输入的密码**
可乱序混淆输入的密码鉴权

**人脸识别**
支持活体检测的人脸识别鉴权
也能作为智能锁开锁依据

**软件系统**
用 PC 系统、公众号、APP、小程序开锁

**临时密码**
通过系统可远程下发特定时段才能使用的临时密码

# PF2022

## 校园智能指纹锁
Campus Intelligent Lock

### 可选配置
- 定制电池仓
- 专利通讯架构
- 寝室结构
- 充电电池
- 反锁停用
- 定制近接卡模组
- 精铸锁体
- 房门状态监测

### Optional configuration
- Customized battery compartment
- Patent communication framework
- Bedroom structure
- Rechargeable batteries
- Locks the outage
- Proximity module
- The precision lock body
- Door condition monitoring

### 开启方式
指纹、密码、卡、
钥匙、智能安全系统

### Unlock Methods
Fingerprint, Password, Card,
Key, Intelligent security systemFing

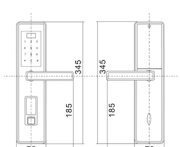
### 推荐使用场景
校园寝室、校园教室
校园办公室

### Recommended usage scenarios
dormitory , The classroom ,
Campus office

### 标准参数
适用门类型：
铜门、铁门、不锈钢门、木门
适用门厚：40-120mm(可调)
应急供电：手机充电宝供电

### Standard Parameters
Application Door Types: Bronze,
iron, stainless steel and wooden doors
Door Thickness: 40-120mm (adjustable)
Emergency Power Supply:
Mobile Power Pack Charging

时尚银
Silver


| 参 数 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上锁功能 | 反提上锁 | 电源 | 4节5号碱性电池 | 工作电流 | ≤100MA | 功耗标准 | 超低 |
| 存储配置 | 800组指纹 | 低电压报警 | 4V | 工作温度 | -20℃~90℃ | 中文语音导航 | 有 |
| 触摸方式 | 电容式触摸 | 电池寿命 | 1年以上 | 工作湿度 | 10%~95% | 中文液晶显示 | 无 |
| 静态电流 | ≤30μA | 指纹类别 | 半导体指纹头 | 开门时间 | 1.5S | 密码防窥视 | 有 |

| Parameters | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Locking Function | Handle Lifting | Power Source | 4pcs AA Batteries | Working Current | ≤100mA | Power consumption | Ultralow |
| Storage Configuration | 800 Sets | Low Voltage Reminder | 4V | Working Temperature | -20℃to 90℃ | Multi-Language - Voice Guide | Yes |
| Touching Screen | Capacitive Touch | Battery Lifetime | 1 year | Working Humidity | 10% to 95% | Multi-Language Display | No |
| Static Current | ≤30μA | Fingerprint | Semiconductor | Unlock Time | 1.5S | Anti-Spy Password | Yes |

# PF1018

## 校园智能指纹锁
Campus Intelligent Lock

### 可选配置
- 定制电池仓
- 专利通讯架构
- 寝室结构
- 充电电池
- 反锁停用
- 定制近接卡模组
- 精铸锁体
- 房门状态监测

### Optional configuration
- Customized battery compartment
- Patent communication framework
- Bedroom structure
- Rechargeable batteries
- Locks the outage
- Proximity module
- The precision lock body
- Door condition monitoring

### 开启方式
指纹、密码、卡、
钥匙、智能安全系统

### Unlock Methods
Fingerprint, Password, Card,
Key, Intelligent security systemFing

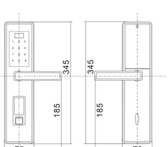
### 推荐使用场景
校园寝室、校园教室
校园办公室

### Recommended usage scenarios
dormitory , The classroom ,
Campus office

### 标准参数
适用门类型：
铜门、铁门、不锈钢门、木门
适用门厚：40-120mm(可调)
应急供电：手机充电宝供电

### Standard Parameters
Application Door Types: Bronze,
iron, stainless steel and wooden doors
Door Thickness: 40-120mm (adjustable)
Emergency Power Supply:
Mobile Power Pack Charging

时尚银
Silver


| 参 数 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上锁功能 | 反提上锁 | 电源 | 4节5号碱性电池 | 工作电流 | ≤100MA | 功耗标准 | 超低 |
| 存储配置 | 800组指纹 | 低电压报警 | 4V | 工作温度 | -20℃~90℃ | 中文语音导航 | 有 |
| 触摸方式 | 电容式触摸 | 电池寿命 | 1年以上 | 工作湿度 | 10%~95% | 中文液晶显示 | 有 |
| 静态电流 | ≤30μA | 指纹类别 | 半导体指纹头 | 开门时间 | 1.5S | 密码防窥视 | 有 |

| Parameters | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Locking Function | Handle Lifting | Power Source | 4pcs AA Batteries | Working Current | ≤100mA | Power consumption | Ultralow |
| Storage Configuration | 800 Sets | Low Voltage Reminder | 4V | Working Temperature | -20℃to 90℃ | Multi-Language - Voice Guide | Yes |
| Touching Screen | Capacitive Touch | Battery Lifetime | 1 year | Working Humidity | 10% to 95% | Multi-Language Display | Yes |
| Static Current | ≤30μA | Fingerprint | Semiconductor | Unlock Time | 1.5S | Anti-Spy Password | Yes |

# PF2021

## 校园智能指纹锁
Campus Intelligent Lock

### 可选配置
- 定制电池仓
- 专利通讯架构
- 锁芯结构
- 充电电池
- 反锁导跟
- 定制近接卡模组
- 精锌锁体
- 房门状态监测

### Optional configuration
- Customized battery compartment
- Patent communication framework
- Bedroom structure
- Rechargeable batteries
- Locks the outage
- Proximity module
- The precision lock body
- Door condition monitoring

### 开启方式
指纹、密码、卡、
钥匙，智能安全系统

### Unlock Methods
Fingerprint, Password, Card,
Key, Intelligent security systemFing

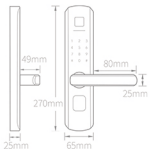
### 推荐使用场景
校园寝室、校园教室
校园办公室

### Recommended usage scenarios
dormitory , The classroom ,
Campus office

### 标准参数
适用门类型：
铜门、铁门、不锈钢门、木门
适用门厚：40-120mm(可调)
应急供电：手机充电宝供电

### Standard Parameters
Application Door Types: Bronze,
iron, stainless steel and wooden doors
Door Thickness: 40-120mm (adjustable)
Emergency Power Supply:
Mobile Power Pack Charging

时尚银
Silver


| 参 数 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上锁功能 | 反提上锁 | 电源 | 4节5号碱性电池 | 工作电流 | ≤100MA | 功耗标准 | 超低 |
| 存储配置 | 800组指纹 | 低电压报警 | 4V | 工作温度 | -20℃~90℃ | 中文语音导航 | 有 |
| 触摸方式 | 电容式触摸 | 电池寿命 | 1年以上 | 工作湿度 | 10%~95% | 中文液晶显示 | 有 |
| 静态电流 | ≤30μA | 指纹类别 | 半导体指纹头 | 开门时间 | 1.5S | 密码防窥视 | 有 |

| Parameters | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Locking Function | Handle Lifting | Power Source | 4pcs AA Batteries | Working Current | ≤100mA | Power consumption | Ultralow |
| Storage Configuration | 800 Sets | Low Voltage Reminder | 4V | Working Temperature | -20℃to 90℃ | Multi-Language Voice Guide | Yes |
| Touching Screen | Capacitive Touch | Battery Lifetime | 1 year | Working Humidity | 10% to 95% | Multi-Language Display | Yes |
| Static Current | ≤30μA | Fingerprint | Semiconductor | Unlock Time | 1.5S | Anti-Spy Passwoo | Yes |

# PF2020

## 校园智能指纹锁
Campus Intelligent Lock

### 可选配置
- 定制电池仓
- 专利通讯架构
- 定制近接卡模组
- 精锌锁体
- 房门状态监测

### Optional configuration
- Customized battery compartment
- Patent communication framework
- Proximity module
- The precision lock body
- Door condition monitoring

### 开启方式
指纹、密码、卡、
钥匙

### Unlock Methods
Fingerprint, Password, Card,
Key

### 推荐使用场景
校园公寓
校园办公室

### Recommended usage scenarios
The school apartment
Campus office

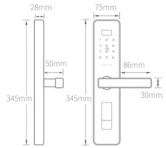
### 标准参数
适用门类型：
铜门、铁门、不锈钢门、木门
适用门厚：40-120mm(可调)
应急供电：手机充电宝供电

### Standard Parameters
Application Door Types: Bronze,
iron, stainless steel and wooden doors
Door Thickness: 40-120mm (adjustable)
Emergency Power Supply:
Mobile Power Pack Charging

时尚银
Silver

黑金刚
Black

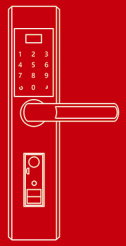
马卡棕
Macaroon Brown





| 参 数 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上锁功能 | 反提上锁 | 电源 | 4节5号碱性电池 | 工作电流 | ≤100MA | 功耗标准 | 超低 |
| 存储配置 | 900组指纹 | 低电压报警 | 4V | 工作温度 | -20℃~90℃ | 中文语音导航 | 有 |
| 触摸方式 | 电容式触摸 | 电池寿命 | 1年以上 | 工作湿度 | 18%~95% | 中文液晶显示 | 有 |
| 静态电流 | ≤28μA | 指纹类别 | 半导体指纹头 | 开门时间 | 1.8S | 密码防窥视 | 有 |

| Parameters | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Locking Function | Handle Lifting | Power Source | 4pcs AA Batteries | Working Current | ≤100mA | Power consumption | Ultralow |
| Storage Configuration | 900 Sets | Low Voltage Reminder | 4V | Working Temperature | -20℃to 90℃ | Multi-Language Voice Guide | Yes |
| Touching Screen | Capacitive Touch | Battery Lifetime | 1 year | Working Humidity | 18% to 95% | Multi-Language Display | Yes |
| Static Current | ≤28μA | Fingerprint | Semiconductor | Unlock Time | 1.8S | Anti-Spy Passwoo | Yes |



更多为校园精心打造的型号

请与我们取得联系

PLEASE CONTACT US FOR MORE MODELS



# INTELLIGENT DOOR LOCK SERIES

## 绘梦未来智能锁

绘梦未来倾心打造校园专用智能指纹锁

Paint Future 绘梦未来

PAINTFUTURE CREATING INTELLIGENT FINGERPRINT LOCKS FOR CAMPUS

这一刻绘梦未来专注校园安全

# INTENSIVE INSIGHT OF SMART CAMPUS

## 构建智慧校园建设的真知灼见

绘梦未来将互联网思维与智慧校园产品完美结合
用心打造贴近场景简单易用的软硬件产品
为高校信息化建设提供最极致的解决方案。

Paintfuture combines internet thinking with intelligent campus
Create easy-to-use software and hardware close to the scene
Providing the most extreme solution for university informatization construction.

以
科
技
创
造
智
慧
未
来