

# 产品选型手册

PRODUCT SELECTION MANUAL



工业物联网锁具解决方案提供商  
Industrial IoT lock Solution Provider

# 公司简介

CORPORATE INTRODUCTION

徐州克瑞艾特电子科技有限公司成立于2016年，专业从事物联网锁具的研发、制造与销售，为客户提供专业的智慧锁群管理方案。

公司位于徐州经济技术开发区联东U谷产业园，总面积2600余平方，年产能不低于100万套。

公司现拥有研发工程师30余人，涵盖工业设计，结构设计，应用软件设计，嵌入式软硬件设计等，可做到全流程自主研发。公司支持OEM，ODM等多种形式合作，支持定制开发。

主营产品：无源智能锁系列、物联网锁系列、智能井盖系列、物联网锁具管理系统，所有产品均通过公安部型式检验。

应用领域：通讯、电力、金融、石油/石化、铁路、物流、市政、军队、医疗等。



# 资质荣誉

## QUALIFICATION HONOR

公司在2019年荣获“高新技术企业”，并通过GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量、环境、职业健康安全三大管理体系认证。同时，我司获得多项3A级企业认证。在智能井盖领域，荣获“十强企业”称号。



高新技术企业



GB/T19001-2016/ISO9001:2015  
质量管理体系认证



GB/T19001-2016/ISO9001:2015  
环境管理体系认证



GB/T19001-2016/ISO9001:2015  
职业健康安全管理体系认证



AAA级重服务守信用



AAA级重质量守信用



AAA级质量服务诚信



AAA级重合同守信用



AAA级诚信经营示范



AAA资信等级



智能井盖十强企业



智能井盖电子锁十强企业



AAA级信用企业

# 专利证书

PATENT

公司拥有发明专利、软件著作权、实用新型专利、外观专利等80余项，位于行业前列。

## 发明专利



## 实用新型专利



## 实用新型专利



## 外观专利



## 软件著作权





### 2017~2019 年出货量达10万套

荣获国家级“高新技术企业”认证

获得中国铁塔当年 40% 订单

江苏电力市场占有率达到 95%

### 2020~2022 年出货量达30万套

电力井盖 十强 企业

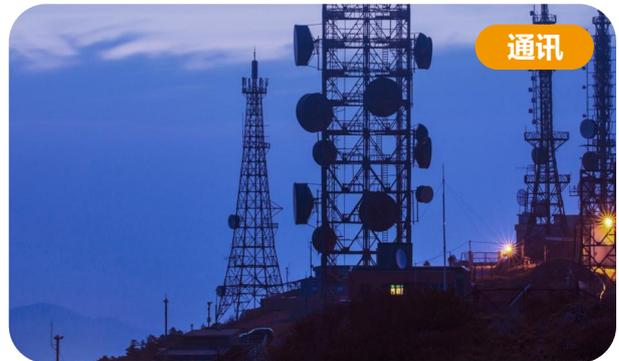
获得中国铁塔当年 80% 订单

智能井盖产品服务北京冬奥会（北京国网）

.....

# 应用领域 APPLICATION SCENARIOS

公司自主研发的智能锁具+智能锁控系统，相较于传统锁具，融入物联网概念，在智能、便捷、安全等方面均有巨大提升，广泛应用于电力、通讯、金融、石油/石化、铁路、物流、市政、医疗、军队等领域。



# 管理系统

MANAGEMENT SYSTEM

便捷

Convenient

支持远程管控  
支持多平台操作

安全

Security

数据全程加密  
操作流程可追溯

全面

Comprehensive

功能全面多样  
状态流程可视化

可扩展

Extensible

支持功能扩展  
支持第三方平台

客户端

手机端



PC端



服务器/数据库



数据通讯



2G/3G/4G/NB基站

下发授权

上传数据

钥匙/控制网关



NB控制器

NB开锁



485/动环网关

远程开锁



手机APP/小程序

APP/扫码  
开锁

Bluetooth



蓝牙钥匙

应急开锁



4G智能钥匙

终端锁具



# 解决方案

SOLUTION

## 电力系统 — 局域网应用



数据库



电脑PC终端



数据线连接钥匙

数据线连接钥匙

数据线连接钥匙



电子钥匙



无源锁具

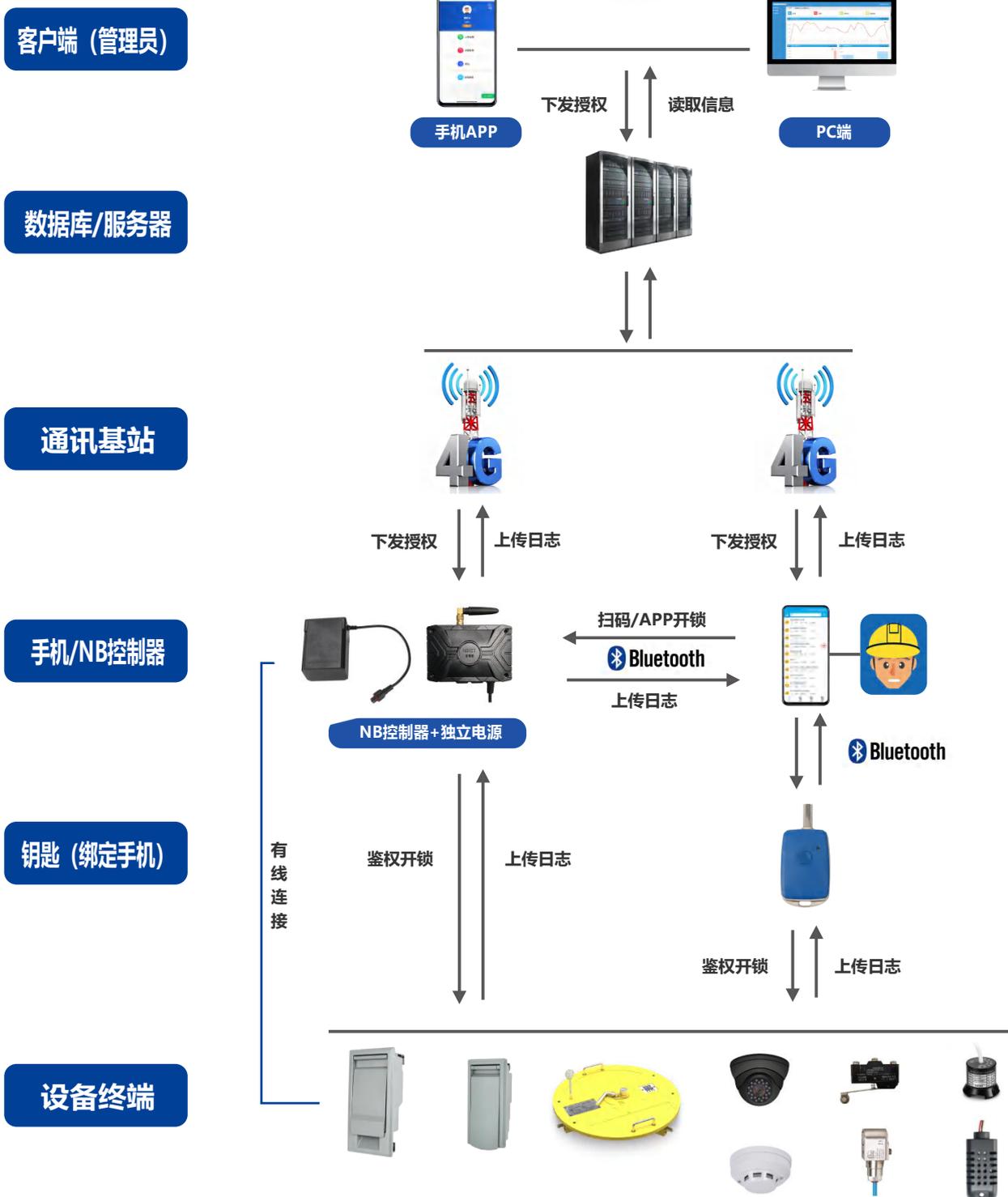


# 解决方案

SOLUTION



## 电力系统 — 箱变柜无人巡检



# 解决方案

SOLUTION

## 运营商 — NB光交箱锁

客户端 (管理员)



手机APP



PC端

下发授权

读取信息

数据库/服务器



通讯基站



4G



4G

下发授权

上传日志

下发授权

上传日志

手机/NB控制器



NB控制器+独立电源

扫码/APP开锁

Bluetooth

上传日志



Bluetooth

钥匙 (绑定手机)

有线连接

鉴权开锁

上传日志

鉴权开锁

上传日志

光交箱锁



# 解决方案

SOLUTION

## 中国铁塔 — 铁塔基站



客户端 (管理员)



铁塔APP



铁塔PC端



手机APP



PC端

数据库/服务器



通讯基站



下发授权 上传日志

下发授权 上传日志

FSU动环/手机



FSU动环网关



Bluetooth

钥匙 (绑定手机)



鉴权开锁 上传日志

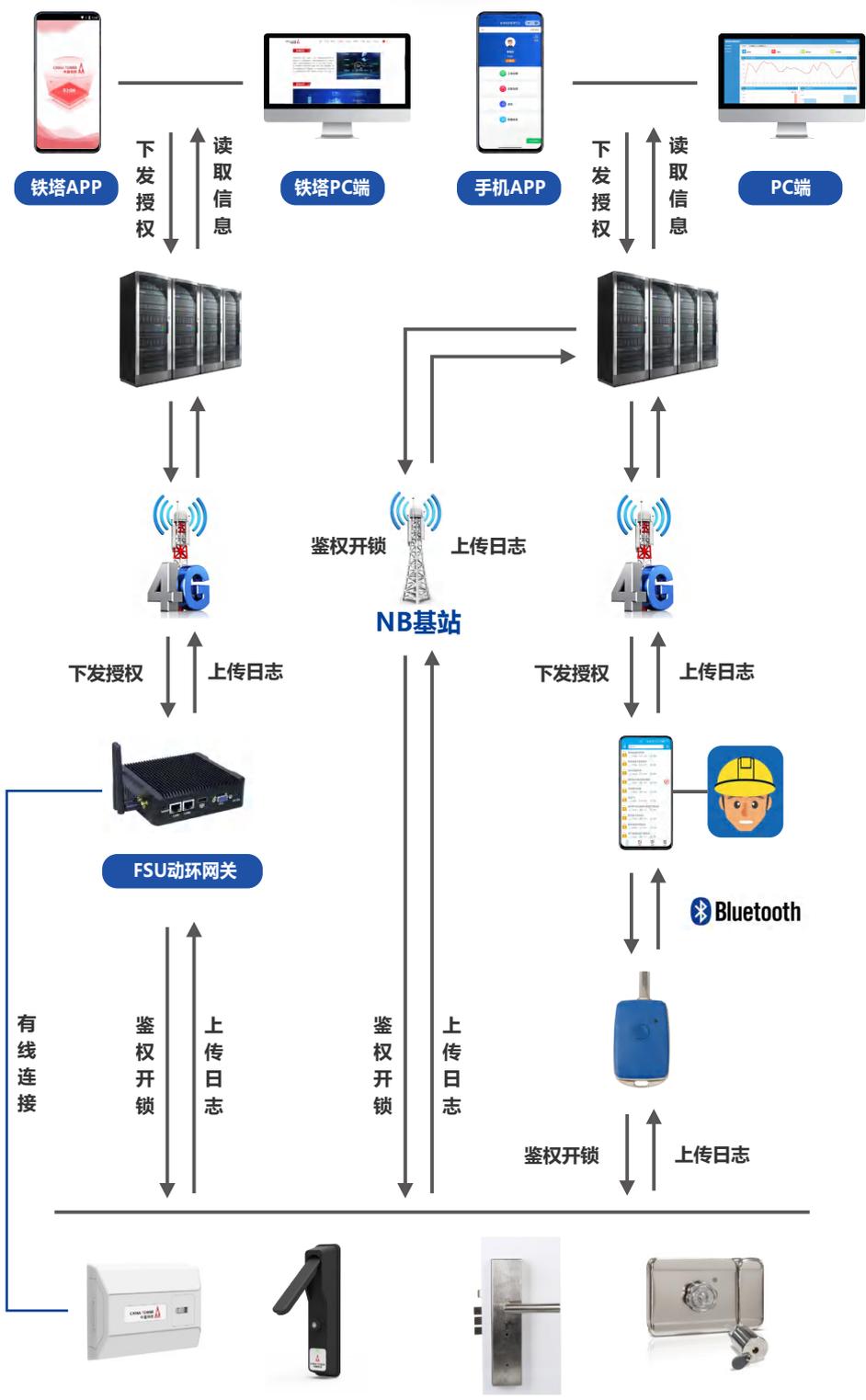
铁塔基站锁



有线连接

鉴权开锁 上传日志

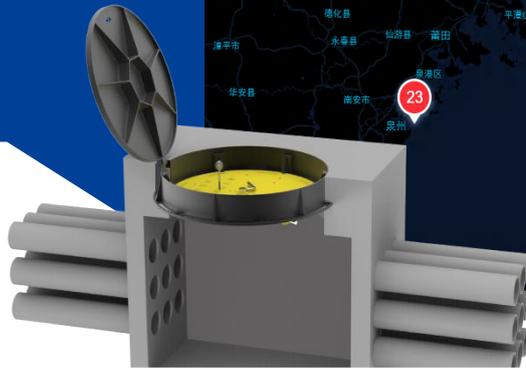
鉴权开锁 上传日志



# 解决方案

SOLUTION

## 智能井盖



客户端 (管理员)



手机APP



PC端

下发授权

读取信息

数据库/服务器



通讯基站



手机 (绑定人员)

扫码/APP开锁

Bluetooth

上传日志



Bluetooth

钥匙 (绑定手机)



无线供电钥匙

无线供电开锁  
鉴权开锁

上传日志

鉴权开锁

上传日志

井盖/传感器



# 产品图谱

## PRODUCT LIST

无源挂锁

CRT-G105T



CRT-G400T



蓝牙挂锁

CRT-G400L



CRT-G200L



基站防震锁

CRT-FQ500



空转机柜锁

CRT-MSJ873



CRT-MSJ874



浮装机柜锁



蓝牙灵性锁

CRT-MSL100L



CRT-CL100



蓝牙防盗门锁



外置门锁



钢板门锁



机柜锁

CRT-MSJ826



CRT-MSJ8696



CRT-MSJ830



CRT-MSJL845-1



CRT-MSJ845-2



CRT-MSJ845-3



CRT-MSJ828



CRT-MSJ869-2



CRT-MSJ739



CRT-MSJ713



CRT-MSJ731



CRT-MSJ730



CRT-MSJ603



箱变锁

CRT-MS888



CRT-MS887



圆柱锁

CRT-Y100(M22)



CRT-Y200(M18)



智能井盖锁

CRT-JG600N/700N/900N



CRT-JG800FN



CRT-JG800FN-W



NB控制器

CRT-RC-100



锂电池组

CRT-BAT34615



防盗门锁芯

CRT-H100



防火门锁芯

CRT-F100



把手锁

CRT-B100



智能钥匙

CRT-K100L



CRT-K102L



CRT-K104-4G



CRT-K106L



CRT-K108L-W



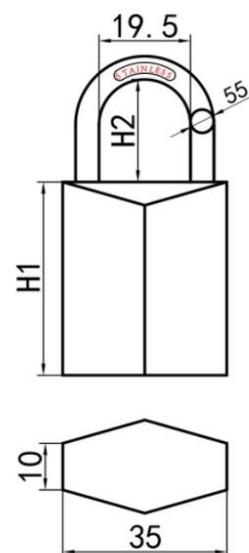
## CRT-G105T 菱形跳梁挂锁



## ■ 技术参数

锁体主材	304不锈钢
锁芯主材	304不锈钢
工作电压	3V-5.5VDC
工作温度	-40°C~80°C
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	30万次
可存储日志	22条 (开锁、关锁、巡更等)
防护等级	IP68
锁芯样式	电子锁芯 (360°空转, 防暴力开启)
安全技术	数字编码技术及加密通信技术
互开率	128位数编码, 互开率为零
开锁方式	电子钥匙开锁

## ■ 结构尺寸



## ■ 应用场景

通讯、电力、银行、石油、铁路、市政、物流等大量用锁管理的地方。

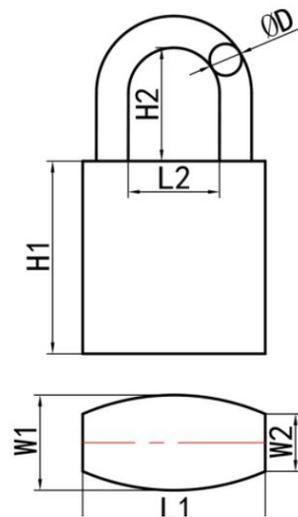
## CRT-G系列 跳梁/记录挂锁



### 技术参数

锁体主材	304不锈钢
锁芯主材	304不锈钢
工作电压	3V-5.5VDC
工作环境	-40°C~80°C, 20%-98%RH
开关次数	30万次
可存储日志	22条 (开锁、关锁、巡更等)
防护等级	IP68
锁芯功能	跳梁: 360°空转, 记录: 记录开关锁操作
安全技术	数字编码技术及加密通信技术
互开率	128位数编码, 互开率为零
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 选型对照表

序号	型号	名称	L1	L2	W1	W2	H1	H2	D	备注
1	CRT-G100T	33跳梁挂锁	33	19.5	18.5	10	41.5	20.5	4.5	六角孔
2	CRT-G200T	40跳梁挂锁	40	20	21	12.7	44	25	7	六角孔
3	CRT-G200	40记录挂锁	40	20	21	12.7	42.5	25	7	六角孔
4	CRT-G300T	50跳梁挂锁	50	25	22	12.8	46.5	25	9	六角孔
5	CRT-G300	50记录挂锁	50	23	22	12.8	44	23	9	六角孔
6	CRT-G400T	60跳梁挂锁	60	31	23	14.2	50	32	10	六角孔
7	CRT-G400	60记录挂锁	60	29	23	14.2	48	32	10	六角孔

### 应用场景

通讯、电力、银行、石油、铁路、市政、物流等大量用锁管理的的地方。

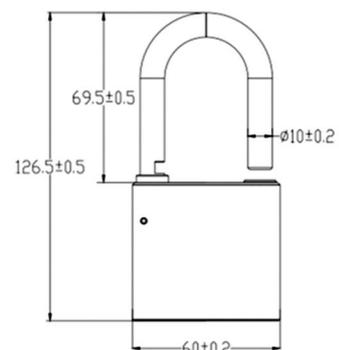
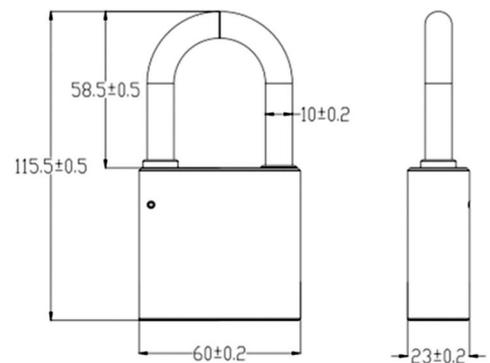
## CRT-G400L-60 蓝牙挂锁



### 技术参数

锁体主材	304不锈钢, 表面拉丝
工作电压	3V-5.5VDC
工作温度	-30°C~80°C
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	10万次
可存储日志	22条 (开锁、关锁、巡更等)
防护等级	IP67
安全技术	数字编码技术及加密通信技术
互开率	128位数编码, 互开率为零
电池容量	700mAh(可充电) / 1200mAh(不可充电)
续航时间	> 2年
信号传输	蓝牙4.0
开锁方式	蓝牙开锁, 电子钥匙应急开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

通讯、电力、银行、石油、铁路、市政、物流等大量用锁管理的地方。

## CRT-G200L-40 蓝牙挂锁



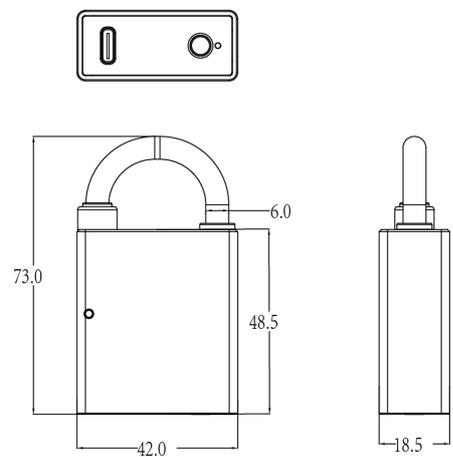
NEW  
新品  
上市



## 技术参数

锁体/锁梁主材	304不锈钢
工作电压	3V-5.5VDC
工作温度	-30°C~80°C
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	10万次
防护等级	IP67
接口样式	Type-C (电池没电, 可接外供电蓝牙开锁)
安全技术	数字编码技术及加密通信技术
互开率	128位数编码, 互开率为零
电池容量	ER14250锂亚电池 (不可充电 1000mAh)
续航时间	> 2年
信号传输	蓝牙4.0
开锁方式	蓝牙开锁 (手机APP/扫码开锁)

## 结构尺寸



## 应用场景

应用场景：通讯、电力、银行、石油、铁路、市政、物流等大量用锁管理的地方。

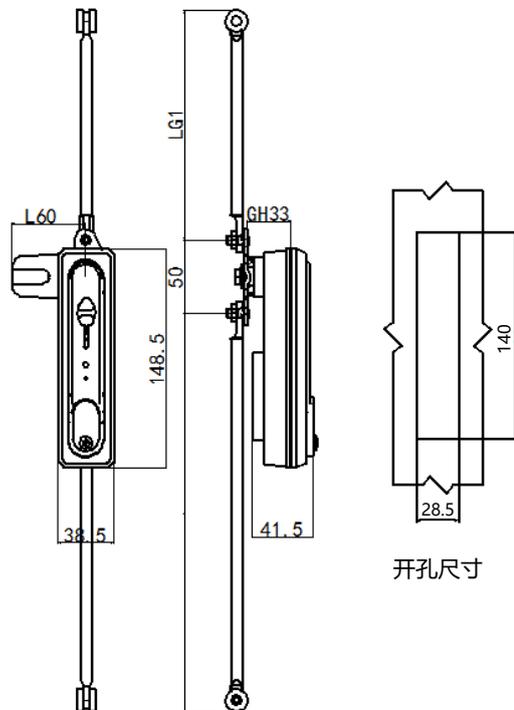
## CRT-MSJ869-2C 机柜锁



### 技术参数

锁体主材	环保4#锌合金
锁芯主材	304不锈钢
开门方向	左/右开门可调节
扭力	≥46Nm
工作电压	12VDC
工作温度	-40~80℃
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	10万次
锁芯样式	电子锁芯/机械锁芯
防护等级	IP65
开锁方式	远程开锁 (需外扩)、蓝牙开锁、RS485开锁、应急钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

光交箱, 充电桩, 保护柜, 开关柜, 自动化及通信机柜, 档案柜, 文件柜等。

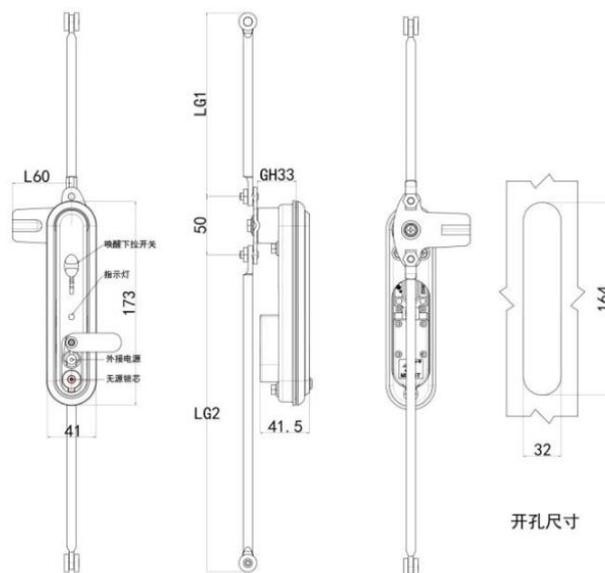
## CRT-MSJ8696W 机柜锁



### 技术参数

锁体主材	环保4#锌合金
锁芯主材	304不锈钢
开门方向	左/右开门可调节
扭力	≥46Nm
工作电压	12VDC
工作温度	-40~80℃
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	10万次
锁芯样式	电子锁芯/机械锁芯
防护等级	IP65
开锁方式	远程开锁（需外扩）、蓝牙开锁、RS485开锁、应急钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜，开关柜，自动化及通信机柜，档案柜、文件柜等。

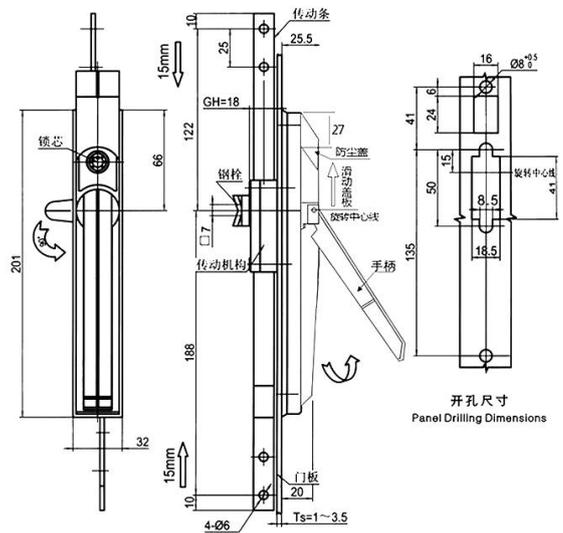
## CRT-MSJ830 无源机柜锁



### 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

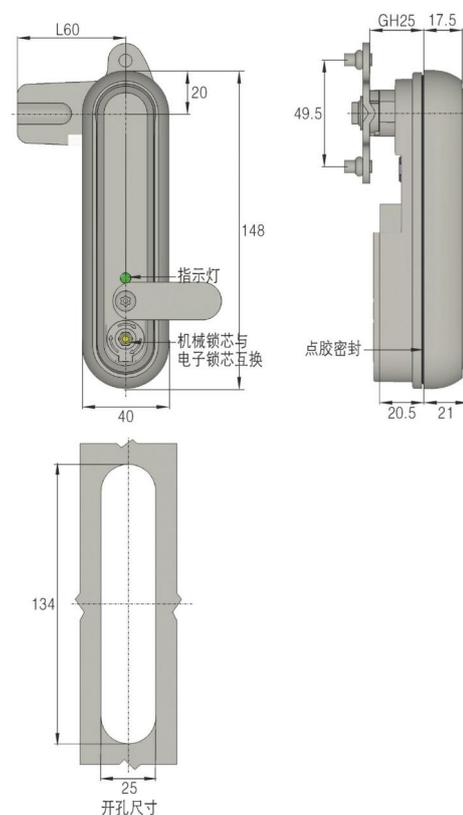
## CRT-MSJ826 无源机柜锁



### 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

## CRT-MSJ828 无源机柜锁



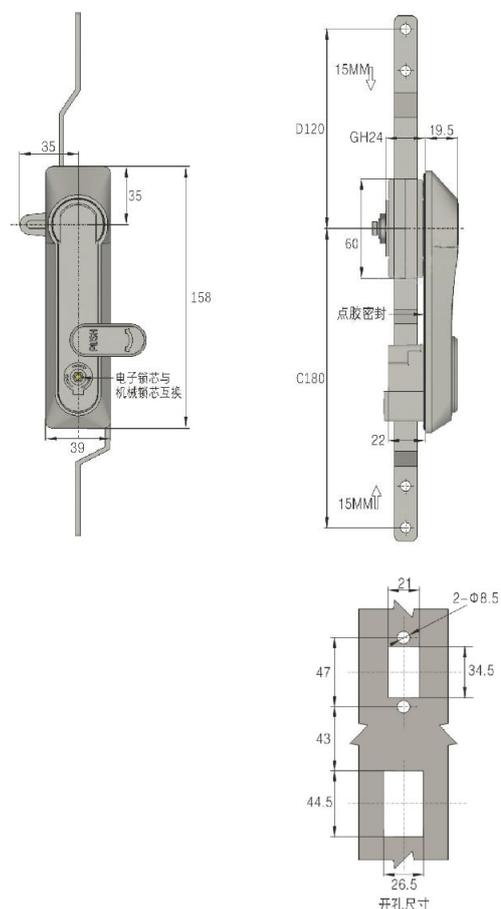
NEW  
新品  
上市



### 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

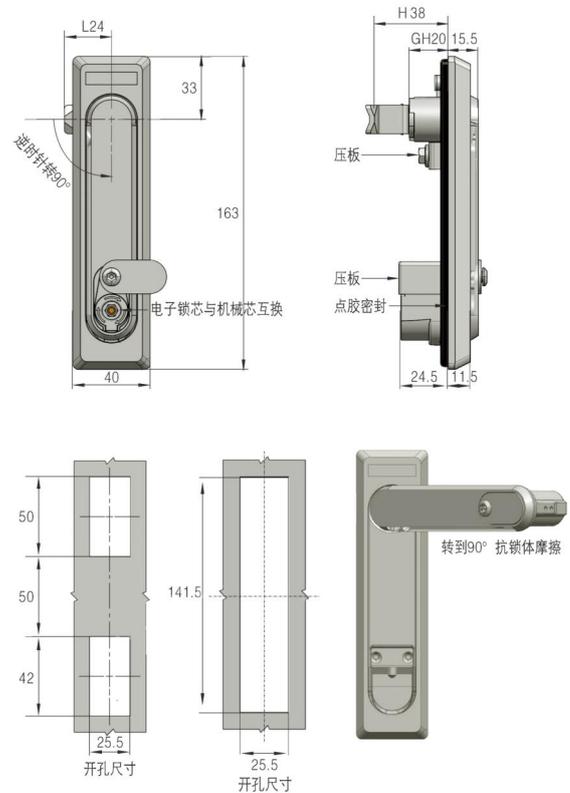
## CRT-MSJ845-1 机柜锁



### 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

## CRT-MSJ845-2 机柜锁



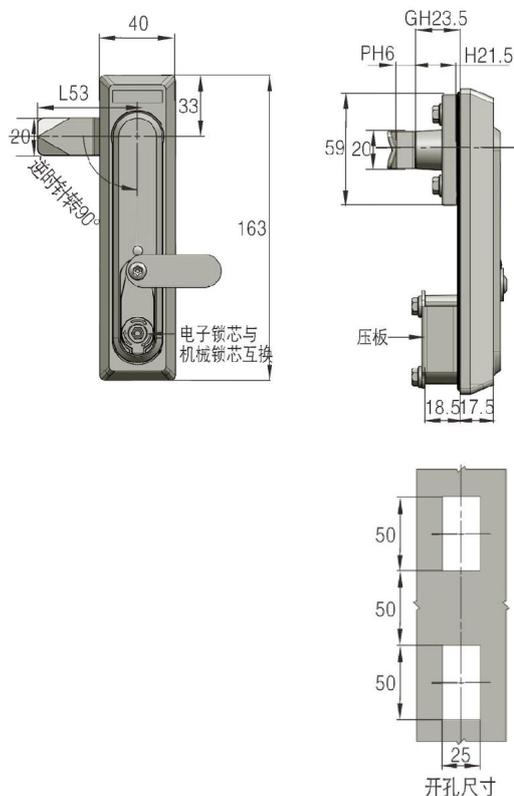
NEW  
新品  
上市



### 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

## CRT-MSJ845-3 机柜锁



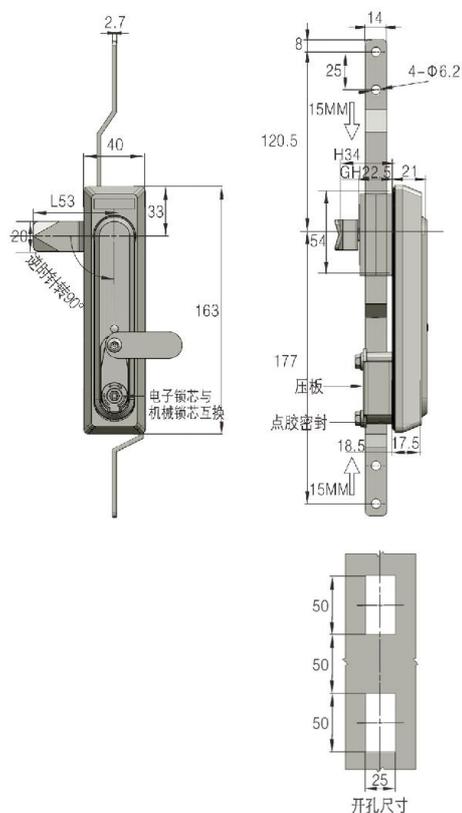
NEW  
新品  
上市



### 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

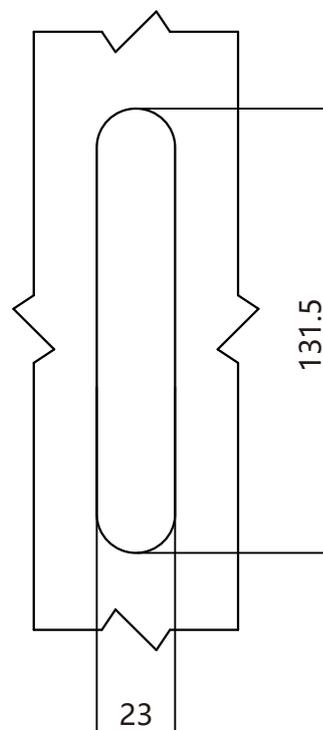
## CRT-MSJ739 机柜锁



### 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

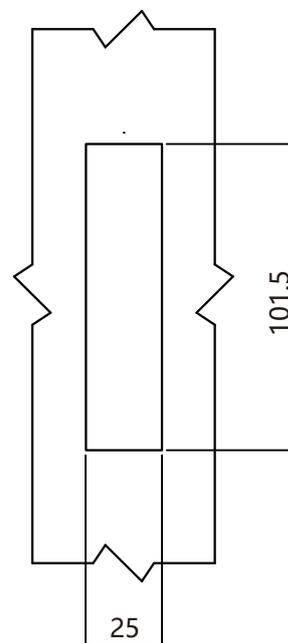
## CRT-MSJ713 机柜锁



### 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

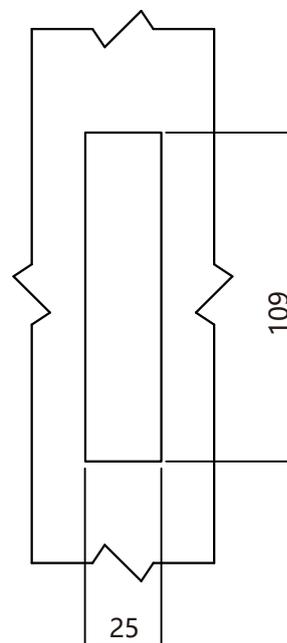
## CRT-MSJ731 机柜锁

NEW  
新品  
上市

## ■ 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

## ■ 结构尺寸



## ■ 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

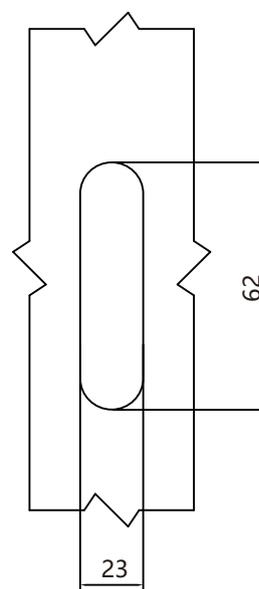
## CRT-MSJ730 机柜锁

NEW  
新品  
上市

## 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

## 结构尺寸



## 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

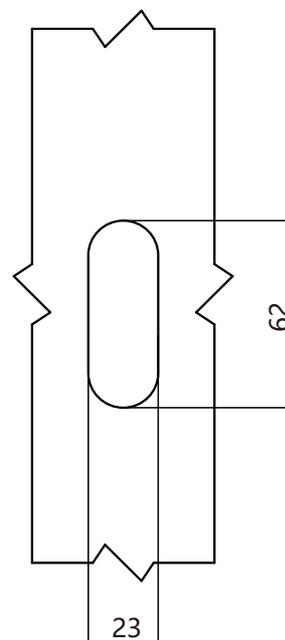
## CRT-MSJ603 机柜锁

NEW  
新品  
上市

## 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

## 结构尺寸



## 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜、文件柜等。

## CRT-MSJ773 无源机柜锁



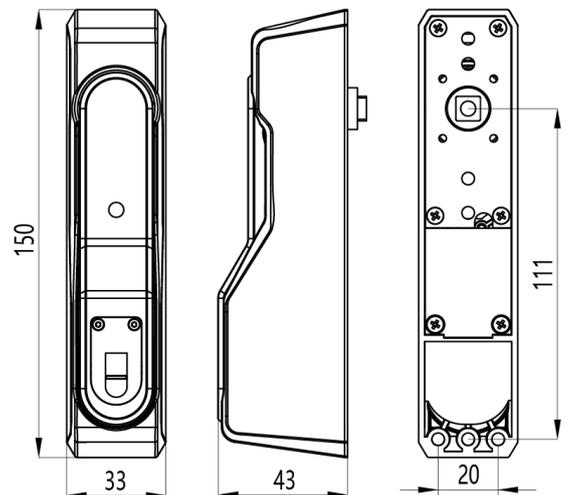
NEW  
新品  
上市



### 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金+工程塑料
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (带防尘盖)
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙授权开锁
安装方式	悬浮式安装, 兼容多种天地杆, 适配性好

### 结构尺寸



开孔尺寸可替换90%机柜锁

### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

## CRT-MSJ873 空转机柜锁 (浮装式)



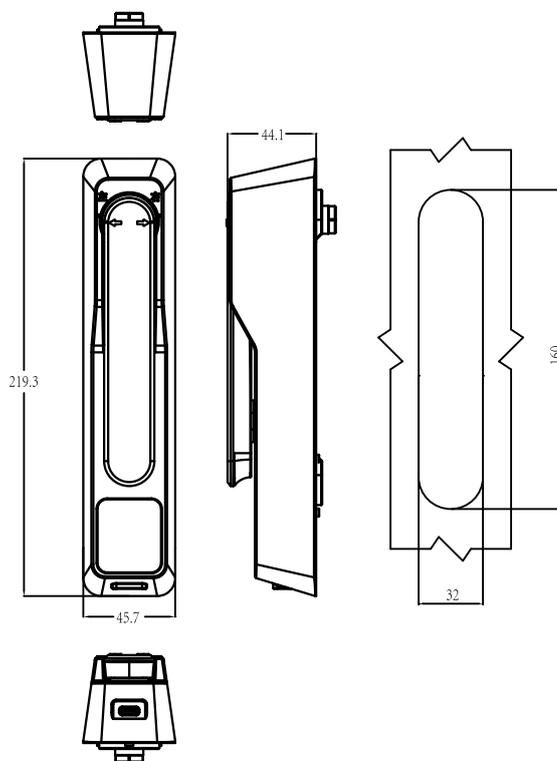
NEW  
新品  
上市



### 技术参数

工作电压	12VDC
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金+铝合金
锁芯主材	304不锈钢
锁型样式	电子锁芯, 隐藏式
可存日志	22条
开关次数	≥10万次
防护等级	IP65
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
功能特点	360°空转手柄, 悬浮式安装
开锁方式	远程开锁、蓝牙开锁、电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 接线说明

红	黑	黄	绿	白	蓝	紫	粉
12V+	GND	DO	DO	锁舌	锁舌	485B	485A

### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

## CRT-MSJ874 空转机柜锁 (嵌入式)



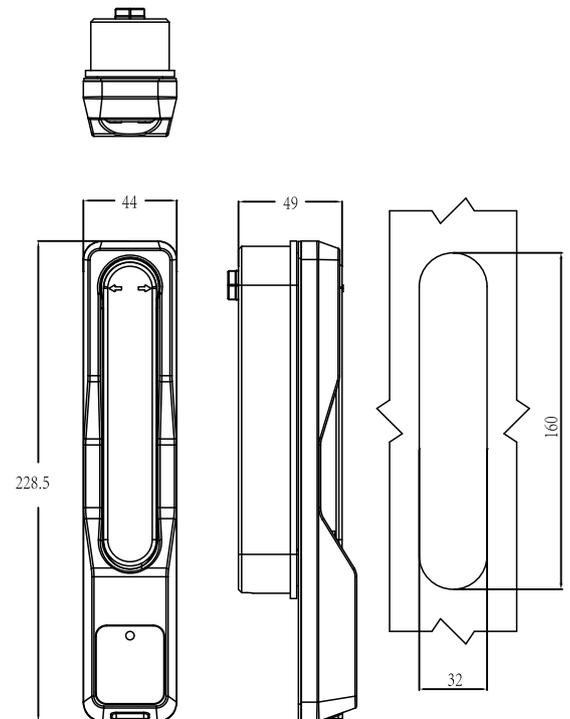
NEW  
新品  
上市



### 技术参数

工作电压	12VDC
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金+铝合金
锁芯主材	304不锈钢
锁型样式	电子锁芯, 隐藏式
可存日志	22条
开关次数	≥10万次
防护等级	IP65
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
功能特点	360°空转手柄, 嵌入式安装
开锁方式	远程开锁、蓝牙开锁、电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 接线说明

红	黑	黄	绿	白	蓝	紫	粉
12V+	GND	DO	DO	锁舌	锁舌	485B	485A

### 应用场景

光交箱、充电桩、保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜等。

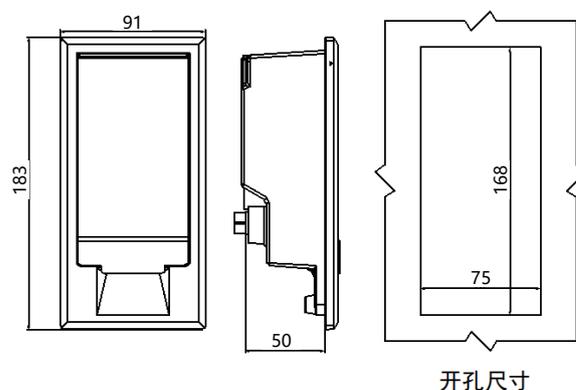
## CRT-MS888/888N 箱变锁



## 技术参数

工作电压	3V-5.5VDC (电子锁芯)
工作湿度	20%~98%RH
工作温度	-40°C~80°C
外壳材质	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯 (六角孔)
开门方向	左/右开门可调节
可存日志	22条
开关次数	≥30万次
防护等级	IP68
盐雾试验	符合GB/T2423标准要求
开锁方式	电子钥匙开锁

## 结构尺寸



## 应用场景

箱变柜，环网柜等，可选择无源锁或配套NB控制器实现远程开锁，远程监控等功能。

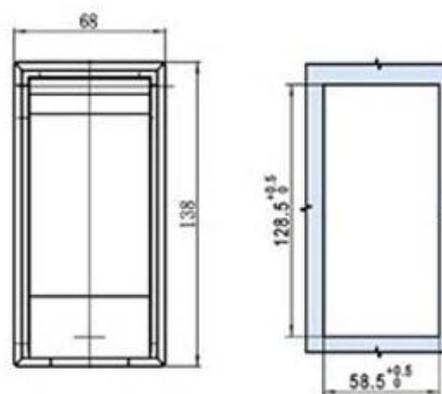
## CRT-MS887/887N 箱变锁



### 技术参数

产品型号	CRT-MS887/887N
锁芯主材	304不锈钢
结构说明	默认90°右旋转实现开启
扭力	≥46Nm
工作电压	3V-5.5VDC
工作温度	-40~80°C
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	30万次
可存储日志	22条
防护等级	IP67
锁芯样式	六角孔

### 结构尺寸



### 应用场景

箱变柜，环网柜等，可选择无源锁或配套NB控制器实现远程开锁，远程监控等功能。

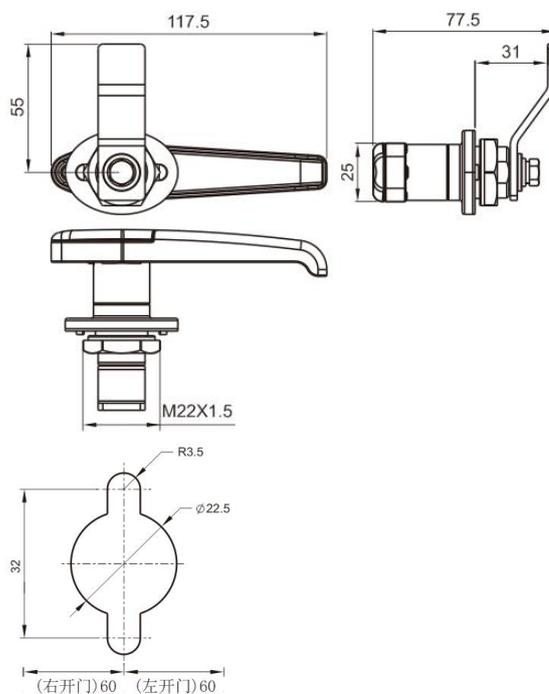
## CRT-B100 把手锁



### 技术参数

锁体主材	锌合金
锁芯主材	304不锈钢
工作电压	3V-5.5VDC
工作温度	-40°C~80°C
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	30万次
可存储日志	22条 (开锁、关锁、巡更等)
防护等级	IP68
锁芯样式	电子锁芯 (360°空转)
安全技术	数字编码技术及加密通信技术
互开率	128位数编码, 互开率为零
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜、文件柜等。

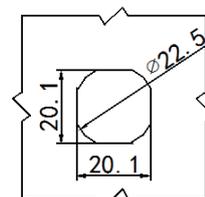
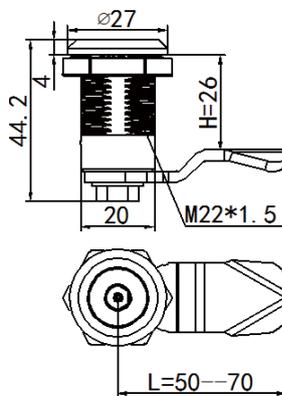
## CRT-Y100 M22圆柱锁



### 技术参数

锁体主材	304不锈钢
锁芯主材	304不锈钢
工作电压	3V-5.5VDC
工作温度	-40°C~80°C
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	30万次
可存储日志	22条 (开锁、关锁、巡更等)
防护等级	IP68
锁芯样式	电子锁芯 (360°空转)
安全技术	数字编码技术及加密通信技术
互开率	128位数编码, 互开率为零
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 开孔尺寸

注：1、H可更具要求定做  
2、L每间隔5mm可定做

### 应用场景

保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜、文件柜等。

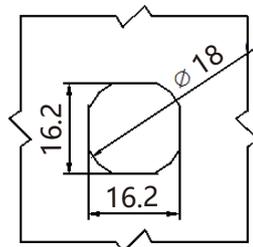
## CRT-Y200 M18圆柱锁



### 技术参数

锁体主材	304不锈钢
锁芯主材	304不锈钢
工作电压	3V-5.5VDC
工作温度	-40°C~80°C
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	30万次
可存储日志	22条 (开锁、关锁、巡更等)
防护等级	IP68
锁芯样式	电子锁芯 (360°空转)
安全技术	数字编码技术及加密通信技术
互开率	128位数编码, 互开率为零
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 开孔尺寸

### 应用场景

保护柜、开关柜、自动化及通信机柜、屏柜、电控箱、档案柜、文件柜等。

## CRT-H系列 防盗门锁芯



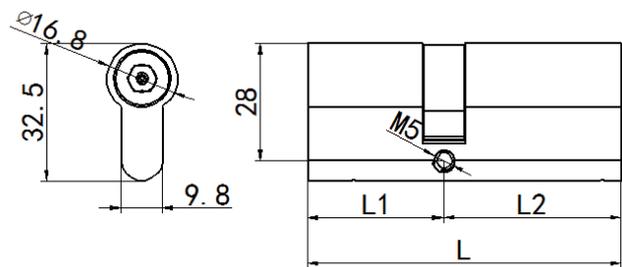
### 技术参数

主要材材	304不锈钢
工作电压	3V-5.5VDC
工作环境	-40°C~80°C, 20%-98%RH
开关次数	30万次
可存储日志	22条 (开锁、关锁、巡更等)
防护等级	IP68
锁芯样式	电子锁芯 (360°空转)
安全技术	数字编码技术及加密通信技术
互开率	128位数编码, 互开率为零
开锁方式	电子钥匙开锁

### 应用场景

铁塔基站防盗门锁, 配电房, 高、低压室, 室内门锁等。

### 结构尺寸



### 选型对照表

序号	型号	名称	L1	L2	L
1	CRT-H100	75偏心葫芦锁芯	32.5	42.5	75
2	CRT-H200	85偏心葫芦锁芯	32.5	52.5	85
3	CRT-H300	90偏心葫芦锁芯	32.5	57.5	90
4	CRT-H400	100偏心葫芦锁芯	32.5	67.5	100
5	CRT-H500	110偏心葫芦锁芯	32.5	77.5	110

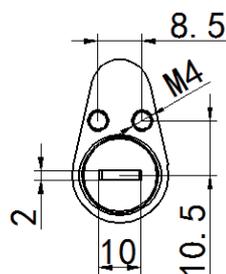
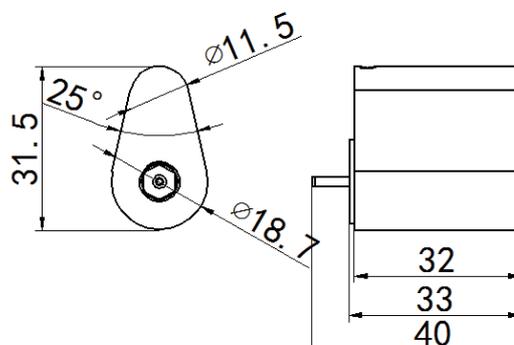
## CRT-F100 防火门锁芯



### 技术参数

主要材材	304不锈钢
工作电压	3V-5.5VDC
工作温度	-40°C~80°C
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	30万次
可存储日志	22条 (开锁、关锁、巡更等)
防护等级	IP68
锁芯样式	电子锁芯 (360°空转)
安全技术	数字编码技术及加密通信技术
互开率	128位数编码, 互开率为零
开锁方式	电子钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

防火门、通道门, 配电房, 高、低压室等。

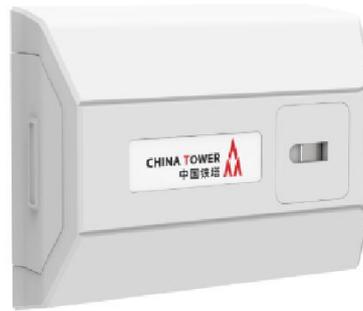
## CRT-FQ500 铁塔防撬锁



NEW  
新品  
上市



长锁扣盒

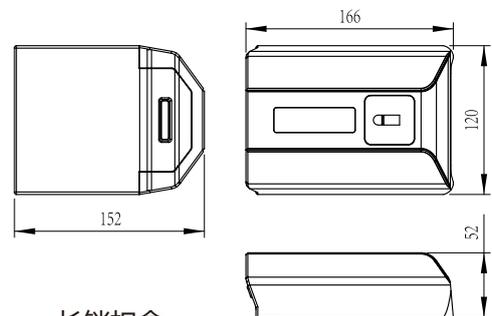


短锁扣盒

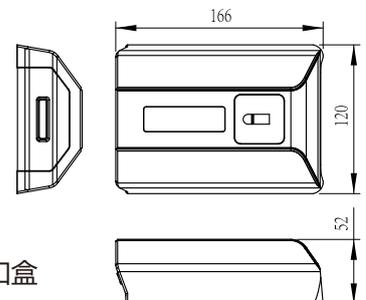
### 技术参数

工作电压	12VDC±20%
工作环境	-40~80°C, 5%~100%RH
壳体材质	铝合金一体成型
锁芯主材	304不锈钢
锁芯样式	电子锁芯
锁舌规格	304不锈钢, 伸出长度20mm
可存日志	22条
开关次数	> 10万次
结构特点	内榫卯结构、隐藏式锁孔
通讯方式	RS485、FSU、蓝牙4.0、NB、4G
盐雾试验	符合GB/T2423要求
防护等级	IP65
开锁方式	远程开锁, 蓝牙开锁, 电子钥匙开锁
安装方式	侧装 (门式/柜式), 正装 (门式/柜式)

### 结构尺寸



长锁扣盒



短锁扣盒

### 应用场景

适用于铁塔基站机柜, 基站站房门等。

### 接线说明

红	黑	绿	黄	蓝	白	灰	粉	橘	紫
12V+	12V-	DO	DO	门磁	门磁	锁舌	锁舌	485B	485A

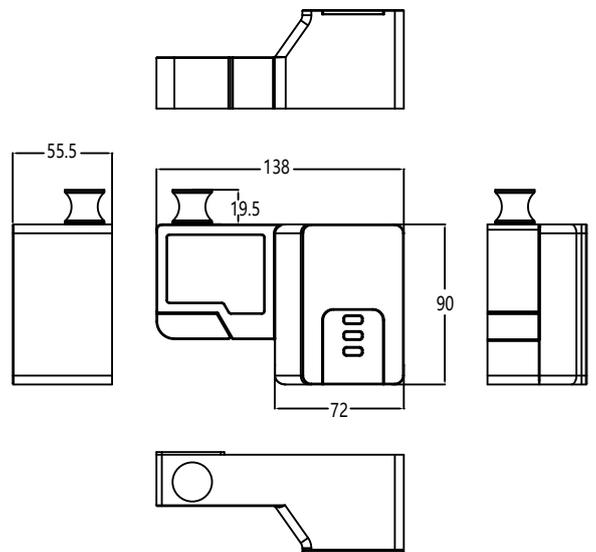
## CRT-FQ700 智能防撬门锁

NEW  
新品  
上市

## 技术参数

工作电压	3.0~5.5VDC (锁芯)
工作环境	-40~80°C, 5%~100%RH
壳体主材	不锈钢
锁芯主材	304不锈钢
锁杆主材	304不锈钢
可存日志	22条
开关次数	> 10万次
功能特点	锁芯双重防护, 双锁芯
通讯方式	蓝牙4.0
盐雾试验	符合GB/T2423要求
防护等级	IP65
开锁方式	电子钥匙开锁

## 结构尺寸



## 应用场景

适用于基站门, 配电房等。

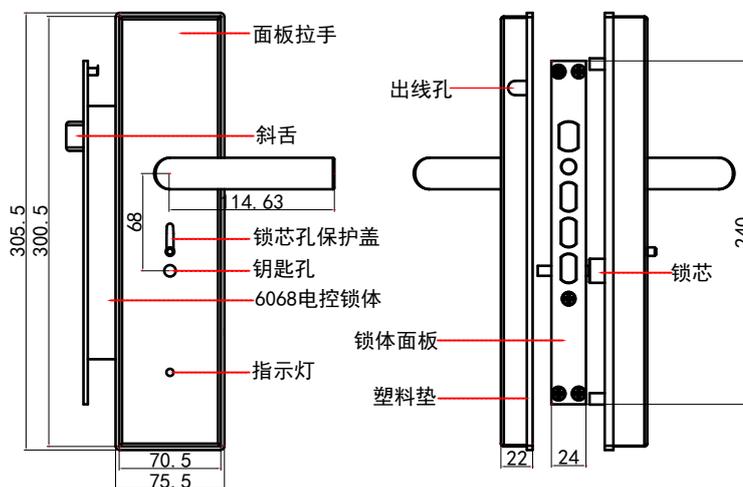
## CRT-MSF100L 蓝牙防盗门锁



### 技术参数

锁芯主材	304不锈钢
转柄扭力	≥46Nm
整机电压	12VDC
工作温度	-40~80°C
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	10万次
可存储日志	22条
锁芯防护等级	IP67
锁芯样式	电子锁芯/机械锁芯
开锁方式	远程开锁, 钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

铁塔基站防盗门, 配电房, 站房门等需要门禁的地方

### 接线说明

红	黑	绿	黄	蓝	白	灰	粉	橘	紫
12V+	12V-	DO	DO	门磁	门磁	锁舌	锁舌	485B	485A

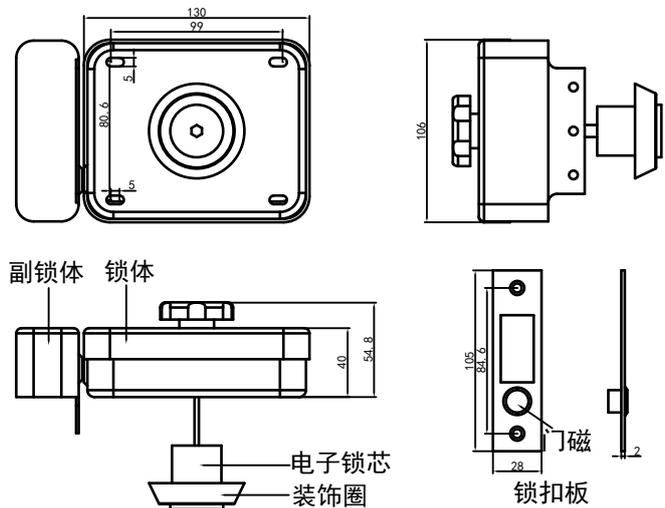
## CRT-MSL100L 蓝牙灵性锁



### 技术参数

锁芯主材	304不锈钢
转柄扭力	≥46Nm
整机电压	12VDC
工作温度	-40~80°C
工作湿度	20%-98%RH
开关次数	10万次
可存储日志	22条
锁芯防护等级	IP67
锁芯样式	电子锁芯/机械锁芯
开锁方式	远程开锁, 钥匙开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

铁塔基站防盗门, 配电房, 站房门等需要门禁的地方

### 接线说明

红	黑	粉	灰	蓝	白	黄	绿	橘	紫
12V+	12V-	锁舌	锁舌	门磁	门磁	DO	DO	485A	485B

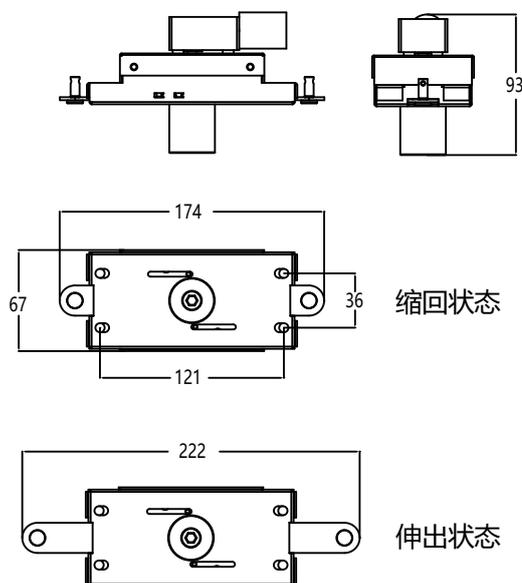
## CRT-MSGB100N 钢板门锁



### 技术参数

工作电压	12VDC
工作环境	-40~80℃, 20%~100%RH
壳体主材	镀锌钢板
锁芯主材	304不锈钢
锁杆规格	304不锈钢, 伸出长度24mm
可存日志	22条
开关次数	>10万次
功能特点	外盖检测
通讯方式	RS485、蓝牙4.0、可接入动环内网
盐雾试验	符合GB/T2423要求
防护等级	IP65
开锁方式	远程开锁, 电子钥匙开锁, 蓝牙开锁

### 结构尺寸



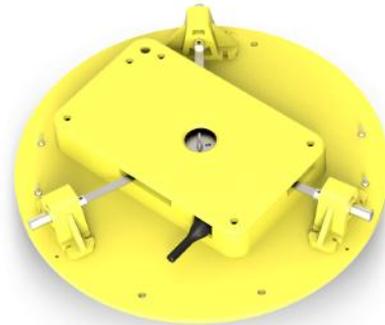
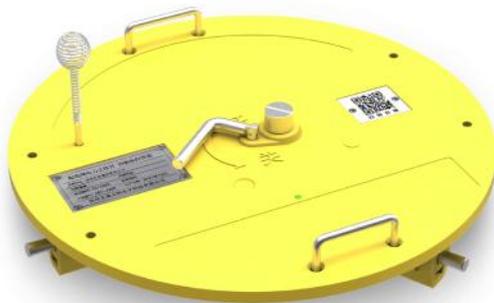
### 应用场景

配电房, 站房门等需要门禁的地方

### 接线说明

红	黑	粉	灰	蓝	白	黄	绿	橘	紫
12V+	12V-	锁舌	锁舌	门磁	门磁	DO	DO	485A	485B

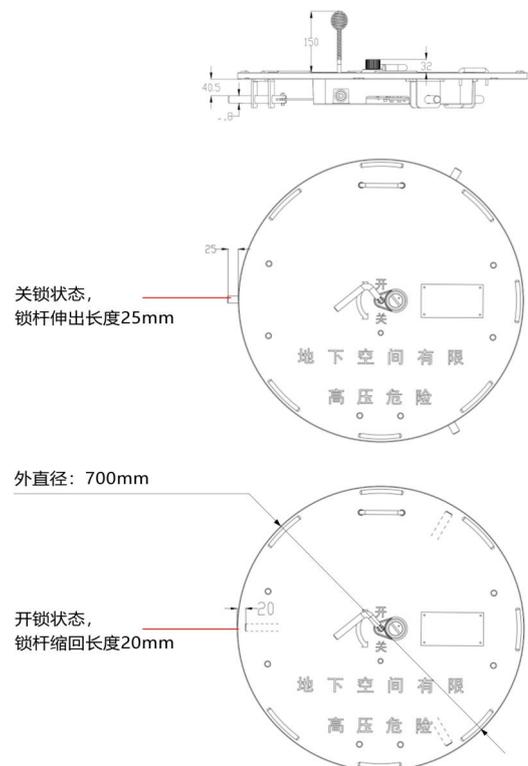
## CRT-JG700N 智能井盖



### 技术参数

工作电压	3.6VDC±20%
电池电量	≥38000mAh
待机功耗	≤30μA
电池寿命	> 3年
工作环境	-40~80℃, 5%~100%RH
井盖主材	玻璃钢+不锈钢
锁芯主材	304不锈钢
锁杆规格	304不锈钢, 伸出长度20mm
可存日志	22条
开关次数	> 10万次
功能特点	外盖检测、可扩展气体/水位传感
通讯方式	NB/4G、蓝牙4.0、可接入电力内网
防护等级	IP68
开锁方式	远程开锁、蓝牙开锁、电子钥匙开锁、机械应急开锁
告警信息	外盖告警、震动告警、撬锁告警、低电量告警等

### 结构尺寸



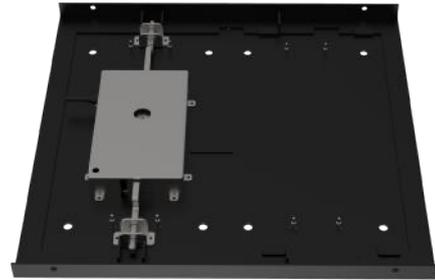
### 选型对照表

序号	型号	井盖外直径尺寸 (mm)
1	CRT-JG600N	600
2	CRT-JG700N	700
3	CRT-JG900N	900

### 应用场景

适用于电力、通信、水务、市政井盖等。

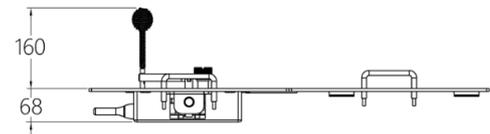
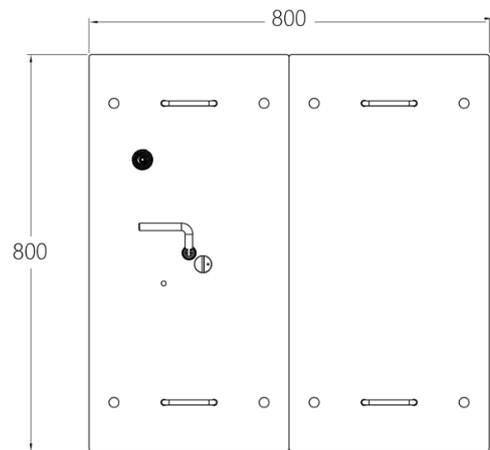
## CRT-JG800FN 智能井盖



### 技术参数

工作电压	3.6VDC±20%
电池电量	≥38000mAh
待机功耗	≤30μA
电池寿命	> 3年
工作环境	-40~80℃, 5%~100%RH
井盖主材	玻璃钢+不锈钢
锁芯主材	304不锈钢
锁杆规格	304不锈钢, 伸出长度25mm
可存日志	22条
开关次数	> 10万次
功能特点	外盖检测、可扩展气体/水位传感
通讯方式	NB/4G、蓝牙4.0、可接入电力内网
防护等级	IP68
开锁方式	远程开锁、蓝牙开锁、电子钥匙开锁、机械应急开锁
告警信息	外盖告警、震动告警、撬锁告警、低电量告警等

### 结构尺寸



### 应用场景

适用于电力、通信、水务、市政井盖等。

## CRT-JG800FN-W 无线供电井盖



NEW  
新品  
上市



### 技术参数

工作电压	3.6VDC
电池电量	≥38000mAh
待机功耗	≤30μA
工作能耗	50mA
工作环境	-40~80°C, 5%~100%RH
锁体主材	304不锈钢
锁杆规格	304不锈钢
可存日志	22条
开关次数	> 10万次
功能特点	授权开锁, 上传开关锁信息
通讯方式	NB/4G、蓝牙4.0、可接入电力内网
开锁方式	无线供电开锁, 蓝牙开锁, 远程开锁
盐雾试验	72小时
防护等级	IP68
告警信息	震动告警、撬锁告警、低电量告警等

### 锁控模块

锁控主要部件	无线供电接收控制器
	电池
	锁体
	连杆
外接传感器 (选配)	指示灯
	开盖感应器
	温湿度传感器
其他配件	水位传感器
其他配件	无线供电钥匙

### 应用场景

适用于电力、通信、水务、市政井盖等。

## CRT-NB100 NB-IoT控制器



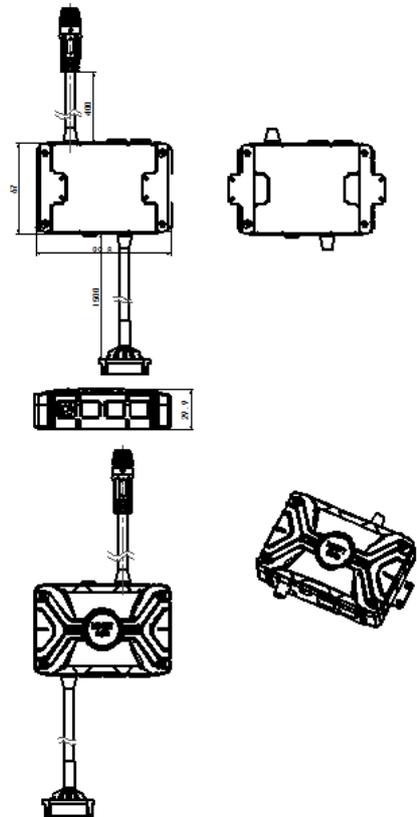
## 技术参数

工作电压	3.6VDC
工作环境	-40~80°C, 5%~100%RH
外壳材质	阻燃ABS
信号灵敏度	≥-125dBm
电池容量	≥19000mAh
产品功耗	工作功耗≤320mA, 待机功耗≤23uA
使用寿命	> 5年/5000次开锁
防护等级	IP67
盐雾试验	符合GB/T2423标准
信号传输	NB-IoT (已通过中国电信开发者平台认证)

## 产品说明

落锁相应	开/关锁后无操作, 自动落锁
电磁兼容性	满足GB17625.1-2012要求
告警功能	非法开门/长时间开门/撞击告警/低电量/ 备用开锁/通讯中断/长时间未锁告警
开锁方式	NB/手机APP/电子钥匙/平台远程开锁
闭锁	在电池低电量或无电时, 可闭锁
日志	可生成、保存、上传日志
外接扩展	可接温度、湿度、水浸、震动、倾斜、 位移、烟感等传感器设备

## 结构尺寸



## 应用场景

适用于需要NB-IoT通讯及相关功能的场景。

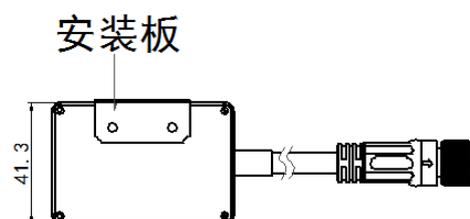
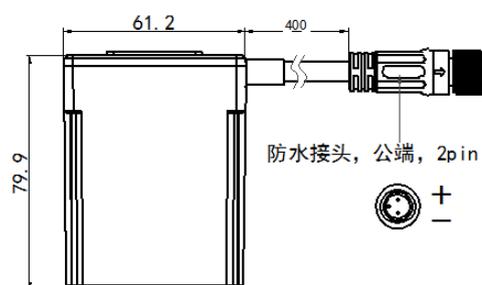
## CRT-BAT34615 锂亚电池组



### 技术参数

电池电压	3.7VDC
电池容量	≥19000mAh
使用寿命	≥3年
工作温度	-40~80℃
工作湿度	≤90% RH
外壳材质	阻燃ABS
电池材质	锂亚电池
防护等级	IP67
电池更换方式	插拔式更换，防水型接口
电池布局	外置独立电池盒
是否可充电	不可充电

### 结构尺寸



### 应用场景

适用于需要电源的智能锁，通常与控制器匹配。

## CRT-K100L 蓝牙钥匙



### 技术参数

工作电压	4.2V
充电电压	5V
工作温度	-40~80°C
外壳材质	锌合金边框+ABS
钥匙头材质	304不锈钢
钥匙头样式	铜镀金触点，六角式
接口样式	Micro USB

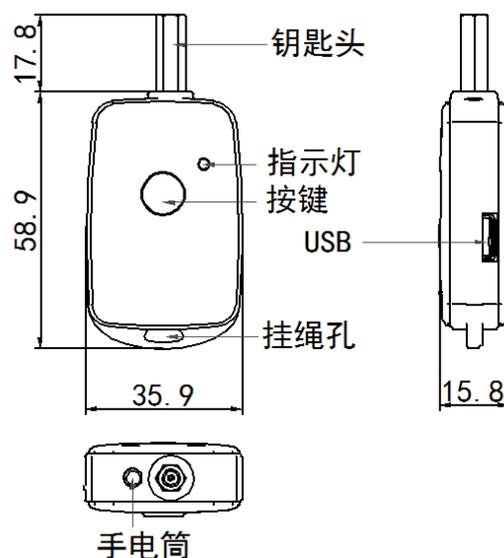
### 产品说明

适用范围	需要身份认证场所的锁具
权限识别	识别系统设定操作范围，操作时限
身份绑定	和手机绑定使用，防止钥匙被盗用，确保钥匙使用安全
远程撤权	可远程删除钥匙权限
通信功能	可通过手机对钥匙实现远程监控

### 应用场景

适用于六角孔智能锁芯

### 结构尺寸



## CRT-K102L 蓝牙钥匙



### 技术参数

工作电压	4.2V
充电电压	5V
工作温度	-40~80°C
外壳材质	锌合金边框+ABS
钥匙头材质	304不锈钢
钥匙头样式	铜镀金触点，六角式
接口样式	Micro USB

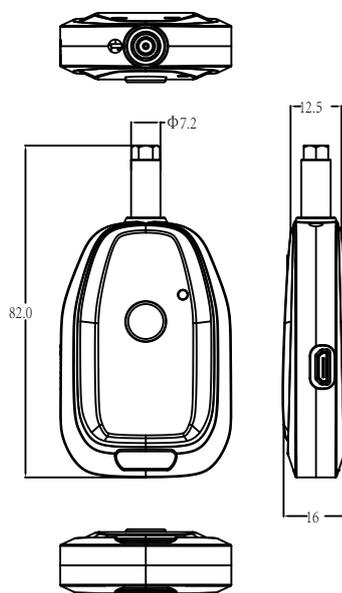
### 产品说明

适用范围	需要身份认证场所的锁具
权限识别	识别系统设定操作范围，操作时限
身份绑定	和手机绑定使用，防止钥匙被盗用，确保钥匙使用安全
远程撤权	可远程删除钥匙权限
通信功能	可通过手机对钥匙实现远程监控

### 应用场景

适用于六角孔智能锁芯

### 结构尺寸



## CRT-K104-4G 全键盘电子指纹钥匙



NEW  
新品  
上市



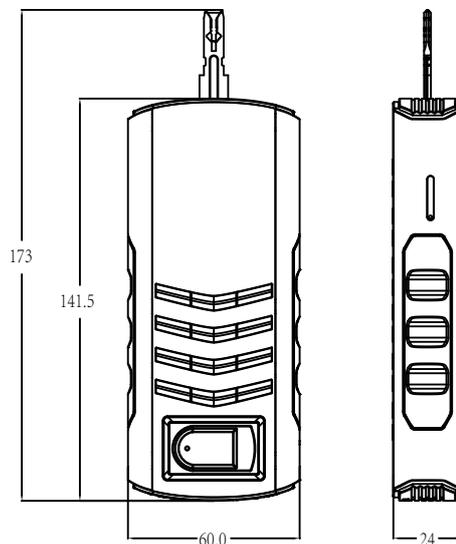
### 技术参数

工作电压	4.2V
充电电压	5V
工作温度	-40~80°C
外壳材质	锌合金+ABS
钥匙头材质	304不锈钢
钥匙头样式	铜镀金触点，六角/一字
屏幕类型	OLED
功能特点	指纹识别、密码鉴权，直接授权
通讯联接	4G, RS232, TYPE-C
按键数量	12个

### 产品说明

适用范围	需要身份认证场所的锁具
权限识别	识别系统设定操作范围，操作时限
指纹识别	可远程录入指纹，开锁需指纹验证
身份绑定	和手机、指纹、密码绑定使用，防止钥匙被盗用，确保钥匙使用安全
远程撤权	可远程删除钥匙权限
通信功能	可通过手机或平台对钥匙实现远程监控
应急开锁	若指纹失效，可采用密码应急开锁
屏幕显示	电量，信号，蓝牙，授权开锁提示等

### 结构尺寸



### 应用场景

适用于银行、电力、通讯等行业。

## CRT-K106L-NW 全键盘电子钥匙



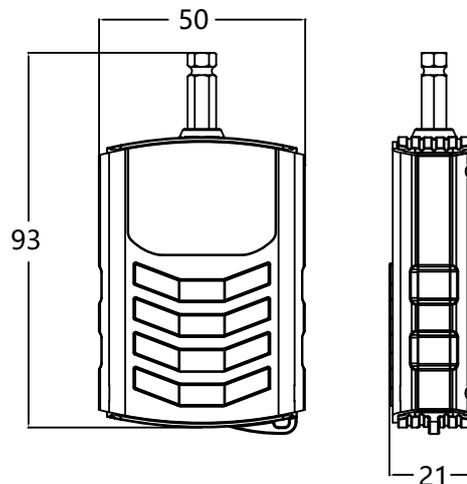
NEW  
新品  
上市



### 技术参数

工作电压	4.2V
充电电压	5V
工作温度	-40~80°C
外壳材质	锌合金边框+ABS
钥匙头材质	304不锈钢
钥匙头样式	铜镀金触点，六角，防脱落
屏幕类型	OLED
电池规格	1500mAh可充电锂电池
接口样式	Type-C
通讯方式	蓝牙4.0及以上
防护等级	IP44

### 结构尺寸



### 产品说明

适用范围	需要身份认证场所的锁具
权限识别	识别系统设定操作范围，操作时限
身份绑定	和手机绑定使用，防止钥匙被盗用
远程撤权	可远程删除钥匙权限
通信功能	可通过手机或平台对钥匙实现远程监控
屏幕显示	电量，信号，蓝牙，授权开锁提示等

### 应用场景

适用于六角孔智能锁芯

## CRT-K108L-W 无线供电钥匙



NEW  
新品  
上市



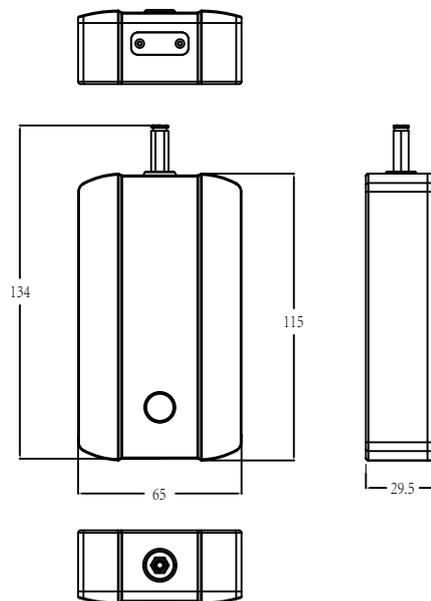
### 技术参数

工作电压	4.2V
充电电压	5V
工作温度	-40~80°C
外壳材质	ABS
钥匙头材质	304不锈钢
钥匙头样式	铜镀金触点，六角
电池规格	2600mAh，可充电锂电池
功能特点	授权开锁，无线供电开锁
防护等级	IP67
接口形式	Type-C（防水密封，可充电）
通信方式	蓝牙4.0及以上

### 产品说明

适用范围	需要身份认证场所的锁具
权限识别	识别系统设定操作范围，操作时限
身份绑定	和手机绑定使用，防止钥匙被盗用
远程撤销	可远程删除钥匙权限
通信功能	可通过蓝牙连接手机/锁具，传输信息
无线供电	若锁具电源失效，可通过无线供电开锁

### 结构尺寸



### 应用场景

适用于六角孔智能锁芯；  
适用于本公司支持无线供电开锁的产品。

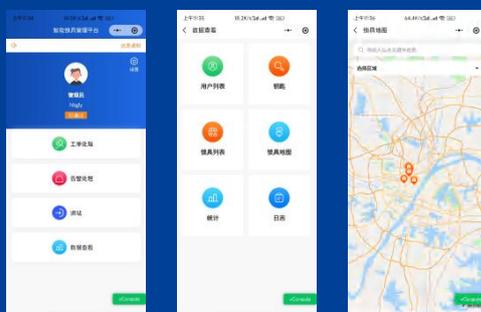
# 管理平台

MANAGEMENT PLATFORM

## PC端



## 手机小程序



## 手机APP



## 平台功能

人员管理

电子钥匙管理

锁具管理

权限管理

区域管理

基站管理

日志管理

工单管理

离站信息管理

V2.2



**徐州克瑞艾特电子科技有限公司**

Xuzhou Create Electronics Technology Co.,Ltd.

公司地址: 江苏省徐州市经济开发区乐业路联东U谷1-2号

联系电话: 18652228311 18552875832 18552812767

官方网站: [www.jskrat.com](http://www.jskrat.com) (中文), [www.jskratglobal.com](http://www.jskratglobal.com) (英文)



扫码获取电子档资料