

电动大门在线门控系统

系统概述

SYSTEM OVERVIEW

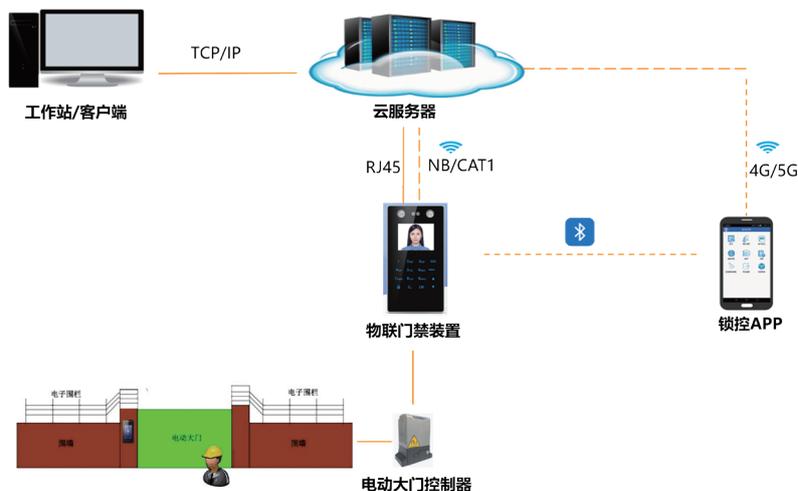
电动大门在线门控系统主要针对电厂、变电站电动大门的智能化管控,具备地图导向、可视对讲、远程控制开门、就地APP蓝牙开门、动态密码开门和权限管理等功能,满足电力巡视、检修、基建等不同作业人员的进站需求,保障电力安全,提升运维效率。



系统组成

SYSTEM COMPOSITION

电动大门在线门控系统主要由云服务器、工作站、锁控APP、物联门禁装置和电动大门控制器组成。



云服务器 / 工作站: 安装智能门控管理系统,用于存储用户信息、锁具信息、权限信息、操作信息等数据;具备权限配置、远程开锁、异常报警、锁具管理、操作信息查询、统计分析等功能。



锁控 APP: 锁控 APP 安装于移动智能终端,具备电子地图、远程开锁、蓝牙开锁、动态密码生成、视频对话、图像抓拍查询、操作记录查询等功能。



物联智能门禁装置: 通过物联通信模块接收工作站或锁控 APP 的开门 / 关门指令,并将开门 / 关门指令下发给电动大门控制器,控制大门开启和关闭。



远程开门

进站人员通过视频对讲确认身份，运维管理人员通过手机 APP 远程发送开门指令。



蓝牙开锁

进站人员登陆手机 APP，蓝牙连接门禁装置，开启或关闭电动大门。



动态密码开锁

进站人员登陆手机 APP，生成动态密码，在门禁装置输入相应动态密码开启电动大门。



视频对话

进站人员通过视频对话方式与运维管理人员进行身份确认。



周界抓拍

当大门周围环境出现非法人员时，自动抓拍图像，上传至后台。



开门历史追溯

运维管理人员通过手机 APP 查询和追溯开门记录。



状态在线监测

大门配置状态检测传感器，实时检测大门的开、闭状态，并上传至后台。



异常告警

当非法开门时，将异常信息推送给运维管理人员。



电子地图

运维管理人员通过手机 APP 查询站址地理位置。

性能指标



物联智能门禁装置

- 装置外形尺寸（宽 × 高 × 厚）mm：200×100×25
- 装置材质：铝合金 + 工程塑料
- 工作电压：12V
- 通信方式：CAT1、RJ45
- 摄像头像素：200 万
- 工作温度：-25℃~70℃
- 防护等级：IP65
- 解锁方式：锁控 APP 远程解锁、锁控 APP 蓝牙解锁、密码解锁
- 产品依据：符合《GB21556-2008 锁具通用安全技术条件》的相关规定

应用案例



- 湖南长沙县智能门控
- 新疆石河子智能门控

