

# 铭城花园楼宇门禁门口机安装工程施工方案

## 楼 宇 门 禁 施 工 方 案

编 制： 沈翔宇

复核（项目经理）： 谢颂通

审核（分管领导）： 李杰

无锡市城科慧建工程有限公司

2025年9月21日



# 楼宇门禁门口机安装工程施工方案

## 一、工程概况

- 工程名称：铭城花园楼宇门禁系统安装工程
- 施工地点：江苏省无锡市新吴区铭城花园
- 施工单位：无锡市城科慧建工程有限公司
- 设备型号：泛达品牌门口机（型号：HT68-S-YD80H）

## 二、施工内容及步骤

### 1. 前期准备

- 现场勘查：确认安装位置（门口墙体/立柱）、电源接口（AC220V）、网络接口（TCP/IP）及布线路由，确保符合设备安装要求。
- 材料进场：门口机主机、电源适配器、固定支架、膨胀螺丝、网线、PVC 线管、等材料经检验后进场。

### 2. 安装过程

- 定位打孔：根据设备尺寸在安装位置标记打孔点，使用电钻钻孔并植入膨胀螺丝，固定设备支架。
- 布线施工：
  - 电源线路：从就近弱电间引出 AC220V 电源线，穿 PVC 线管暗敷至安装位置，连接电源适配器（输出 DC12V/2A）。
  - 网络线路：从弱电井布放超五类网线至安装位置，端接水晶头并测试通断（使用网络测试仪，确保 8 芯全通）。
- 设备固定：将门口机主机挂载至支架，用螺丝锁紧，调整水平角度（确保摄像头取景范围覆盖门口区域）。
- 接线调试：连接电源及网线，通电后检查设备启动状态，通过管理软件配置设备 IP 地址、设备编号及联网参数。

### 3. 功能测试

- 基础功能：测试按键呼叫、摄像头画面、语音对讲、刷卡/密码开门功能正常。
- 联网功能：验证门口机与管理中心机通信正常，远程开门指令响应及时。

建工



110157

### 三、施工质量与安全

- 质量控制：设备安装牢固（水平偏差 $\leq 2\text{mm}$ ），线路连接规范（无虚接、短路），功能测试合格率 100%。
- 安全措施：施工前佩戴绝缘手套及安全帽，施工后清理现场杂物。

### 四、遗留问题及处理

- 无重大遗留问题。建议使用方定期检查设备固定情况及线路接口，避免外力损坏。



## 铭城花园门禁维修工程报价

序号	设备名称	型号规格	品牌	单位	数量	设备单价	金额
1	数字门口机	HT68-S-YD80H-BQ	泛达	台	8	6500	52000.00
2	门控电源	HT68-PY16S-BQ	泛达	台	8	860.00	6880.00
3	门禁主机	HT68-S-GZ8H-BQ	泛达	台	1	8000.00	8000.00
4	交换机	8口千兆	TP	台	9	420.00	3780.00
5	三层交换机	24口千兆	TP	台	1	1260.00	1260.00
6	光纤收发器	千兆	普联	对	8	360.00	2880.00
7	网线	超五类	海康	米	1000	4.00	4000.00
8	电源线	rvv3*1.5	扬业	米	1000	6.00	6000.00
9	光纤	铠装8芯	扬业	米	1000	4.00	4000.00
10	管理电脑	定制		台	1	3500.00	3500.00
11	不锈钢弱电箱	壁挂		个	9	380.00	3420.00
12	光纤熔接盒	SC8口		个	16	45.00	720.00
13	尾纤			条	16	15.00	240.00
14	辅材			批	1	1000.00	1000.00
15	PVC管	Φ25（内径）	联塑	m	1000	4	4000.00
16	IC卡			个	3000	3	9000.00
17	设备安装调试			批	1	3000.00	3000.00
18	合计						113680.00
19	税率						9% 10231.20
20	总计						123911

报价单位：无锡城科慧建工程有限公司

时间：2025年9月21日

