

道闸系统设备清单

一、机动车出入口管理设备（2套）标准二进二出

序号	设备名称		型号/规格	单位	数量	备注
1	道闸部分	直流无刷直杆道闸		台	4	1. 车辆防砸：采用“车辆检测”、“数字防砸”、“开优先”三重防砸设计。 2. 采用“直流伺服控制”技术，保障闸杆运行精确定位，平稳、低噪音。 3. 采用“故障自检报警提示”技术，方便产品维护。 4. 交通控制级：适用于二级道路收费站、关口等，车流量较大，快速通行的通道。 5. 制作工艺：整机模具化、防伪化设计，批量化、工装化制造，质量稳定可靠。 6. 通过配套的闸杆夹头，可安装通用的椭圆形铝型材闸杆，方便道闸闸杆的维护使； 7. ★具有开放优先功能（须提供公安部检测报告） 8. 防止因闸杆运行超过极限位置导致砸伤或损坏道闸，系统更安全可靠； 9. 输出开闸信号，则闸杆上执行开闸（上行）动作，防止因各种原因造成的砸车情况； 10. 实现辆通过道闸后，道闸自动关闭，提高通道控制系统的自动化程度； 11. 通过加装道闸温控装置，自动监测道闸内部温度，提升道闸电控和机构运转的可靠性。 12. 电源电压：AC220V±10% 13. 电机功率：200W 14. 电机输出电压：DC24V 15. 使用环境温度：-25℃~70℃ 16. 相对湿度：≤95%，无凝露（常温下） 17. ★运行时噪声小于75dB（须提供公安部检测报告） 18. ★道闸可通过APP实现遥控操作（提供公安部检测报告复印件并加盖厂家鲜章）。 19. 可独立调节升杆速度和降杆速度。 20. 使用单杆（非双杆或百叶式广告杆）。
2		车辆检测器		个	4	1、工作电源：AC220V±10% 50/60 Hz， 2、功耗：2.5W 3、反应时间：10ms 4、额定电流：5VA 5、输出继电器?: AC240V/5A 6、灵 明 度：八级可调 7、工作温度：-40℃~+65℃ 8、存在时间：无限存在/有限存在10min 9、工作频率：20KHz~170KHz 10、相对湿度“最大 95% 11、采样时间：35 ms 12、储存温度：-40℃~+85℃ 13、外型尺寸：45mm×75mm×120mm
3		地感线圈		卷	4	车辆检测器高温线 1、聚四氟乙烯高温镀银线圈

4	机 车 牌 识 别 一 体 机 部 分	高清车牌识别摄像机		台	4	专用车牌识别一体机 1、通讯TCP IP10/100M网络, RJ45硬件车牌识别, 白天识别率可99% 2、晚上识别率可达98%(补光足够) 3、200万像素抓拍 4、网络接口CS 5、镜头固定光圈, 焦距6mm 6、存储SD2.0标准Micro SD(32G)卡 7、视频压缩32Kbps~16Mbps连续可调 8、支持CBR/VBR, 支持Onvif协议 9、彩色照度0.1LUX 10、工作温度-10℃ - +55℃ 11、湿度: 0% - 90% 12、设备功率10W(MAX) 13、尺寸390(长)*120(宽)*100(高)mm 14、供电DC12V/2A POE(可选) 15、兼容视频流、地感触发 16、移动侦测, 隐私遮蔽, 数字降噪, 强光抑制 17、自动同步LED频闪 18、1路开关量输出
5		豪华款一体化机箱		台	4	密封设计, 色调搭配合理, 美观大方(土豪金色, 老虎黑色, 可供用户选择)
6		光感应自动补光灯		个	4	LED补光灯 1、频闪LED, 车牌识别专用 2、适应环境温度: -40℃至+50℃, 防护等级IP66, 米白色 • 自动工作方式 3、钢化玻璃面板, 模压铝外壳防护罩(国标线标配)
7		四行收费显示屏		块	4	信息显示屏 1、户外高亮LED灯珠 2、防雨 3、外框支持出入口显示车牌, 入口显示车位, 出口显示金额 4、1.5mm冷轧板材质, 表面喷涂工艺
8		系统控制主板		块	4	1、采用32位ARM核心处理器, 运算速度更快, 支持车牌识别和两路ID读卡, 可接WG26和WG34读头, 有语音显示接口, 支持自定义语音, 人性化播报显示自带USB接口, 可下载用户信息、提取用户信息和出入场脱机记录下载卡号时, 可正常刷卡进出。 2、支持远程升级, 维护系统方便快捷。 3、多重数据保护和多级防雷处理
9		系统专用电源		个	4	5V10A电源, 给系统供电
10	钢结构岗亭 1.2*1.5*2.6M			台	2	式样如图: 

二、非机动车出入口管理设备（1套）

序号	设备名称		型号/规格	单位	数量	备注
1	出卡部分	华睿双层刷卡票箱		台	1	密封设计，色调搭配合理，美观大方
2	出卡部分	出卡机		台	2	发卡速度 最快小于1秒； 卡片适应性 纸质卡片或聚脂类卡片； 76-86mm(长) 53-56mm(宽) 0.6-2.0mm(厚度)； 使用寿命 使用寿命大于100万次； 通讯接口 RS485、RS232、I/O电平； 环境特性 工作温度：-25° C—+70° C； 湿度：10%—95%（无冷凝）； 露天使用时需要安装在机柜中，避免太阳光直射。 抗震性符合GB/T 2423.5-1995 GB/T 2423.5-1995第二部分相关要求； 抗电磁干扰、防静电：符合3C标准； 供电与功率 电源：DC24V±10% 2A； 功率：小于50W； 物理特性 长×宽×高：256×100×244mm； 重量：2.5KG。
3	出卡部分	感应系统		个	2	工作模式Weigand26/Weigand34/RS485 读卡速度< 0.2秒 打卡间隔< 0.5秒 感应距离5-15CM 读卡类型ID卡，M1卡 读卡频率125KHz（ID）/13.56MHz（IC） 工作温度-25℃-75℃ 工作湿度10%-90% 支持卡片EM4100兼容格式ID卡（64bits, Manchester 编码/S50/ Mifare） 工作电压DC9-16V 工作电流< 60mA 通讯方式Weigand26/weigand34/RS485/RS232/ABA等 通讯距离 维庚100米
4		出卡机专用电源		个	2	24V电源，给出卡机系统供电
5		车辆检测器		个	1	1、工作电源：AC220V±10% 50/60 Hz， 2、功耗：2.5W 3、反应时间：10ms 4、额定电流：5VA 5、输出继电器?: AC240V/5A 6、灵 明 度：八级可调 7、工作温度：-40℃~+65℃ 8、存在时间：无限存在/有限存在10min 9、工作频率：20KHz~170KHz 10、相对湿度“最大 95% 11、采样时间：35 ms 12、储存温度：-40℃~+85℃ 13、外型尺寸：45mm×75mm×120mm
6		地感线圈		卷	1	车辆检测器高温线 1、聚四氟乙烯高温镀银线圈

7		华睿双层刷卡票箱		台	1	密封设计，色调搭配合理，美观大方（桔红色，灰色，黄色，可供用户选择）
8	吞卡部分	吞卡机		台	1	收卡速度 最快小于0.5秒； 卡片适应性 纸质卡片或聚脂类卡片； 76-86mm(长) 53-56mm(宽) 0.2-2.0mm(厚度)； 使用寿命 使用寿命大于500万次； 通讯接口 RS485、RS232、I/O电平； 环境特性 工作温度：-25° C—+70° C； 湿度：10%—95%（无冷凝）； 露天使用时需要安装在机柜中，避免太阳光直射。 抗震性符合GB/T 2423.5-1995 GB/T 2423.5-1995第二部分相关要求； 抗电磁干扰、防静电：符合3C标准； 供电与功率 电源：DC24V±10% 1A； 功率：小于24W； 物理特性 长×宽×高：252×76×98； 重量：1.0KG。
9	吞卡部分	感应系统		个	1	工作模式Weigand26/Weigand34/RS485 读卡速度< 0.2秒 打卡间隔< 0.5秒 感应距离5-15CM 读卡类型ID卡，M1卡 读卡频率125KHz（ID）/13.56MHz（IC） 工作温度-25℃-75℃ 工作湿度10%-90% 支持卡片EM4100兼容格式ID卡（64bits，Manchester编码/S50/ Mifare） 工作电压DC9-16V 工作电流< 60mA 通讯方式Weigand26/weigand34/RS485/RS232/ABA等 通讯距离 维庚100米
10		车辆检测器		个	1	1、工作电源：AC220V±10% 50/60 Hz， 2、功耗：2.5W 3、反应时间：10ms 4、额定电流：5VA 5、输出继电器?: AC240V/5A 6、灵 明 度：八级可调 7、工作温度：-40℃～+65℃ 8、存在时间：无限存在/有限存在10min 9、工作频率：20KHz～170KHz 10、相对湿度“最大 95% 11、采样时间：35 ms 12、储存温度：-40℃～+85℃ 13、外型尺寸：45mm×75mm×120mm

11	控制部分	网络控制主板		块	2	技术参数：用户权限：40000个 存储记录：100000条 管理门数：1/2/4个 可接读卡器数量：2/4 通讯方式：TCP/IP 配套软件：简体中文、繁体中文 英文 三版本同步发行 配套软件可支持的数据库：ACCESS和SQL 门禁电路板功耗：小于100MA 运行湿度：10-90%RH, 无冷凝 脱机运行：支持 照片显示：支持 电子地图：支持 定时开门：支持 实时监控：支持 远程开门：支持 首卡开门：支持 多用户管理：支持 控制板尺寸：160MM长*106MM宽 配套机箱电源尺寸：277MM长*233MM宽*66MM高 配套电源：12V3A
12		感应系统		个	2	工作模式Weigand26/Weigand34/RS485 读卡速度< 0.2秒 打卡间隔< 0.5秒 感应距离5-15CM 读卡类型ID卡，M1卡 读卡频率125KHz（ID）/13.56MHz（IC） 工作温度-25℃-75℃ 工作湿度10%-90% 支持卡片EM4100兼容格式ID卡（64bits, Manchester 编码/S50/ Mifare） 工作电压DC9-16V 工作电流< 60mA 通讯方式Weigand26/weigand34/RS485/RS232/ABA 等 通讯距离 维庚100米
13	控制部分	主板专用电源		个	2	12V电源，给系统供电
14		一卡通发行器		个	1	产品名称：门禁发卡机 读卡类型：ID、IC通用 使用环境：-40℃~85℃ 相对温度：5~95% 外壳材质：ABS工业防火阴燃材料 传输介质：USB数据线 感应距离：5CM 外型尺寸：110*82*24MM
15		计费器		个	1	工作模式Weigand26/Weigand34/RS485 读卡速度< 0.2秒 打卡间隔< 0.5秒 感应距离5-15CM 读卡类型ID卡，M1卡 读卡频率125KHz（ID）/13.56MHz（IC） 工作温度-25℃-75℃ 工作湿度10%-90% 支持卡片EM4100兼容格式ID卡（64bits, Manchester 编码/S50/ Mifare） 工作电压DC9-16V 工作电流< 60mA 通讯方式Weigand26/weigand34/RS485/RS232/ABA 等 通讯距离 维庚100米
16		印刷卡	IC或者ID	张	300	

三、岗亭收费管理中心设备（2套）

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	备注
1	管理电脑	扬天M4900TS G5905 4G ITB 无驱 W10 21.5	台	2	联想牌，含21寸显示器，含鼠标、键盘。
2	交换机	SMB-S1209	台	3	
3	光模块	华为	对	2	
4	车牌识别收费软件（含软件狗）		个	2	停车场管理系统（软件狗） 1、系统用户权限 2、手机短信预约(访客车辆预约) 3、酒店优惠、免费、打折系统 4、手机微信支付 5、互联网管控平台 6、长期车辆未按规定停车处理 7、场中场区域管理. 8、一位多车、多位多车 9、万能收费标准(适应各种环境收费标准) 10、计数统计、各进出数据清单报表 11、错峰月卡(24小时月卡时间限制，过时收费) 12、业主资料保密性 13、车位满禁止临时、月停车车辆进场 14、过期月卡、年卡收费标准(于普通临时车收费不一样) 15、小车、摩托车同一数据库平台管理 16、特殊车辆手动开闸图片抓拍 17、临时车统一时间放行管理
5	上传交管平台费用	——	项	1	

四、线材及人工费

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	备注
1	光纤	GYTA12B1	米	450	考场办公室到岗亭
2	光纤盒	12SC	个	4	
3	网线	4*2*0.5	米	300	
4	线管	25MM	米	200	
5	线管	32MM	米	100	
6	12位电箱	12位俊朗	个	4	每个岗亭1个，总控1个，取点处1个
7	漏电开关	正泰C40	个	2	安装在电工室和监控室
8	漏电开关	正泰C32	个	2	安装在岗亭

9	6平方线	乐光BVR	米	200	摩托车考场到岗亭
10	4平方地线	乐光BVR	米	100	
11	10平方线	乐光BVR	米	200	监控室到电房
12	6平方地线	乐光BVR	米	100	
13	3*1.5电源线	乐光	米	100	岗亭到闸机
14	岗亭安全岛	130*160*20mm	个	2	
15	闸机安全岛	50*50*20mm	个	4	
16	控制线	RVV6*0.5	米	100	
17	线管配件	工程配件	批	1	
18	光纤布放人工	包含熔纤	宗	1	跨路部分需要埋地处理，其余部分需要架空处理
19	电线布放人工	监控室到岗亭	宗	1	跨路部分需要埋地处理，其余部分需要架空处理
20	闸机安装调试费	包含安装调试和售后	宗	1	包含开路和修复

备注：以上设备支持云平台微信/支付宝支付功能