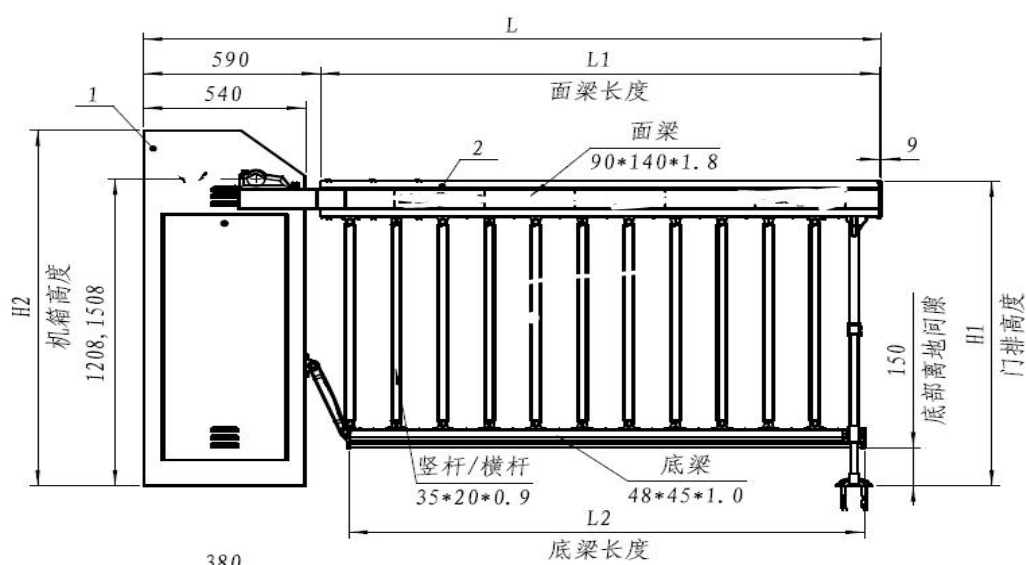


需求：空降门 K300 两台，车牌识别 HP30B 两台，形成一组实现一进一出功能。



1、材质：6063-T5，面梁：140mm*90mm±5mm*厚 1.8mm ，底梁：48mm*45mm±5mm*厚 1.0mm ，竖杆：35mm*20mm±5mm*厚 0.9mm， 竖杆间距为 120mm±5mm；机箱板厚≥：2.5（Q235A），机箱厚度为 380±5mm, 占地面积不大于 380mm*540mm，可以减少占地面积；应答方中标后需提供生产厂家送检并检验通过的具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构的检验报告以及真伪查询结果。

2、空降门机箱尺寸不低于 1.7 米，起落杆缓冲可调，门排有压力波防砸功能，

起、落杆时间不超过 5 秒，门排（含机箱）极限长度 7 米；所有产品的主要部件门体、电机、主控须为同一品牌、同一生产厂家印有品牌名称和标志；

3、空降门使用 48V 控制主板和 48V 直流无刷电机驱动；主板带有 LED 显示屏，显示产品运行状态及故障代码，如关门停止开门等英文提示，同时控制主板具有数量计数功能和消防联动功能，连接车辆识别和消防联动，在紧急情况下可确保通行顺畅。

4、控制系统实时检测断弹簧电机自锁死技术，安全可靠；

5、系统具有极限位置自锁功能或人为抬杆报警功能；

6、主杆落地缓冲，控制主板为独立自主研发产品，传动采用钢制同轴悬挂双臂；

7、多种控制方式，按钮，车牌识别、地感、无人值守、非法抬杆设备运行状态监测，通过 485 对其远程控制与管理，配有雷达防砸设备；

8、机芯要求

◆ 起、落杆时间 5 秒。

◆ 智能控制系统，启、停平缓，不抖动，运行流畅

◆ 机芯采用稳定非等速运行四连杆机构

◆ 弹簧组平衡装置，弹簧材质采用熟料

◆ DC48V 直流无刷电机，功率 600W

◆ 控制系统实时检测断弹簧电机自锁死技术

◆ 机芯采用挂壁式安装

◆ 停电打开机箱门可手动摇把旋转电机升降门排

◆ 大型蜗轮蜗杆自锁减速器:90 减速器

9、无刷控制板功能要求

◆ 采用无刷驱动控制系统

◆ 配外置式摇控信号接收器

◆ 起落杆到位系统自动调速

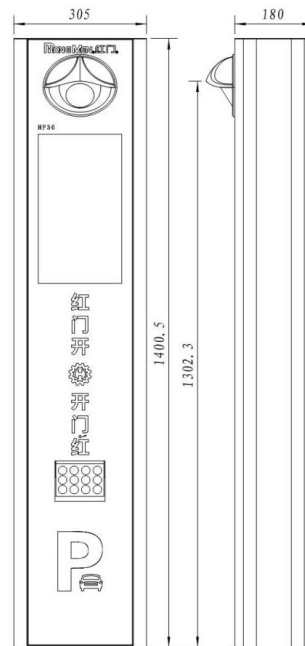
- ◆ 通电后系统自动检测功能
- ◆ 无起落杆限位，系统自动计算起落运行的角度
- ◆ 采用智能高速无刷控制技术
- ◆ 系统具有极限位置自锁功能或人为抬杆报警功能
- ◆ 预留多个扩充端口
- ◆ 拔插式防呆接线端子
- ◆ 多种控制方式，按钮，车牌识别、地感、无人值守、非法抬杆设备运行状态监测，通过 485 对其远程控制与管理，配有雷达防砸设备
- ◆ 具有消防联动功能：在紧急情况下可确保通行顺畅

10、门排特点

- ◆ 杆把采用铝合金型材+一体化焊接杆把
- ◆ 双杆把中心对称安装
- ◆ 竖管交叉重叠式结构，门排收拢紧凑
- ◆ 竖杆采用滑槽式+正面装配方式
- ◆ 门排采用小间隙设计：竖杆间距为 120MM
- ◆ 门排副杆标配压力波防砸功能
- ◆ 门排（含机箱）极限长度 7000mm
- ◆ 主杆落地缓冲，控制主板为独立自主研发产品，传动采用钢制同轴悬挂双臂；
- ◆ 门排前端加落地抗风设计

11、机箱特点

- ◆ 高强度 2.5mm 钢板一体化制作
- ◆ 机箱用门中门设计
- ◆ 烤漆工艺
- ◆ 按照国家标准：GB/T 39188-2020 执行。



HP30 系列车牌识别一体机，集智能车牌识别，语音播报，补光灯及 LED、LCD 显示屏于一体。适用于大型企事业单位、别墅、行政机构等多种场景。产品采用 500W 像素高清摄像机及其安装调整技术，无惧风雨，精准捕捉车牌号码。一体化钢化玻璃，整体美观质感强。高亮 LED 补光灯智能补光，夜间出行顺畅无阻。高档喷涂工艺，色泽鲜艳、经久耐用。HP30B 采用 LCD 显示屏设计，LCD 显示屏显示车辆重要信息也可播放广告视频，显示画质细腻流畅。应答方中标后需提供生产厂家送检并检验通过的具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构的检验报告以及真伪查询结果。

1、机箱特点：

- (1) 采用 1.5mm 厚的 Q235 板材折弯焊接，耐候户外粉末喷涂，经久耐用；
- (2) 机箱正面为一体化钢化玻璃，球形摄像机和补光灯安装机箱内部整体美观；

2、显示屏特点：

1) HP30B 使用 LCD 显示屏

- (1) LCD 显示屏显示车辆信息、二维码、图片、视频，语音等多种内容；
- (2) LCD 显示内容可定制，依据不同的客户，定制不同的显示内容。

3、补光灯特点：

- (1) 补光灯采用 12 颗内置高亮灯珠；
- (2) 补光灯安装在机箱内部，12V 电压电源，更加安全；
- (3) 补光灯外置光敏头，能灵敏地感应外界的光照度。

4、摄像机特点：

- (1) 采用最新专利技术，球形摄像机便于调节，容易操作；
- (2) 摄像机一体化设计，外观独特，是车牌识别摄像机安装方式的一次创新；

- (3) 500W 像素，可识别普通蓝牌、单双层黄牌、新能源、警车、新武警、新军牌、新使馆、教练车、港澳进出大陆车牌、应急车牌、特殊车牌，识别率 $\geq 99.5\%$ 。

机箱规格	1400X305X180mm
机箱材质	Q235
摄像机	球形摄像机
LCD 显示屏	15.6 寸显示屏
补光灯	高亮补光灯
工作电源电压	AC220 $\pm$ 10%V 50 $\pm$ 10%HZ
额定功率	50W
使用环境温度	-25℃ - +65℃

以上所有产品均要求采用同一品牌、同一生产厂家