



室内引导屏产品说明书

室内引导屏

WBP-IA31-1 (单向屏)





室内引导屏产品说明书

1 产品简介

室内引导屏由高亮度 LED 模组、驱动单元等部分组成。安装在停车场内部重要的岔道口。接收集中控制器的输出信息，以数字、箭头等形式显示该区域的空车位数，引导车主快速找到的空车位，保证停车场的畅通和车位充分利用。

2 产品特点

- 1) 引导屏采用铝型材+有机玻璃外壳，外观简洁大气；
- 2) 引导屏采用低功耗设计，具有短路、过压、过流、过载保护；
- 3) 多方向显示内容支持，满足各种交叉路口使用。
- 4) 指示清晰可辨，灯珠发光强度高，可视距离远，可视角广；
- 5) 双色高亮 LED 灯珠，多种显示方式可选。
- 6) 手机 APP 调试地址及箭头，调试方便快捷。
- 7) 多方向指引：可设置“←”、“↖”、“→”、“↗”“↑”等多方向箭头。
- 8) 红绿双色显示剩余车位数量，可自定义预警数量，大于预警数量时显示绿色，小于预警数量时显示红色。

3 技术参数

型 号：	WBP-IA31-1（单向）	工作温度：	-30℃ ~ +65℃
尺 寸：	单向 650*183*56mm	供电电压：	AC220V±10
	双向 1030*183*56mm	最大功耗：	≤20W（单向）
	三向 1410*183*56mm	环境湿度：	5%--95%RH
外观材质：	黑色铝合金外框	通讯方式：	RS485 蓝牙（调试使用）
空车位部分	采用丝印 LED 白色发光字	通讯距离：	Rs485≤300m 蓝牙≤5M
光 源：	红绿双色 LED 灯珠	像素点密度	44321 点/m²



室内引导屏产品说明书

点间距	4.75 mm	分辨率	80*32=2560 点
使用寿命	≥100,000 小时	驱动方式	恒流

表 3.1 室内引导屏技术参数表

4 产品安装

1) 型材吊件图片:



引导屏吊装配件由两个 U 型吊件组合而成，U 型吊件尺寸为 30*30*40mm。

2) 固定方法:

- (1) 主要操作为先将一个 U 型吊件用螺丝卡入型材凹槽，
- (2) 用配套的 M8 螺丝穿入吊件上的小孔，将 U 型固定于引导屏轨道上。
- (3) 上端与丝杆或者 KBG 管连接至固定点。

室内引导分屏采用天花板吊装方式安装，电源线、信号线利用金属软管，从桥架直接引入到引导屏箱体。安装示意图如图 4.1 所示:



室内引导屏产品说明书

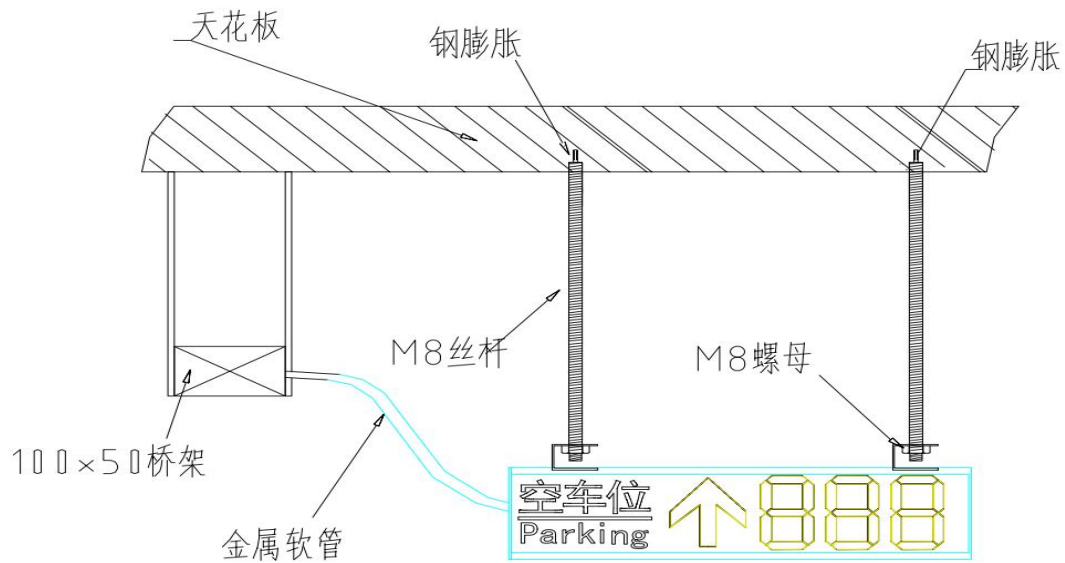


图 4.1 室内引导屏安装示意图

5 接线示意图

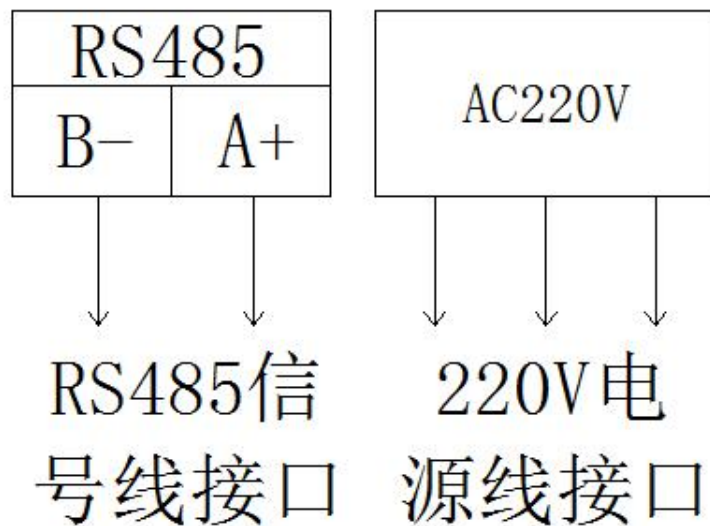


图 5.1 室内引导屏接线示意图



室内引导屏产品说明书

6 使用维护

- 1) 非系统维护人员不得随意操作系统设备，以防误操作，引起系统故障。
- 2) 系统配置文件完成后，请做好备份，以防被破坏后无法恢复，减小维护工作量。
- 3) 更换故障设备时，请先断开设备电源后操作，防止操作过程中烧毁设备。
- 4) 系统不能正常工作时，请先查看各设备的电源，是否有被误关断。