

义荣展太阳能电子公交站牌,LCD智能公交站牌,节能电子公交站牌定制厂家

产品名称	义荣展太阳能电子公交站牌,LCD智能公交站牌,节能电子公交站牌定制厂家
公司名称	深圳市义荣展电子科技有限公司
价格	19800.00/台
规格参数	品牌:义荣展 型号:YRZ-DGH32-A1 产地:深圳
公司地址	深圳市光明区新湖街道楼村社区硕泰街16号10层A区(注册地址)
联系电话	0755-23402286 18604554554

产品详情

太阳能低功耗全彩智能公交站牌产品介绍

1.太阳能**电子公交站牌**组件及功能

太阳能光伏组件：利用光伏效应将太阳能转变为电能的器件，安装在站亭顶部。

控制逆变器：防止蓄电池过充或过放电，给蓄电池充电。

蓄电池：推荐采用环保型锂电池，其功能是存储光伏组件受光照时转换的电能并可随时向T-LCD负载供电，蓄电池配有电源信号检测功能，电源检测信号可以上传监控后台，通过电源信号值判断蓄电池剩余续航时间。蓄电池安装在站亭侧面已有的灯箱内部。

T-LCD显示屏：显示屏采用高清、节能、专业户外高清32/43寸T-LCD显示屏。太阳能光伏组件将太阳能转变为电能，电能通过控制器存储在蓄电池内，再通过控制器时控原理自动连接到高清节能T-LCD显示屏。乘客可与在电子公交站牌T-LCD屏上看到公交车辆相关报站信息。

4G无线网络模块：用于网络信息传输。中控后台发布信息通过4G无线网络模块，将车辆预报站相关信息发送到电子公交站牌T-LCD显示屏。

太阳能电子公交站牌的优势

本产品为太阳能电子站牌，负载主要为显示屏及控制设备；负载容量约为23.2W，平均每天运行时间为16个小时。

蓄电池容量设计

系统电压按照直流12V进行设计。

如果纯太阳能供电情况时，考虑电子公交站牌一次充满电后能坚持100个小时（大约6天，也就是一个晴天后，接着连续5个阴雨天），另外锂电池的利用率95%，计算如下：

$23.2 \times 100 = 2320 \text{WH}$ ，考虑锂电池利用率是95%，电压是12V

$2320 / 0.95 / 12 \text{V} = 203.5 \text{AH}$

考虑锂电池的通用型号，选用2组12V 100AH的锂电池（我公司建议使用,具体和根据甲方和当地条件进行更改）。

如果太阳能为主，市电为辅供电情况时，选用1组12V 100AH的锂电池即可。

户外广告机、电子阅报栏、高亮液晶屏等户外显示设备及智慧公交报站系统。