

生产加工环保公交站台,便民候车亭制作厂家

产品名称	生产加工环保公交站台,便民候车亭制作厂家
公司名称	深圳市乐宜家科技有限公司
价格	333.00/台
规格参数	品牌:乐宜家 型号:LYJ-G05 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区宝龙街道南约社区龙南路166号C栋 厂房1-2楼
联系电话	0755-89648821 13652434989

产品详情

智慧公交站台是专门为城市候车市民打造的公共设施。它为人们提供了候车的地方和市民候车亭的便利。在此基础上，光伏公交站牌增设太阳能电池板，利用太阳能提供电力，从而节约能源。光伏公交车站使用太阳能电池板和蓄电池来转换和储存电能。一般情况下，太阳能电池板安装在公交车站的天花板上，蓄电池安装在底部基础上，控制系统安装在主灯箱中。通过一系列的安装，光伏公交站点终于形成。作为一个节能公交站，主要设计理念是节能、环保，既能保证乘客的乘车环境，又能达到节能减排环保的目的。对于光伏公交站来说，生产加工环保公交站台,便民候车亭制作厂家在建设中应该考虑哪些因素？

1.太阳能电池板

太阳能电池是一种对光有反应的设备，可以将光能转化为电能。太阳能电池板的使用寿命由电池、钢化玻璃、EVA、TPT等材料决定。一般由材质较好的厂家制作的面板使用寿命可达25年，但随着环境的影响，太阳能电池板的材料会随着时间老化。一般来说，20年后功率会下降30%，25年后会下降70%。

2.电池

蓄电池是用来储存电能的，夜间供电系统自动开启，所以储存功能必须符合标准。

3.结构

设计光伏公交站牌时，要考虑整体结构中如何安装太阳能电池板、，电池和内控系统的安装位置，保证整体结构的稳定性。

4.材料

选择材料重要的是保证安全。设计光伏公交站牌时，好用不同的材质来搭配和突出不同的质感和视觉享受。

与常见的公交站台结构不同，这个公交站台的顶部全部由一块长185 cm、宽99.2 cm的太阳能光伏板组成。正是这些轻薄的光伏板为电动公交车提供了充足的电能，实现了真正的零排放。为保障充电安全，乐易家科技还搭建了“云平台发电充电一体化”管理系统，可高效监控太阳能发电运行状态，对运行状态进行实时采集和数据分析。