

路灯设计 安徽维联太阳能路灯 合肥路灯

产品名称	路灯设计 安徽维联太阳能路灯 合肥路灯
公司名称	安徽省维联光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市高新区杭埠路柏堰工业园
联系电话	18949873549

产品详情

高科技含量，太阳能路灯采用智能控制器进行控制，可以根据1d内天空自然亮度和人们处于各种环境下需要的亮度来自动调节灯的亮度。太阳能路灯安装环境，看周围是否有建筑物或者是植被，计算好建筑物、植被与路灯之间的距离，以免以后造成不必要的困扰。太阳能路灯和普通路灯的区别：安装区别。太阳能路灯自成独立系统，不需要挖电缆沟、预埋管线、普通路灯需要，路灯设计，太阳能路灯施工更方便。

太阳能路灯和普通路灯的区别：光源的区别。太阳能路灯必须使用LED光源，普通路灯可以使用LED光源，也可以安装高压钠灯。规格分类根据太阳能路灯的高度分为：6米太阳能路灯，合肥路灯，7米太阳能路灯，8米太阳能路灯，10米太阳能路灯，12米太阳能路灯等。对于路灯的材料我们知道有很多种，其中太阳能就是其中的一种。这种材料是比较新型的材料，太阳能路灯价位，而且施工比较简单，智慧路灯，所以受到很多人的青睐。

路灯灯杆的抗风设计

路灯的参数如下：

电池板倾角 $A=16^\circ$ 灯杆高度=5m

设计选取灯杆底部焊缝宽度 =4mm灯杆底部外径=168mm

焊缝所在面即灯杆破坏面。灯杆破坏面抵抗矩W的计算点P到灯杆受到的电池板作用荷载F作用线的距离为

$PQ=[5000+(168+6)/\tan 16^\circ] \times \sin 16^\circ=1545\text{mm}=1.545\text{m}$ 。所以，风荷载在灯杆破坏面上的作用矩 $M=F \times 1.545$ 。

根据27m/s的设计1大允许风速， $2 \times 30\text{W}$ 的双灯头太阳能路灯电池板的基本荷载为730N。考虑1.3的安全系数， $F=1.3 \times 730=949\text{N}$ 。

路灯设计-安徽维联太阳能路灯-合肥路灯由安徽省维联光电科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。安徽省维联光电科技有限公司（www.ahsweilian.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!