

太阳能路灯安装的误区

太阳能路灯现已被广泛推行，太阳能路灯在节能低碳环保方面是一款非常优秀的产品，同时它因为是依靠太阳能发电所以工程费用相对也会降低，那么有些用户使用太阳能路灯一段时间会向我们反映太阳能路灯出现了安装后不亮，或者是只能亮几个小时的情况。那这到底是为什么呢？今天小编就带大家来探究一下这其中的原因。

造成这种情况的原因主要是因为施工人员不足够了解太阳能路灯的安装要求使太阳能路灯的安装方式不得当，引起太阳能板没办法正常效率的充电，从而造成太阳能路灯没办法亮或者亮灯时间非常的短，那么关于太阳能路灯的安装误区有哪些呢？

一、没有避开太阳能路灯安装地点周围的遮挡物，遮挡物一旦挡住了光线就非常容易影响太阳能板的光能吸收利用，导致太阳能板直接充不上电或者勉强可以充一点电。

二、太阳能路灯路灯安装太过于密集，太阳能路灯旁边有别的路灯别的路灯亮起，导致太阳能路灯板检测到了光源，误以为是太阳照射，导致太阳能板的充电电压起效，灯自然就不会亮了。

三、太阳能板在遮挡物的阴影下，导致太阳能板上留有一个阴影不能直接的接收太阳光源，因为太阳能板的电池片一般都是以串为单位的，某串电池片上出现了阴影就会连带这一串电池片不能正常工作，这一串就都断路了，这样太阳能板的充电效率就很低了或者说是可能连电都充不上了。

四、双臂太阳能路灯，双臂太阳能路灯要为两个灯头都接上太阳能电源，如果两块太阳能板都接上电源并且是面对面的倾斜式安装，那么就只能保证一面的太阳能板是有效的，另一边由于光源根本没有办法直射在太阳能板上所以充电效率就会有所降低了。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/132020.html>