

润岐浅谈太阳能路灯安装后灯不亮该怎么办？

第一、检测太阳能路灯控制器，控制器是太阳能路灯的核心。红灯表示正在充电，闪烁表示电已充满，如果是黄灯，则表示亏电，不能正常亮灯，

此时需检测太阳能路灯的蓄电池电压，如果蓄电池正常，那么更换新控制器看看是否正常，如正常基本确定是控制器坏了。如灯不亮，检测接线有无脱落。

第二、如果排除了控制器故障，下一步就是检测太阳能电池板是否能充电，通常不能充电的情况主要表现为有电压无电流。此时需检测电池板接头有没有焊

接好，电池板上的铝箔有无电流，如无电流，则基本断定电池板已报废。如果太阳能板上面有电流，还要注意是否有积雪覆盖，无法充电。

第三、蓄电池也是容易出故障的一个环节。很多厂家使用的蓄电池都不防水，这就导致蓄电池进水后正负极短路，造成电压不稳。检测时仔细观察蓄电池

电压随放电深度的变化，如不能正常使用则需更换新的。

第四、最后再检测一下线路有无损坏现象。如果绝缘层磨损，电流通过灯杆传导，就会造成短路，灯具不亮灯情况。顺便提一下，有的太阳能路灯白天也亮，

关不了。这种情况八成是控制器元件烧坏了。

以上就是关于太阳能路灯不亮了这个故障的一些检测和维修方法，但是维修太阳能路灯是专业工作人员的工作，我们不要私自去协助维修太阳能路灯，最好还是等维修人员来修理就好。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/117619.html>