

太阳能路灯控制器安装注意事项

- 1、控制器安装前应开箱检查有无出厂合格证、产品说明书、质量保证卡，依据图纸核对其规格型号，查验外观是否有破损等现象。
- 2、太阳能LED照明装置的控制器一般与灯具配套，是安装在室外的。由于外部环境条件影响，易造成其漏电和短路，产生临时或永久性的故障。所以控制器必须具备密封、防潮功能、防护等级宜达到IP65.
- 3、控制器不能直接放在蓄电池上，虽然常采用免维护电池等措施，但是蓄电池不可避免会产生腐蚀气体，会对控制器的电子元器件造成不良影响，形成故障隐患。
- 4、太阳能电池板、控制器保护装置的主回路与大地（外壳）之间的绝缘电阻值应不小于1兆欧，应能承受AC1000V/min工频交流耐压，无闪络、击穿现象。
- 5、控制器与太阳能板和蓄电池的连接导线，应充分考虑到低压大电流因素。导线截面积要满足安全电流要求，接线端压必须牢固，且应有防松装置。
- 6、有控制的接线顺序：各控制器厂家的接线顺序会有区别，请严格按控制器说明书接线。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/97929.html>