

昆明盘龙区太阳能路灯 昆明盘龙区太阳能路灯工程 金亚照明

产品名称	昆明盘龙区太阳能路灯 昆明盘龙区太阳能路灯工程 金亚照明
公司名称	云南金亚照明设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	云南省昆明市大板桥街道办事处大板桥园艺场六队内
联系电话	18788144336 18788144336

产品详情

太阳能路灯系统工作原理

太阳能路灯系统工作原理简单，就是利用光生伏特小效应原理制成的太阳能电池板，在白天电池板接收太阳辐射能并将其转化为电能，经过充放电控制器储存在蓄电池中，夜晚当照度逐渐降低至设定值时，向日葵阳光太阳能电池板开路电压4.5V左右，充放电控制器自动检测到这一电压值后发出制动指令，蓄电池开始对灯头放电。蓄电池放电8.5小时后，充放电控制器发出制动指令，蓄电池放电结束。

云南金亚照明设备有限公司目前主营太阳能路灯、中高杆路灯、庭院灯、景观灯、光伏发电等等，我们作为生产厂家，拥有良好性价比的产品和服务，为客户提供优质的解决方案，欢迎来电咨询。

太阳能路灯夏季常出现的问题和应对的措施：

- 1.因为我国大部分地区属亚热带季风气候，昆明盘龙区太阳能路灯工程，夏季受台风等强风影响，强风给这些高度较高但基础相对较弱的路灯带来了不小的挑战，时常出现太阳能路灯电池板掉落、灯具掉落、灯杆倾斜甚至倾倒的现象，不仅不能起到正常照明的作用，而且给路上的行人，车辆带来很大的安全隐患。因此，昆明盘龙区太阳能路灯厂家，我们必须在强风来临前对太阳能路灯和LED路灯做个安全性能的检查 and 隐患的排除。亲临现场看电池板、灯具是否有晃动的情况，看路灯是否出现倾斜的情况，基础笼螺栓是否牢固，是否有松动现象等。如果有上述情况，应及时排除。以避免发生以外。
- 2.随着温度的急剧升高，蓄电池的储能也受到影响，我们应及时检测以往的蓄电池，对容量不能满足使

用要求的太阳能蓄电池要及时更换，以免影响正常工作。

3.检查系统防水性能。打开路灯底部门子，哪出太阳能控制器，检查各接头处是否有接触不良、渗水、胶带脱落等情况。如果有应及时做出整改，排除安全隐患。因为夏季雨水量大量增多，昆明盘龙区太阳能路灯，虽然雨水一般不会进入灯杆，但是水蒸气的凝结也会照成短路的情况，而且夏季多有暴雨，积水深度也时常会出现很多年不遇的特殊情况，因此防患于未然是很有必要的。

云南金亚照明设备有限公司目前主营太阳能路灯、中高杆路灯、庭院灯、景观灯、光伏发电等等，我们作为生产厂家，拥有良好性价比的产品和服务，为客户提供优质的解决方案，欢迎来电咨询。

太阳能发电系统由太阳能电池组、太阳能控制器、蓄电池（组）组成。如果输出电源为交流220V或110V，还需要配置逆变器。各部分的作用：

太阳能电池板（多晶硅太阳能板）

太阳能电池板是太阳能发电系统中的核心部分，也是太阳能发电系统中价值高的部分。其作用是将太阳的辐射能力转换为电能，或送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作。太阳能电池板的质量和成本将直接决定整个系统的质量和成本；

太阳能控制器

太阳能控制器的作用是控制整个系统的工作状态，并对蓄电池起到过充电保护、过放电保护的作用。在温差较大的地方，合格的控制器还应具备温度补偿的功能。其他附加功能如光控开关、时控开关都应当是控制器的可选项；

蓄电池

一般为铅酸电池，昆明盘龙区太阳能路灯定制，微型系统中，也可用镍氢电池、镍镉电池或锂电池。其作用是在有光照时将太阳能电池板所发出的电能储存起来，到需要的时候再释放出来。

逆变器

在很多场合，都需要提供220VAC、110VAC的交流电源。由于太阳能的直接输出一般都是12VDC、24VDC、48VDC。为能向220VAC的电器提供电能，需要将太阳能发电系统所发出的直流电能转换成交流电能，因此需要使用DC-AC逆变器。在某些场合，需要使用多种电压的负载时，也要用到DC-DC逆变器，如将24VDC的电能转换成5VDC的电能（注意，不是简单的降）。

云南金亚照明设备有限公司目前主营太阳能路灯、中高杆路灯、庭院灯、景观灯、光伏发电等等，我们作为生产厂家，拥有良好性价比的产品和服务，为客户提供优质的解决方案，欢迎来电咨询。

昆明盘龙区太阳能路灯-昆明盘龙区太阳能路灯工程-金亚照明由云南金亚照明设备有限公司提供。云南金亚照明设备有限公司（www.ynjyzm.cn）是从事“太阳能路灯、中高杆路灯、庭院灯、景观灯、光伏发电”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！
联系人：吕总。

