

济源路灯厂家

产品名称	济源路灯厂家
公司名称	郑州光华灯具有限公司
价格	485.00/套
规格参数	品牌:济源路灯厂家 郑州光华灯具 型号:济源路灯厂家 GH-14 产地:济源路灯厂家 郑州航空港
公司地址	新郑航空港新港大道北侧（港区客运站隔壁）
联系电话	18837185952

产品详情

济源路灯厂家郑州光华灯具有限公司太阳能路灯计划

6.3.2.5照明工程

1、计划依据:

- (1)《城市途径计划规范》CJJ37—90;
- (2)《城市途径照明计划标准》CJJ45—2006;
- (3)《城市途径照明施工及验收规程》CJJ89-2001;
- (4)无关本次途径施工图计划资料。

2、计划规模

- (1)兴宝路、幸福路、文化路、和谐路、双城路亮化工程。
- (2)太阳能路灯的设置装备摆设计划
- (3)太阳能路灯的抗风计划
- (4)太阳能路灯的防雷计划

3、太阳能照明设置装备摆设计划及控制系统

,济源路灯厂家设置装备摆设计划

(1)照明方法:依据本地区自然环境,照明系统每天工作8.5小时,包管持续阴雨天数7天供给照明,两个持续阴雨天之内的计划最短天数为20天。本地区年平均日照光阴:3.9h。

(2)安排方法:依据上述根本前提,本次计划路灯采纳双火非对称灯型。在人行道边,距途径中心线6米处,采纳对称安排。

杆间距约为30米,特殊路段路灯间距可作适当调整(已在图中标注)。双臂灯型规格:杆高12米,主灯悬挑长2.0米;副灯悬挑长1.5米,副灯装置高度约为8米,仰角均为 10° 。单臂灯型规格:灯源为85W光型灯,悬挑长2.0米,仰角为 10° 。

(3)济源路灯厂家的太阳能路灯灯具:主、副灯具布局均为一体化LED光源,压铸铝壳及钢化玻璃透光罩,灯罩防护等级IP65,维护系数0.6。

(4)济源路灯厂家的太阳能路灯灯杆:采纳优质Q235钢板经模压成型,灯杆外面热镀锌处理后外面聚脂粉体涂装(白色);灯杆壁厚 4mm 。

(5)济源路灯厂家的太阳能电池组件:单晶硅电池组件 $360\text{W}(60\text{W} \times 6)$ 铅酸蓄电池 $200\text{Ah} \times 2(24\text{V})$ 、路灯输入电压 24V 。太阳能电池板为六块串并联,顶3块、下3块。

(6)倾角:本计划依据本地区经纬规模:东经 $114^\circ 01' - 114^\circ 06'$,北纬

$31^\circ 46' - 31^\circ 52'$,肯定太阳能电池板与地平线倾角为 39° ,偏西 5° 装置。

(7)济源路灯厂家的太阳能路灯光源:双臂灯型:主、副灯分别为85W、25W LED截光型灯。

单臂灯型:灯源为85W截光型灯。

,济源路灯厂家的太阳能路灯控制系统

采纳自动控制,由于太阳能路灯为全套设备,控制器有厂家配套供给,控制方法为时、光、分时全自动控制。本次计划暂定为:主、副灯上半夜全亮共照明4.5小时,而后副灯燃烧,主灯点亮4小时后封闭。综合斟酌后,本次途径计划平均盘算照度:灵活车道 20LX .照度平均度大于0.4。

,抗风

(1)太阳能组件:厂家应包管能蒙受本地的风速而不至于毁坏,重点是电池组件支架与灯杆的衔接,应应用螺栓牢固衔接。

(2)灯杆和根基;路灯灯杆和根基的抗风计划与电池板高度、面积、倾角及灯杆布局、本地最大风速等无关。由灯杆厂家停止盘算和计划,包管最大风速时太阳能路灯灯杆的稳定性。

,济源路灯厂家的太阳能路灯防雷和接地

(1)平安电压:本次计划太阳能路灯为 $\text{DC}24\text{V}$ 。属平安电压,不做电气掩护接地。

(2)防雷接地:

(3)不可用路灯、太阳能电池板作为接闪器;

(4)用金属灯柱兼作接闪器和引下线;

(5)钢筋外面积大于 $0.37m^2$ 时，可作为防雷接地体。否则应增长人工接地极，接地电阻 $\leq 10\Omega$ (需要时将接地体衔接。接地做法同一样平常路灯;

(6)在路灯控制器内设置TVS(瞬态电压克制)防雷掩护。

,其余

(1)济源路灯厂家阐明中与图纸若有不符的地方，应以无关照明施工图为准。

(2)一切电气设备应选用国度现行的技巧先进的产物，不得采纳国度明令镌汰的产物。

(3)施工图中所附的灯型立面图仅为参考，详细款式可由济源路灯厂家肯定，本次计划仅提出无关详细技巧请求以供参考。