

# 河南太阳能路灯设计及验收

产品名称	河南太阳能路灯设计及验收
公司名称	河南日通照明工程有限公司
价格	999.00/套
规格参数	品牌:河南太阳能路灯日通照明 型号:河南太阳能路灯rt1 产地:河南省郑州市新郑市梨河镇
公司地址	河南省郑州市新郑市梨河镇双楼村
联系电话	1363-3813657 13781719115

## 产品详情

### 河南太阳能路灯照明接地系统设计

- 1, 照明配电系统接地型式为TT系统，每套灯基辅位置安装一根垂直接地体，使用接地线与灯杆接地端子可靠连接，详见国家建筑标准设计图集14D504《接地装置安装》第125页另设地极做法，垂直接地体型号为50X50X5X2500热镀锌角钢，接地线型号为40X4热镀锌扁钢。
- 2, 河南太阳能路灯灯杆、灯具等电气装置的接地点在电气上独立于供电电源端的接地点，二者间不得有任何电气连接。

3, 灯具接地端采用灯具引上线中的PE线连接至灯杆接地端子, 与灯杆共用接地极。

4, 金属灯杆及构件, 灯具外壳等外露可导电部分与灯杆垂直接地体相连接, 且任一处接地电阻《10Q O当接地电阻值达不到要求时按有关规范增加接地极根数, 直至符合要求。

5, 接地装置其他部位安装方法见河南省12系列建筑标准设计图集12YD10《防雷与接地工程》。

### 河南太阳能路灯照明控制系统设计

1、本工程照明控制为智能化管理, 分别接入滨河西路、石化路、老马颊河路智能照明控制系统, 与上述道路灯具同时启闭, 电缆分接箱内不再设计控制系统。

2、道路照明分全夜灯和半夜灯两种亮灯模式, 见配电系统图。

3、道路照明开灯和关灯时的天然光照度水平为20Lx。

### 河南太阳能路灯照明节能设计

1、本工程次道路照明功率密度值为OMIW/fyA

2、 选用的照明灯具效率不得低于75%。选用的光源及镇流器的性能指标应符合国家现行有关能效标准规定的节能评价要求。

3、 采用分散功率补偿措施，线路功率因数在0.9以上。

### 河南太阳能路灯工程采用的图集及验收标准

1、 河南太阳能路灯采用的图集：

《国家建筑标准设计图集》，《河南省12系列建筑标准设计图集》、《电气竖井设备安装》。

2、 河南太阳能路灯灯杆验收执行标准：

《钢绪构焊缝外形尺寸》JB/T 7949 — 1999、《金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》GB/T 13912—2002、《锌覆盖层钢铁结构防腐蚀的指南和建议第2部分：热浸镀锌》GB/T 19355.2-2016、《灯杆第1部分：一般要求》QB/T 5093.1—2017、行业标准《灯杆第2部分：钢质灯杆》QB/T 5093.2—2017。

灯具验收执行标准：

道路与街路照明灯具性能要求GB/T 24827-2015,《灯具第1部分：一般要求与 试验》GB 7000.1-2015、《灯具第2-3部分:特殊要求道路与街路照明灯具》GB 7000.203-2013,《灯具性能第1部分：一般要求》GB/T 1897.1—2015、《灯具性能第2—1部分：LED灯具特殊要求》GB/T 31897.201-2016,《固定式通用LED灯具性能要求》GB/T 34446-2017,《道路照明用LED灯性能要求》GB/T24907-2010、《LED城市道路照明应用技术要求》GB/T 31832—2015。

4、河南太阳能路灯电缆验收执行标准：

《电线的导体》GB/T 3956-2008,《额定电压1kV到35kV挤包绝缘电力电缆及附件》GB/T 12706-2008、《电线电缆识别标志方法》GB/T 6995-2008