

河南太阳能路灯现场施工

产品名称	河南太阳能路灯现场施工
公司名称	河南日通照明工程有限公司
价格	990.00/套
规格参数	品牌:河南太阳能路灯日通照明 型号:河南太阳能路灯厂家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

电缆进入河南太阳能路灯灯杆基础时保护管弯曲半径不小于0.5米，与基础预埋管间使用CFRP80和CFRP50碳素纤维波纹管过渡连接，不同直径电缆管为专用接头连接，接口密封。

7、 电缆进入灯杆检修孔后不得随意断开，使用绝缘穿刺线夹和绝缘电缆引至接线板，做法参考建筑标准设计图集04D701—1《电气竖井设备安装》第34页，其中电总外护套剥除后两端分别参考电力电统绕包式户内终端做法对剥切处进行密封，做法见建筑标准设计图集13D101-1~4《11 OkV及以下电力电缆终端和接头》第7页，终端做法中塑料手套更换为绝缘自粘带，取消接地线及其相关部分。

河南太阳能路灯因施工工艺或遇线路分支需要断开电纜时，断开处两端和分支电缆端部分别做电力电缆绕包式户内终端接头，电纜芯线直接采用BY-B1/BY-B2电纜防漏电连接器连接，连接器可以在连接电缆的同时引出1~2条分支回路，灯具引线利用绝缘电缆引至接线板。电力电缆绕包式户内终端接头做法见建筑标准设计图集13D101-1-4《110kV及以下电力电缆终端和接头》第7页，其中取消接线端子，芯线剥切长度根据电纜防漏电连接器标示长度现场确定，取消接地线及其相关部分。

河南太阳能路灯照明灯具引上线使用BLVV绝缘护套线，在灯杆内敷设，经漏电开关与电缆连接。电缆接头全部位于灯杆检修孔内，保护管和手孔井内不得有电缆接头。

8、在电缆线路内没有预埋过路管或预埋过路管破损无法使用的，要重新埋设，采用开挖方式施工，开挖路面结构现场确定，开挖方式要满足道路施工规范和要求。开挖方式施工的，按建设单位要求回填，建设单位无要求的，按原道路结构恢复原状，回填时按道路回填施工规范和要求进行。

河南太阳能路灯项目开挖施工埋设保护管管材为BBB100/5玻璃钢管，埋深不小于0.9米。

河南太阳能路灯预埋管经过现状道路B寸，现场不具备破除开挖条件的,使用定向钻施工，定向钻工作管

材为HDPE电力管，公称直径DN110mm,公称壁厚不小于8.1mm。定向钻管材采用热熔连接，线路坡度应为同一坡度，且不小于0.3‰无法做到同一坡度时，应在线路低处增加手孔井。手孔井位于车行道时，参照上述人行道内手孔井做法，按以下说明进行调整：

(1)手孔井采用渗排水孔、有汽车方案。

(2)河南太阳能路灯采用重型球墨铸铁井盖及井座，承载能力不小于D400,做法见建筑标准设计图集14S501 -1《球墨铸铁单层井盖及踏步施工》第17页。

9、电纜与其他线路或管道、构筑物等相互间容许小距离见《电力工程电缆设计规范》

GB 50217-2018。

10,新建电缆保护管管沟底部应平整顺直，不得有树根，建筑垃圾等硬质或尖状染物。

保护管敷设在原状土地基上，如局部超挖，应按道路施工要求处理回填至符合要求。

碳素纤维波纹管埋设做法见河南省12系列建筑标准设计图集12YD9《室外电缆工程》第53~55页，管身上下各0.1米范围内的回填材料为中砂。绿化带内电纜线路上应按施工规范数量安装电纜标识桩。

玻璃钢管埋设做法见河南省12系列建筑标准设计图集12YD9《室外电统工程》第

61-64页，管身上下各0.1米范围内的回填材料为C20混凝土。两种管材均使用专用套管连接，接口密封。碳素纤维波纹管 and 玻璃钢管其余位置的回填材料需同时满足道路设计要求，位于绿化带内部分还应同时满足绿化种植要求。

11、碳素纤维波纹管材料要求：

原材料为一级颗粒料，成品颜色为白色，质量执行《电器安装用导管的技术要求一通用要求》GB/T 13381.1-1992标准要求，壁厚均匀，内外表面无凹凸不平类似缺陷，压力实验和冲击实验满足要求，环刚度不低于8kN/M²。

12, 玻璃钢管材料要求：

玻璃钢管不使用夹砂玻璃钢管，管材质量应达到《纤维增强塑料弯尚性能试验方法》GB/T 1449—2005,《纤维增强塑料拉伸性能试验方法》GB/T 1447—2005,《纤维增强热固性塑料管平行板外载性能试验方法》GB/T 5352-2005等国家标准的要 求，环刚度不低于10kN/M2。河南太阳能路灯管的内表面应光滑平整，无龟裂，分层，针孔，杂质，贫胶区及气泡，管端面应平齐，无毛刺。管外表面无明显缺陷，有紫外线吸收剂等防老化措施。管道连接采用'O'型密封圈承插连接方式。