

攀枝花太阳能LED高低臂路灯设计与施工

产品名称	攀枝花太阳能LED高低臂路灯设计与施工
公司名称	攀枝花市森威格太阳能科技有限责任公司
价格	9000.00/件
规格参数	品牌:森威格 型号:SWG--XXX
公司地址	攀枝花市东区竹苑巷13号
联系电话	13508220720

产品详情

高低臂制作灯杆技术说明：

- 1、灯杆高度5-15米，主杆由大型折弯机一次成形，壁厚2.5-6mm,具体外观及尺寸根据用户要求定制。
- 2、材质 灯杆材质为优质低硅碳钢Q235A钢材（其中Si 0.04%、屈服强度 > 245Mpa）；材料符合执行标准：GB699-88。
- 3、焊接工艺 整个杆体应无任何一处开裂、漏焊、连续气孔、咬边等，焊缝光滑平整，无凸凹起伏，无任何焊接缺陷，须提供焊接探伤报告，焊接标准依据：GB/T3323—1989III。安全标准符合国标GB7000.1-7000.5-1996。
- 4、电器门 a. 电器门采用等离子切割。 b. 电器门与灯体浑然一体，开门处不焊接凸台，结构强度高。 c. 具备合理的操作空间，门内具有电器安装附件。 d. 门与杆之间间隙应不超过1毫米，具备良好的防水性能。 e. 有专门紧固系统，具备良好的防盗性能，其固定螺栓采用非通用专制工具开启。 f. 电器门应有高互换性，门内有合理的操作空间，提供3%的电器门配件 g. 在灯杆工作门内左下方可见处牢固地焊接一只M8×30螺栓与灯杆一起进行热镀锌处理，用于连接电缆PE线。
- 5、热镀锌工艺 应采用热浸酸内外表面防腐处理，厚度 85um符合GB— / T13912 - 92标准。设计使用寿命不低于30年，镀锌表面应光滑美观，颜色基本一致，捶击试验后不起皮、不剥落。提供镀锌检测报告。
- 6、喷塑工艺 喷塑应采用户外纯聚脂塑粉，颜色为白色，塑层质量稳定，不退色，不脱落。附着力强，抗强烈的太阳紫外线，抗紫外线，使应沿湖城市及重点盐性区域。设计使用寿命不低于30年，厚度 80um,符合ASTMD3359 - 83标准。。喷塑防护要求：膜厚不小于40um，附着力强，刀片划痕（15*6mm方格）不起皮，不脱落。表面平整光滑，色泽基本一致。
- 7、设计能力 a. 按承受相应风速要求，提供根据灯杆造型图的杆体受力计算书。 b. 杆体所用成型方钢强度与表面结构要符合国家相应标准。 C. 密封灯杆并包顶端以防防水气进入。
- 8、垂直度检验 灯杆立直后，使用经纬仪对灯杆与水平间的垂直度作检验，垂直度应小于或等于千分之二。
- 9、杆体观感 造型及尺寸符合要求，整体美观大方，杆体表面光滑一致，色泽均匀。镀锌层光滑平整，喷塑层粘附力强而不剥落。
- 10、所有固定螺栓、螺母等使用不锈钢材料（地脚螺栓、螺母除外）。
- 11、灯杆内部电缆穿线通道无阻，易于穿线，并没有尖凸边缘、毛边、齿状物及类似情况，避免损伤电缆线。
- 12、灯杆满足防雷击及接地要求，2环境温度：-15-50摄氏度；环境风速：40m / s；抗地震烈度：8级；耐

腐蚀等级：30年。 灯具技术参数： 1、灯具采用铝压铸外壳，材料采用工业纯铝L2符合：GB3190-82，颜色由用户单位指定，灯具为一体化设计，内设独立光源室和隔离电器室，表面进口粉喷塑处理，抗紫外线辐射。 2、灯具密封采用新型硅橡胶密封圈，耐高温250 以上，有效保证硅橡胶不老化，长期保证防护等级达IP65，电气等级：class I。采用操作方便、安全、合理的搭扣密封，搭扣材质为不锈钢 3、反射器成形确保配光曲线的要求，无裂痕，纹路清晰。氧化处理：表面光滑、均匀、反射系数高，保证灯具发光效率达到80%以上，表面硬度高，不易划伤。透光罩采用高强度5MM厚的钢化透明玻璃，要求耐高温250 以上、透光率高、耐冲击。 4、灯内装有活碳纤维呼吸器，确保空气的流通及防止灰尘进入反光口，灯座采用弹性结构，防震性能优异。灯座采用旋转密封灯座，电器必须设计安装在灯具内部。 5、灯具满足防雷击及接地要求，注意地区基本条件与工作环境，环境温度：-15-50摄氏度；环境风速：35m /s；抗地震烈度：6级；耐腐蚀等级：30年，构件设计制造(施工)技术符合国家标准