# 庭院灯道路照明公园小区照明各类照明器材

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 庭院灯道路照明公园小区照明各类照明器材 |
| 公司名称 | 天水市麦积区桥南昌盛灯具批发部 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:CSZM<br>型号:TYD-014 |
| 公司地址 | 甘肃天水市北道区桥南建材家居市场灯具批发区327号 |
| 联系电话 | 86 0938 2081123 |

# 产品详情

路灯的用处：

照明灯具的一种,主要应用于城市道路,小区道路,工业园区,景观亮化,旅游景区,公园庭院,绿化带,广场灯照明及亮化装饰。

、实景照片

（1）下料→（2）折弯→（3）焊接→（4）修补打磨→（5）整形→（6）齐头→（7）装底板→（8）焊底板→（9）开门→（10）焊门条、电器条、锁底→（11）弯叉→（12）镀锌→（13）喷塑→（14）总检→（15）发货 二、各工序要法语： 1. 下料剪切
1.1 剪切前首先调整好裁条机的斜度与所需纵剪刀尺想符。
1.2 定好钢板摆放位置，保证余料的最大尺寸，使余料能利用。 1.3 长度尺寸由开平时保证，宽底尺寸要求≤±2mm高杆下料尺寸公差每节杆大头取正公差；一般：0-2m。小头取负公差，-2-0mm尺寸调整好以后，由裁调机、自动切割机完成。
1.4 设备方面：开料应检查滚剪设备的运行情况，清除轨道上的杂物，保持设备的良好运行状态。 2. 折弯。折弯是灯杆生产中最关键的一道工序，折弯的好坏，直接影响灯杆的质量而且折弯成形后无法修补的。具体注意如下： 2.1 折弯前：首先清除板料的割渣，保证折弯时无割渣压伤模具。 2.2 检查板料的长度、宽度和直度，不直度≤1／1000，如不直度达到要求，修正，特别是多边形杆一定要保证不直度。 2.3 调大折弯机折弯深度，确定板料摆放位置。
2.4 在板料上正确划线，误差：≤±1mm。
2.5 正确对线，正确折弯，使管缝达到最小，同时两条边高底不大于5mm。 3. 焊接。焊接时对折弯后的管缝进行直缝焊接。因焊接是半自动焊接，主要是焊工应有较多的责任性，焊接时应随时调整焊接的位置，保证焊缝直线度。 4. 修补打磨。修补打磨是对自动焊接后的管坯缺陷进行修补。修补人员应该逐根检查，发现有缺陷的地方进行补，补焊完成后，再进行修磨，修磨的接处与自动焊缝基本相同

。 5.整形。整形工序包括灯杆的调直及坯杆两头的整圆及多边形对角线尺寸，一般公差：＜±2mm。坯杆直线度误差不超过：≤±1.5／1000。 6.齐头。齐头工序是把弯成的管坯两端修平，保证管口与中心线垂直，不存在角度及高度不平，同时修平后，进行端面磨光。 7.装底板。点焊底法兰和筋板，关键是保证底法兰与灯直中心线垂直，筋板与底法兰垂直，同时与灯直母线平线。 8.焊底法兰及筋板。焊接要求参照国家标准的焊接工艺，保证焊接质量焊接缝要美观，没有气孔、夹渣。 9.开门。本工序在工作过程中，必须胆大心细（1）首先要看清图纸确定门的方向，然后按照图纸尺寸定位。尺寸包括：上下、左右，及门框尺寸大小，等离子切割时要心细，保证割缝一直线，同时割下的门板与灯杆配号用电焊烧字。 10.焊门条、电器条、锁座。焊门条时20mm宽的门条，伸出8-10mm位置放下，特别是点焊时门条应紧贴灯杆，焊接要牢固。焊电器条及锁座，主要是按照图纸定好位置，锁座焊在门中间，误差≤±2mm，保持上面水平，不能超过灯杆。 11.弯叉。弯叉工序与开门有相同性质，应该胆大心细。首先注意门的方向，第二注意起弯点，第三灯叉角度，牵引速度不能忽快忽慢，确促成品率100%。 12.镀锌。镀锌好坏直接影响灯杆的质量，镀锌要求按国家标准执行镀锌，镀后表面光滑、无色差，不能有流挂，流挂严重的灯杆必须生重新返镀。
13.喷塑。喷塑的目的是一是为了美观，二是为了防腐蚀
13.1打磨：将镀锌杆表面用抛光砂轮磨平，保证灯杆表面光滑，平整。 13.2调直：将打磨后的灯杆校直及口形的整形，灯杆不直度必须达到1／1000，口径要求：小杆≤±1mm；高杆≤±2mm。
13.3装门板 13.3.1把所有门板进行镀锌后的处理，处理包括挂锌、漏锌及锁孔中的存锌。
13.3.2钻螺丝孔时必须电钻与门板垂直，门板四周间隙想等，门板平复。
13.3.3螺丝固定后，门板不能有松动，固立必须牢固以防运输途中脱落。 13.3.4喷塑粉：将装好门的灯杆进喷房，根据生产计划单要求塑粉颜色喷塑，然后进烘房，烘房温度及保温时间必须严格按各塑粉要求，以保证塑粉的附着力和光洁度等质量要求。 14.出厂检验。由厂部质检员进行出厂检验，出厂检验员必须按照灯杆检验的项目逐项检验，检验员必须进行记录同时存档，质

太阳能草坪灯

太阳能草坪灯是一种集节能环保、照明与美化环境为一体的新型的绿色能源景观照明灯具。太阳能草坪灯节能、环保、安全、美观。该太阳能草坪灯采用高效率单晶硅太阳能电池组件，白天可将太阳光光能转换成电能储存于蓄电池，夜晚天黑后则自动点亮灯管照明。灯管采用超高亮 led，比一般传统灯管耐用200倍，使用寿命可达10万小时，广泛适用于公园草坪、花园别墅、广场绿地、旅游景点、度假村、高尔夫球场、企业工厂绿地亮化美化、住宅小区绿地照明、各种绿化带等的景观点缀、景观照明。

产品特点：

1.高亮度 该太阳能草坪灯选用大功率led光源提供充足能源。

2.高质量 该太阳能草坪灯选用抗腐蚀、抗日照老化的耐用材料制造，采用先进的生产设备生产并经过严格出厂检测，保证公司出品的每一个太阳能草坪灯都是高稳定性、高质量的优等品。

3.高寿命 太阳能电池组件的寿命高达20年,灯具的使用寿命可达20年以上。

4.高效节能 该太阳能草坪灯采用大功率晶体硅太阳电池组件作为灯具的发电系统，结合太阳电池板最佳角度设计，选用全密封免维护专用蓄电池，组件转换率高，耐腐蚀性能好，采用led灯管发光照明，节能省电，阴雨天可连续照明6-30晚上，无需其它能源供给。

5.自动控制 该太阳能草坪灯的点亮与熄灭采用太阳光光线感应控制、自动化分时控制或声光双联控制，可以选择在夜晚行人少的情况下，降低光源的输出功率，以节省电能。

6.高安全性 该太阳能草坪灯属于低压产品，采用直流12v或24v供电，安全无伤害，对幼儿、行人及动物进行有效保护。灯体采用高强度结构设计，抗风、抗外力强度高。

7.安装方便 安装简便，独立供电、无需架设或预埋输电线路、施工简单、建设成本低。

本产品的加工定制是是，品牌是CSZM，型号是TYD-014，类型是庭院灯，材质是铝制，防护等级是IP65，光源类型是LED节能灯，光源功率是30（W），电压是220（V），主要适用范围是城市道路,小区道路,工业园区,景观亮化,旅游景区,