扬州高杆灯厂家

产品名称	扬州高杆灯厂家
公司名称	江苏科尼新材料科技有限公司
价格	26000.00/组
规格参数	品牌:江苏科尼 型号:KNGGD-0617 工作温度:-40 ° C-+50 ° C
公司地址	高邮市菱塘工业集中区
联系电话	0514-82132339 15062805222

产品详情

高杆灯:一般指15米以上钢制锥形灯杆和大功率组合式灯架构成的新型照明装置。它由灯头、内部灯具电气、杆体及基础部分组成。灯头造型可根据用户要求、周围环境、照明需要具体而定;内部灯具多由泛光灯和投光灯组成,光源采用ng400高压钠灯,照明半径达60米。杆体一般为棱锥形独体结构,用钢板卷制而成,高度为15-40米，多为两到三节构成。

江苏科尼高杆灯的配置

1.灯杆为八棱、十二棱、十八棱锥形杆体，由高强度优质钢板经剪制、折弯、自动焊接成形，一般高度有2 5、3 0、3 5、40等规格，设计最大抗风能力可达6 0米/秒，每种规格由3至4节插接组成.
配法兰钢底盘，直径1米至1.2米，厚3 0 mm至4 0 m m。

2.功能性以框架结构为主，也有以装饰性为主材料以钢通、钢管为主，灯杆、灯盘采用热浸锌处理。

3.电动升降系统由电动马达、卷扬机、三组热浸镀锌控钢丝绳及电缆等组成。灯杆体内安装，升降速度为每分钟3至5米。

4.导向、卸荷系统由导向轮和导向臂组成，确保灯盘在升降过程中不会发生横向移动，保证灯盘上升到位时，能将灯盘自动脱落并由挂钩锁定。

高杆灯是指灯杆高度等于或大于20m，作为城市道路和公路、广场、体育场、机场、港口码头等大面积照明的高杆照明设施。 高杆照明设施有固定式（单柱或多柱）、升降式（电动升降或手动升降）、液压可倾式三种类型。 目前比较常用的高杆灯是电动升降式高杆灯；升降式高杆灯是由灯盘、灯杆及

基础、升降操作台、配电系统和避雷装置等部分组成。 高杆灯是城市照明设施中比较特殊的一种照明设备，对它的安全性及正常使用要求特别高，为此建设部于1998年专门颁布了《高杆照明设施技术条件》（cj/t3076-1998）。 高杆照明设施，在我们平时的城市照明工程建设中应用不是很多，但是对高杆灯的维护却不能忽视，高杆灯安全运行是非常必要的，所以日常养护维修时必须对高杆灯的维修特别重视。应按产品制造厂产品使用说明书有关规定，对产品定期予以维护保养。 5.照明电器系统设6-2 4盏4 0 0 w一1 0 0 0 w金卤(白光)、投光、泛光灯具，电脑时控器可自动控制开关灯时间及部分照明或全照明，

6.防雷系统:灯顶加装1.5米长避雷针，地下基础装1根1米长接地线并与地下螺栓焊接。

江苏科尼高杆灯适用场所

高杆灯的使用范围:城市广场、车站、码头、货场，公路，体育场、立交桥。

江苏科尼高杆灯产品说明

产品说明

(一)、灯杆：采用优质q235钢板经加工折弯，自动焊接成型，灯杆所有金属采用热镀锌防腐处理，并进行钝化或喷塑处理，使所有内外壁表面均得妥善保护，以延长使用寿命和节约维护费用。

1、灯杆主要为园锥形和多边棱锥形两大类。

(1)园锥形灯杆，其截面圆度误差不应超过5‰。

(2)多边棱锥形灯杆，其对边间距偏差以及对角间距偏差小于1%。

(3)灯杆单节杆面扭曲度误差不得大于7°。

2、灯杆轴线的直线度误差不得大于杆长的2‰。

3、灯杆设计应符合6bjl7钢结构设计规范。

4、灯杆在风压标准值作用下的最大应力，应小于材料强度设计值。

5、灯杆的焊接质量应符合gb／t12469的要求，．不得有影响强度的裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、弧坑和针状气孔，并且无折皱和中断等缺陷。不锈钢复合钢杆焊接应符合gb／ti 3148的有关规定。

6、灯杆一次成形不宜小于8m。当拼接灯杆时，须在拼接处灯杆内加衬套，其长度不小于300mm，壁厚不应小于灯杆壁厚的8 0%。

7、插接式灯杆的插接长度应大于插接处大端直径的1．5倍。灯杆插接好后，配合间隙不得大于3mm，杆长应符合设计要求。

8、灯杆焊接探伤要求应符合gb/t11345中的评定标准。

9、灯杆门(或开口处)应有加强措施。确保其力学性能不低于未开门(口)时的强度。

(二)、灯盘、灯具

1、灯盘设计一般以功能型为主，其灯具支架应为可调式，以便调整投射方向。灯盘造型美观与周围环

境相协调，与用户的意见相一致。

2、封闭式灯盘具有良好的散热条件。

3、灯盘结构选用强度高、防腐性能好、质量轻的材料；可为多片型和组成型。

4、灯盘内导线(软缆或软线)采用阻燃型，排列有固定架、导线不应承受过度的机械能力。

5、照明灯具选用密封性能好(≥id55)、配光好，效率不低于60%的灯具，安全要求符合gb7000．5的规定。

6、采用多层框架结构时，保证互不遮挡光线。

7、框架式灯盘的电器(镇流器、触发器等)装设在灯具内，或专用接线箱内。

8、光源一般采用高压钠灯，在显色性要求较高的地方，可选用显色改进型高压钠灯，或金属卤化灯。

9、高杆照明平均亮度，均匀度和眩光度符合cjj45中有关规定。

江苏科尼高杆灯的分类

一般可分为升降式和非升降式。升降式主杆高度一般是18米以上，电动升降操作方便，灯盘升至工作位置后，能自动将盘自动脱、挂沟，钢丝绳卸和。

升降式高杆灯设手动和电动两种升降控制方式，使灯盘 可以安全可靠地降到离地面2.5米处，方便维护工作。手动遥控装置引出线的长度为10米，操作人员在5米处遥控灯盘的升降，这样可确保操作人员的人身安 全。升降式高杆灯还配备一段备用电缆，当灯盘降至最低位置时，该电缆一端插入电气控制系统的插座内，另一端插入灯盘上的接线盒内，如此就能对灯盘直接供 电，检修灯具。

升降式高杆灯所有灯具的密封等级为ip65国际标准，以防止尘土、雨水的浸入，保证灯泡的使用寿命。灯具的材料一般采用耐腐蚀性好的铝合金板和不绣钢。

我们平时说的高杆灯，其实根据用途是千差万别的，根据不同使用场合对高杆灯的分类和叫法各不一样。比如码头用的，叫做码头高杆灯，广场用的，叫做广场高杆灯，以此命名的有港口高杆灯，机场高杆灯，防爆高杆灯，不锈钢高杆灯等等。通常认为超过15米的路灯杆，就叫高杆灯，15-40米不等，常用的是15米、18米、20米、25米、30 米这5种规格最常见。其他的一般都是客户要求设计具体的高度，这个也就是我们常说的按高度来划分的高杆灯。

江苏科尼高杆灯的安装

1.根据装车和装箱清单仔细清点全部构件。

2.检查构件是否破损、弯曲、扭曲，锌层是否破坏。

3.每节杆体上的标牌标明杆体的类型、定单号、分段数。在杆体内侧用彩笔标明了杆体的重量。较核发货是否正确，吊车起吊能力是否足够。

4.依据图纸上提供的最大和最小套接长度，在杆体上做好标记，供套接时使用。

1.每个拼接处提供一套接长度，但由于制造、安装误差及物理因素等影响，存在套接长度的变化，故提供最大套接长度和最小套接长度。

2.为了使安装方便，可能需要润滑配合面。注意不得使用润滑油以防漏出并污染杆体，可以用肥皂水润滑套接内外表面。

3.套接时要在两端施加必要的力，以获得紧密的套接。高杆灯日常维护的主要内容：

1、检查高杆照明设施的所有黑色金属构件（包括灯杆内壁）的热镀锌防腐情况、紧固件的防松措施是否符合要求（防腐质量应符合gb/t9790、gbj36011和gb/t11373的有关规定）。 2、检查高杆照明设施的垂直度（必须按要求按规定定期使用经纬仪进行测量和测试），杆稍的允许误差应小于杆高的3‰。灯杆轴线的直线度误差不得大于杆长的2‰。 3、检查灯杆的外表面及焊缝是否有锈蚀情况，对于经历较长服役期但是又不能进行重新更换的，必要时采用超声波、磁粉探伤等检验办法对焊缝进行检测和测试。
4、检查灯盘机械强度，确保灯盘的安全使用，对于封闭式灯盘应检查它的散热情况；
5、检查灯具支架的紧固螺栓，合理调整灯具投射方向； 6、仔细检查灯盘内导线（软缆或软线）使用情况，看导线是否承受过度的机械应力、是否有老化、龟裂、露线等情况，如出现不安全现象应立即处理；

7、对损坏的光源电器等元器件进行更换和维修 8、重点检查升降传动系统：
（1）全面检查升降传动系统的手动、电动两种功能，要求机构传动灵活、升降平稳、安全可靠。
（2）减速机构应灵活、轻便，自锁功能安全可靠。变速比合理，灯盘电动升降时速度不宜超过6m/min（可使用秒表测量）。 （3）检查不锈钢丝绳有无断股现象，如发现坚决更换。
（4）检查制动电动机，转速应符合相关设计要求和安全性能要求；
（5）检查传动系统过载安全离合器和其他过载安全保护装置。
（6）检查灯盘升降的电气、机械限位装置，限位装置及超行程限位保护装置。 （7）采用单根主钢丝绳时，应检查防止灯盘发生意外坠落的制动或防护装置的可靠性和安全性。钢丝绳的灯盘上升到位后，检查自动挂、脱钩卸载装置，确保挂、脱自如。
（8）检查杆内线路，必须固定牢靠，无受压、受夹、受损现象。

9、检查配电和控制设备 （1）配电线路和灯盘线路应固定连接。
（2）导线连接应牢固可靠，无松动脱落现象。 （3）检查三相负荷平衡情况及半夜灯控制情况。 （4）检查电气间的连接件，在可能出现扭转、弯曲和振动等作用时，应安全可靠的固定，无松动现象。
10、电气安全性能检查，检查电源进线与地之间绝缘电阻情况: 不得小于10m健?
11、保护接地和避雷装置检查 （1）金属灯杆及电气设备金属外壳应有良好的保护接地，用接地电阻仪测试接地电阻不应大于10剑拥叵哂虢拥靥濉13.拥丶牧颖匦肜喂蹋浪珊头阑ぷ爸每煽俊?
（2）检查避雷针固定情况； 12、用水平尺测量基础面板的平面，结合灯杆垂直度的检查结果，分析基础的不均匀沉降情况，并做出相应处理。

13、定期对高杆灯的照明效果进行现场实测。

江苏科尼新材料科技有限公司是一家专业生产.道路灯、太阳能灯、景观灯、庭院灯、草坪灯、高杆灯、

交通信号灯、高速公路标志牌、标志杆、户外显示屏、led灯具、节日灯、楼体亮化洗墙灯、地埋灯、投光灯、水下灯、监控杆、道路隔离栏、电力杆、通讯塔等系列产品专业厂家。