

足球场ip65led探照灯照明方案

产品名称	足球场ip65led探照灯照明方案
公司名称	佛山市旷宇照明有限公司
价格	121.00/套
规格参数	品牌:旷宇照明 型号:KY-HPC 功率:500W
公司地址	佛山市南海区佛罗路华南国际创新产业园A座B202
联系电话	075781801969 13118883458

产品详情

公司名称：佛山市旷宇照明有限公司联系人：胡鹏辉手机号：13118883458

照明高杆结构强度计算应符合相关标准的规定，

佛山市旷宇照明有限公司生产的足球场ip65led探照灯照明方案均采用足瓦厚料款散热器，多配置选择，飞利浦3030铜基板贴片光源款、CREE原装进口光源。均采用高功率因素恒流户外防水防雷电源驱动，经测试寿命稳定运行均可达30000H-50000H小时。故障率低于1000分之3。专用的室外网球场配光和配色，显色指数高达80%。根据不同的配置整灯质保三至五年。且承诺质保期内，前半段时间内出现质量问题厂家无偿维修并承担来回运输费用。质保期后半段，厂家无偿维修，并承担货物再次发出运费，偏远地区另议。（假如质保期为36个月，前面18个月为质保期前段，后面18个月为质保期后段，以此类推。）我司为生产厂家对应的价格做对应的材质，绝不偷工减料，拒绝劣质产品以次充好。所有款式均为足瓦足料。

足球场基本尺寸分为以下几种：

11人制足球场比赛场尺寸长度90-120m，宽度45-90m；国际比赛标准尺寸长度：105-110m，宽度：68-75m

根据足球场类型尺寸不同，需要足球场灯杆高度也随着变化。标准灯柱高度可以按照下图1所示来计算，其中球场中点同聚光灯下沿之间夹角不得小于 25° （灯杆高度 h =中点到灯柱距离 d *夹角正切 \tan ），注意：为了保护球员的安全，任何照明设施和建筑都不得安装在球场四周边线外5m以内。

足球场ip65led探照灯照明方案灯具的投射角

足球场灯安装支架要前倾 15° ，避免上排灯光被下排灯遮挡，造成光的损失及球场上照度不均匀。

三．照明光源、灯具及附件

1.应采用LED光源，达到节能减排标准和以防强紫外线辐射伤人。

2、装置在高空中的灯具应选用重量轻、体积小和风载系数小的产品。

光源应满足高光效、长寿命、节能及绿色环保的要求，同时应具有良好的显色性和合适的色温参数。在灯具较高的场合，光源宜优先采用LED灯。为满足应急照明应采用能瞬时点燃的光源。

光源的显色性和相关色温及对应的应用，见表5.0.1-1和表5.0.1-2。

5.0.2 照明灯具及附件

照明灯具的安全性能应满足GB7000.1-2005、GB7000.7-2005和GB7000.8-2005规定的要求。

5.0.2.1 照明设备的机械性能要求：

除了满足上述国标的规定之外，照明设备的机械性能要求还包括照明设备使用过程中应该具备的基本和必须的功能和能力。

1、照明灯具的结构应能保证在使用当地常遇气候条件下有正常的功能。

2、灯体材料应能抗腐蚀和承受各种常有的室外条件（如紧靠海边，较严重的工业污染，大气污染）。

3、照明设备的外壳防护等级的选用，应满足可靠抵御使用场所气候环境对照明设备的侵蚀，室外使用的灯具IP 55。

4、在开启式灯具中，不能使用没有玻璃泡壳保护应有可靠的锁紧装置。

5、灯具应在两个互相垂直的轴线方向上有可调节的机构，便于瞄准，并能在瞄准完毕后锁紧可调机构。可调机构锁紧的方式应满足使用环境的要求。用于室外高空的灯具锁紧装置，应能承受在其灯具投影面上施加按当地气象条件下大风速的载荷，没有明显的偏斜。

6、照明设备、安装照明设备的支架等附件其材质与表面处理工艺应能满足使用场所的环境要求，达到相应的使用寿命。

7、安装再2米以上的照明设备应有附加的保护措施，如有紧固装置损坏，可以防止照明设备跌落，危急人身和周围环境的安全。

5.0.2.2 照明设备的电气安全要求：

除了满足上述国标的规定之外，照明设备的电气安全要求还包括以下的防触电保护、耐热性能等方面。

1、照明灯具应选用有金属外壳接地连续性的 类灯具或 类灯具。

2、安装在游泳池内的水下灯具应使用防触电等级为 类的灯具，其外部和内部的线路电压应 12V。

3、用于灯具的材料、灯体和内部电器连线等部分，应能承受在环境常温下由光源产生的热量，灯具内电器配件的耐热等级必须满足其使用环境的要求。

5.0.3 照明高杆

5.0.3.1 照明高杆为灯具的承载平台，做为四塔式、多塔式、塔带式等照明方式的重要组成设备，体育场照明高杆可采用与建筑物结合的形式，当做为设备存在时应采用独杆式结构。照明高杆结构强度计算应符合相关标准的规定。

5.0.3.2 体育场照明高杆应采用结构强度高，方便安装的钢杆结构，设计使用寿命不低于25年。高杆的维修方式可按照不同的建设规模选择使用电动升降吊篮方式或爬梯方式，小型运动场可采用中间折弯式的灯杆，以方便维修工作。

5.0.3.3 20米高度以上的照明高杆应采用电动升降吊篮的方式进行维修工作；20米高度以下的照明高杆可采用爬梯式的方式进行维修工作，爬梯应装置-护身栏圈并按照规定在相应高度上设置休息平台；15米高度以下的照明灯杆宜采用中间折弯式的维修方式。

5.0.3.4 高度超过30米的照明高杆在顶部应装置航空障碍灯。

现在大多数用于体育场馆照明是以LED灯为主要光源，也有极少量的采用金卤灯具照明。

要达到经济的照明，对灯具来说两种光学特性是重要的，一是适用于特殊体育照明装置的光分布，二是由很高的光输出比，把这两种光学特性以较佳的方式组合一起进行设计，以少的照明投资和能源消耗，取得较佳的照明效果。

LED作为节能照明设备，本公司根据相关球场工程的安装案例特专业研发了适用于各种体育场场馆的LED灯具，专用的室外网球场配光和配色。CREE原装进口光源，专用的室外网球场配光和配色，散热结构设计LED散热面积更大，假如质保期为36个月。不但有效降低了LED结点升温。高杆的维修方式可按照不同的建设规模选择使用电动升降吊篮方式或爬梯方式，为响应国家建立节能减排型社会的要求，灯具具有独特设计的配光曲线，足球场ip65led探照灯照明方案15米高度以下的照明灯杆宜采用中间折弯式的维修方式。不但有效降低了LED结点升温，后面18个月为质保期后段，专用的室外网球场配光和配色，独特专业光学系统配合新型光源，

