供应霍邱风光互补路灯质量保证发货快

产品名称	供应霍邱风光互补路灯质量保证发货快
公司名称	合肥晶冠光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:晶冠光电 产地:合肥
公司地址	合肥市包河区延安路与天津路交叉口
联系电话	0551-62062279 13635604176

产品详情

风光互补???
路灯系统可应用于道路照明、景观照明、交通监控、通讯基站、学校科普、大型广告、家庭供电等各个方面，和海水淡化、城市景观、科普教育、微波通讯、军营哨所、海岛高山、戈壁草原、森林防火、防空警报、偏远农村等地域范围。力求为使用者提供环保、便捷、安全的使用体验。

1、风力发电机的低风速启动、低风速发电、抗腐蚀、抗台风：

作为路灯应用型风力发电机不仅要保障安全性、美观性及实用性，风力发电机解决其在2.0米/秒的风速下能开始转动，在2.5米/秒的风速下开始充电。此外，应用在沿海地区，能抗最大14级强台风因此必须有机械制动+电磁制动的双保险制动系统。在选材上为了防止在沿海地区空气的腐蚀，风力发电机的各个部件必须是防腐蚀材料加工而成。

2、控制系统的智能控制(光控、时控、过充、过放、过载、欠压、保护等)：

作为路灯控制系统，不仅要实现光效控制还需要配以时间控制，从而达到智能自动控制的目的，在充放电期间不仅要实现防止过度的充电、放电，还需要实现过度的放电等功能。此外，控制系统核心的一块低电压升压充电系统，在风力发电和太阳能发电所发出的电电压小于24V大于15V的情况下，对这部分电能进行升压到24V以上，这样就能对其进行充分利用。

3、支撑系统的承载、抗台风、造型设计：

普通路灯的灯杆顶端无承载需求，但作为风光互补路灯不仅有50kg的风力发电机组的重量和太阳能电池组的重量，还要考虑在台风到来的情况下的一个抗挠度的需要，风机在大风下高速旋转的过程中是一个整体受力面，因此综合上述因素灯杆的强度和截面造型必须考虑以上安全性的因素。

4、储能系统的启动瞬间电压及充放容量的选择：

应用于风光互补太阳能路灯

的储能电池，需要不停的充放，因此，在对电池做选择时主要还是选择瞬时启动电压低和负载功率较匹配的能多次反复充放的浮点电压在20—28V间的免维护胶体蓄电池。

5、太阳能功率匹配性及转化率匹配性选择：

风光互补路灯所采用的光伏组件因应用地光照资源的条件限制，在选择及配比功率上要考虑经济性的因素，无论单晶硅、多晶硅或者非晶硅材质的太阳能电池组件，在满足其转化率在15%一17%的按要求因地制宜的选择。选择安装时还需要据安装地所处纬度的不同设定不同向阳倾角。

6、低压照明灯具的整合与匹配性：

风光互补路灯的照明灯具，在选择上以低压24V灯具为主，如节能灯、无极灯、LED灯、金卤灯等，这些灯具的不同组合的亮度可以达到普通高压灯具照明的效果，灯具的照度、高度等一系列参数需要符合路灯的标准，灯具功率大小不仅需要和风力发电设备及太阳能发电设备的发电功率匹配，还要和使用地的风资源及太阳能资源相匹配。且安全无触电危险。

7、以上六大部分系统整合(可靠性、匹配性、美观性、经济性、)：

以上“ 风力发电机组、控制系统、支撑系统、储能系统、太阳能发电系统、照明系统 ”这六大部分的整合，不仅仅是l+1=2的道理，而是最终需要达到1+1=l的要求，任何一部分的不匹配都会牵动全部系统的改变。而且因各地情况不一样就需要不同的风光互补系统技术来适应区域变化，从而达最经济、最符合用户要求的系统。整个系统安全可靠性第一；实用性第二；各个组成部分及整体设计完美性第三；经济性第四。六大系统的整合最终作为路灯，满足不同地区用户的需要是才是最终的目的。