

光伏照明，让生活更美好

## 道路交通警示系统光伏解决方案

PV Lighting Solutions for City Road



### 不仅是节能，还让交通管理更轻松

中心城区主要路口都采用太阳能交通信号灯

太阳能交通信号灯智能交通信号灯首先实现了光伏发电，其次实现了交通控制信号无线传输，同时实现了交通信号的遥控控制，彻底摆脱供电及线路的约束，全面提高了交通管理水平。为进一步落实国家节能减排，推进我市可再生能源示范基地和国家新能源科技建设，实施太阳能制造与应用并举，加快太阳能推广和应用步伐。

——德市建设委员会

## 太阳能交通信号灯系列

Solar Traffic Lamp Series

太阳能交通信号灯采用高亮度LED作为发光源，安全、节能、可视性强、安装简便、使用寿命长、工作稳定可靠、不腐蚀电缆、不消耗常规能源、广泛应用于公路安全交通警示和导向。可有效地预防交通事故的发生。

目前我公司研制的太阳能信号灯系列产品主要有：太阳能信号灯、太阳能黄闪灯及太阳能标志灯等三大系列。

### HZX-01



**应用：**广泛应用于城乡道路安全交通警示和导向，利用太阳能供电，由专用控制器控制交通信号方式，无需人工操作。

**材料及处理：**灯体、灯盖由钢材组装而成，外表光滑、连接紧密、安装方便。灯罩采用透明亚克力板，强度高。整灯采用热镀锌，喷塑处理。

**特性：**灯具采用原装组件，具有整体性能优越，光电转换率高，使用寿命长等优点，利用电池组件将太阳能直接转变为电能，形成独立的供电系统，节能环保。

**蓄电池：**胶体蓄电池 免维护铅酸蓄电池

**控制器：**太阳能交通信号灯专用控制器，智能充放电控制系统，采用先进的光控、时控等技术。

产品型号：HZX-01	电池组件：单晶硅
产品类型：竖式信号灯	电池组件功率：80w
光源：LED	蓄电池：100ah
光源功率：10W	开关控制：太阳能交通信号灯专用控制器
表面处理：热镀锌喷塑处理	阴雨天数：7天
灯体材料：采用优质钢材	工作环境温度：-30℃~+60℃



## HZX-02

**应用：** 太阳能交通信号灯主要应用在城市道路，利用太阳能和控制器进行更改交通信号方式，无需人工操作。

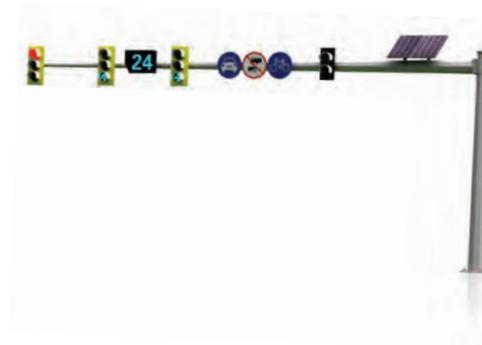
**材料及处理：** 灯具的灯体、灯盖由钢材组装而成，外表光滑、配合紧密、安装方便。灯具的灯罩用透明亚克力板，强度高。整灯采用热镀锌，喷塑处理。

**特性：** 灯具采用原装组件，具有整体性能优越，光电转换率高，使用寿命长等优点，利用电池组件将太阳能直接转变为电能，形成独立的供电系统，节能环保。

**蓄电池：** 胶体蓄电池 免维护铅酸蓄电池

**控制器：** 智能充放电控制系统，采用先进的光控、时控等技术，太阳能交通信号灯专用控制器。

产品型号：HZX-02	电池组件：单晶硅
产品类型：移动式信号灯	电池组件功率：65w
光源：LED	蓄电池：65 AH
光源功率：15W	控制系统：太阳能交通信号灯专用控制器
表面处理：热镀锌喷塑处理	阴雨天数：4天
灯体材料：采用优质钢材	工作环境温度：-30℃~+60℃



## HZX-04

**应用：** 广泛应用于城乡道路安全交通警示和导向，利用太阳能供电，由专用控制器控制交通信号方式，无需人工操作。

**材料及处理：** 灯体、灯盖由钢材组装而成，外表光滑、连接紧密、安装方便。灯罩采用透明亚克力板，强度高。整灯采用热镀锌，喷塑处理。

**特性：** 灯具采用原装组件，具有整体性能优越，光电转换率高，使用寿命长等优点，利用电池组件将太阳能直接转变为电能，形成独立的供电系统，节能环保。

**蓄电池：** 胶体蓄电池 免维护铅酸蓄电池

**控制器：** 太阳能交通信号灯专用控制器，智能充放电控制系统，采用先进的光控、时控等技术。

产品型号：HZX-04	电池组件：单晶硅、多晶硅
产品类型：多棱杆横式信号灯	电池组件功率：180w
光源：LED	蓄电池：150ah
光源功率：25W	开关控制：太阳能交通信号灯专用控制器
表面处理：热镀锌喷塑处理	阴雨天数：6天
灯体材料：采用优质钢材	工作环境温度：-30℃~+60℃



## HZX-03

**应用：** 广泛应用于城乡道路安全交通警示和导向，利用太阳能供电，由专用控制器控制交通信号方式，无需人工操作。

**材料及处理：** 灯体、灯盖由钢材组装而成，外表光滑、连接紧密、安装方便。灯罩采用透明亚克力板，强度高。整灯采用热镀锌，喷塑处理。

**特性：** 灯具采用原装组件，具有整体性能优越，光电转换率高，使用寿命长等优点，利用电池组件将太阳能直接转变为电能，形成独立的供电系统，节能环保。

**蓄电池：** 胶体蓄电池 免维护铅酸蓄电池

**控制器：** 太阳能交通信号灯专用控制器，智能充放电控制系统，采用先进的光控、时控等技术。

产品型号：HZX-03	电池组件：单晶硅
产品类型：人行横道	电池组件功率：90w
光源：LED	蓄电池：65ah
光源功率：15W	开关控制：太阳能交通信号灯专用控制器
表面处理：热镀锌喷塑处理	阴雨天数：5天
灯体材料：采用优质钢材	工作环境温度：-30℃~+60℃



## HZX-05

**应用：** 广泛应用于城乡道路安全交通警示和导向，利用太阳能供电，由专用控制器控制交通信号方式，无需人工操作。

**材料及处理：** 灯体、灯盖由钢材组装而成，外表光滑、连接紧密、安装方便。灯罩采用透明亚克力板，强度高。整灯采用热镀锌，喷塑处理。

**特性：** 灯具采用原装组件，具有整体性能优越，光电转换率高，使用寿命长等优点，利用电池组件将太阳能直接转变为电能，形成独立的供电系统，节能环保。

**蓄电池：** 胶体蓄电池 免维护铅酸蓄电池

**控制器：** 太阳能交通信号灯专用控制器，智能充放电控制系统，采用先进的光控、时控等技术。

产品型号：HZX-05	电池组件：单晶硅、多晶硅
产品类型：双杆横式信号灯	电池组件功率：240w
光源：LED	蓄电池：200ah
光源功率：45W	开关控制：太阳能交通信号灯专用控制器
表面处理：热镀锌喷塑处理	阴雨天数：4天
灯体材料：采用优质钢材	工作环境温度：-30℃~+60℃

## HZX-06



**应用：** 广泛应用于城乡道路安全交通警示和导向，利用太阳能供电，由专用控制器控制交通信号方式，无需人工操作。

**材料及处理：** 灯体、灯盖由钢材组装而成，外表光滑、连接紧密、安装方便。灯罩采用透明亚克力板，强度高。整灯采用热镀锌，喷塑处理。

**特性：** 灯具采用原装组件，具有整体性能优越，光电转换率高，使用寿命长等优点，利用电池组件将太阳能直接转变为电能，形成独立的供电系统，节能环保。

**蓄电池：** 胶体蓄电池 免维护铅酸蓄电池

**控制器：** 太阳能交通信号灯专用控制器，智能充放电控制系统，采用先进的光控、时控等技术。

产品型号：HZX-06	电池组件：单晶硅、多晶硅
产品类型：锥形杆式信号灯	电池组件功率：75w
光源：LED	蓄电池：65ah
光源功率：10W	开关控制：光控+时控
表面处理：热镀锌喷塑处理	阴雨天数：6天
灯体材料：采用优质钢材	工作环境温度：-30℃~+60℃

## HZX-08



**应用：** 广泛应用于城乡道路安全交通警示和导向，利用太阳能供电，由专用控制器控制交通信号方式，无需人工操作。

**材料及处理：** 灯体、灯盖由钢材组装而成，外表光滑、连接紧密、安装方便。灯罩采用透明亚克力板，强度高。整灯采用热镀锌，喷塑处理。

**特性：** 灯具采用原装组件，具有整体性能优越，光电转换率高，使用寿命长等优点，利用电池组件将太阳能直接转变为电能，形成独立的供电系统，节能环保。

**蓄电池：** 胶体蓄电池 免维护铅酸蓄电池

**控制器：** 太阳能交通信号灯专用控制器，智能充放电控制系统，采用先进的光控、时控等技术。

产品型号：HZB-02	电池组件功率：30w
产品类型：人行标志灯	蓄电池：24AH
光源：LED	开关控制：光控+时控
光源功率：10W	工作时间：24小时
表面处理：热镀锌喷塑处理	阴雨天数：6天
灯体材料：采用优质钢材	工作环境温度：-30℃~+60℃
电池组件：单晶硅、多晶硅	

## HZX-07



**应用：** 广泛应用于城乡道路安全交通警示和导向，利用太阳能供电，由专用控制器控制交通信号方式，无需人工操作。

**材料及处理：** 灯体、灯盖由钢材组装而成，外表光滑、连接紧密、安装方便。灯罩采用透明亚克力板，强度高。整灯采用热镀锌，喷塑处理。

**特性：** 灯具采用原装组件，具有整体性能优越，光电转换率高，使用寿命长等优点，利用电池组件将太阳能直接转变为电能，形成独立的供电系统，节能环保。

**蓄电池：** 胶体蓄电池 免维护铅酸蓄电池

**控制器：** 太阳能交通信号灯专用控制器，智能充放电控制系统，采用先进的光控、时控等技术。

产品型号：HZS-07	电池组件功率：13w
产品类型：黄闪灯	蓄电池：24AH
光源：LED	开关控制：光控+时控
光源功率：5W	工作时间：24小时
表面处理：热镀锌喷塑处理	阴雨天数：7天
灯体材料：采用优质钢材	工作环境温度：-30℃~+60℃



东风路人行道太阳能交通信号灯



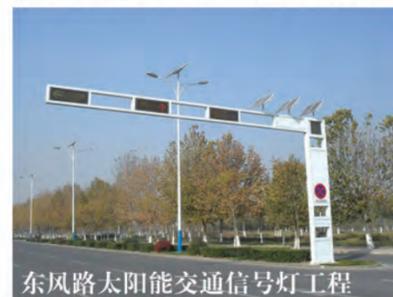
新河路太阳能交通信号灯工程



太阳能  
交通信号灯  
工程



人行道太阳能交通信号



东风路太阳能交通信号灯工程



湖滨路太阳能交通信号灯



河北承德高速公路太阳能黄闪灯工程2



镇江高速公路太阳能黄闪灯1