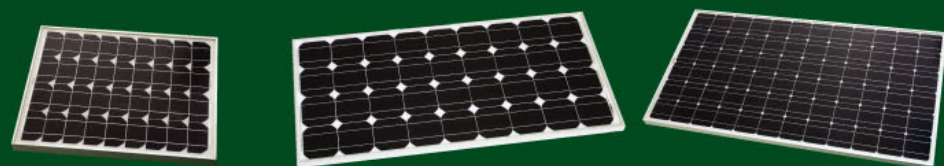




系统组件

太阳能电池组件



太阳能专用蓄电池



风力发电机



智能系统控制器



Wind-Solar Hybrid
Street Lighting System
风光互补路灯系统



欢迎访问: www.shuangdeng.com.cn www.chinashoto.cn

☎ 免费电话: 400-8899 886 ☎ 0523-8852 1888, 0523-8852 1244 ☎ office@shuangdeng.com.cn

集团总部: 南京市鼓楼区中央路19号, 金峰大厦22层 邮编: 210009 | 总机: +86-25-8317 6888 | 传真/Fax: +86-25-8317 6889

☎ 双登、Shuangdeng、双登集团、Shuangdeng Group及双登标志均是双登集团有限公司注册商标, Shoto是双登集团在英国注册的商标。 © 2011 Shuangdeng Group, All Rights reserved !

green power solutions provider™

双登

动力未来 power the future



0
排放



Street Lighting

风光互补路灯系统

产品特点








路灯是我们日常生活中最常见的，它给我们夜晚的生活带来光明。美观的路灯把道路的夜晚装点得多姿多彩。但路灯是一个耗电大户，由于路灯的低压输电线路长，不仅路灯耗电，输电线路上的耗电也很大，以至于很多市郊公路和高速公路都没安装路灯。风光互补路灯是解决道路照明的一种理想的自供电系统。

风光互补路灯建设处处体现了现代建设美化环境、保护环境的理念。风光互补路灯是一种造型美观的21世纪高科技环保产品，建设风光互补路灯，不仅与政府的环保理念相符，而且能向国民进行新能源利用和生态环保知识的直接教育。迎风飞转的风车可给道路一种动感的点缀，更能突显我国人民崇尚环保、重视节能和跟踪高新技术的理念。推广风光互补路灯对美化当地环境有非常积极的意义。

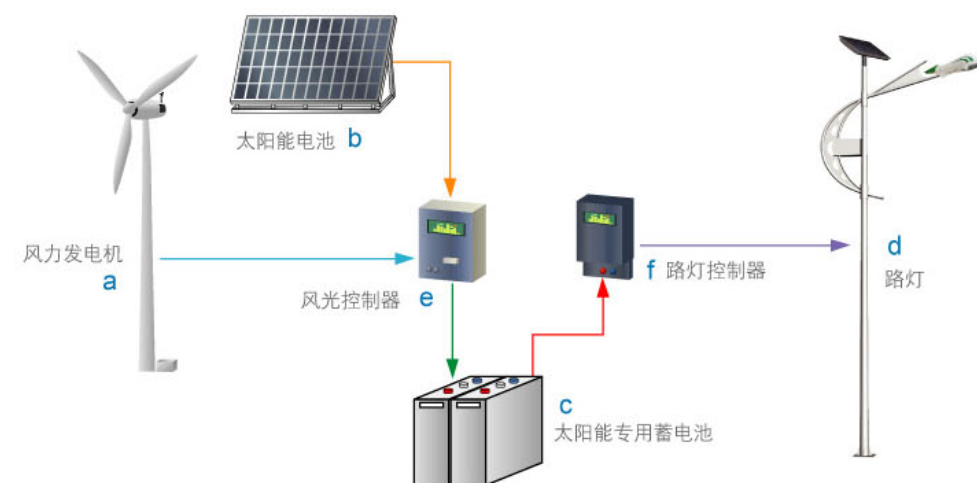
由于常规路灯需要埋地电缆供电，还需要建设变电站，路灯供电线路的建设成本很高，线路上消耗的电能也多。而风光互补路灯不需要输电线路，不消耗电网电能，一次性投入与常规路灯大体相当的建设经费后即可一劳永逸地利用取之不尽用之不竭的风能与太阳能提供稳定可靠的照明，有明显的经济效益。

风光互补路灯能最直接的向人们展示风能和太阳能这种清洁的自然能源的应用，展示人类如何利用可再生能源保护地球的生态环境。可作为普及新能源知识的好教材。

产品优势

-  智能充、放电控制，可相对延长蓄电池的使用寿命；
-  工作模式：24小时定时模式；
-  负载开路及短路保护，并具有自动恢复功能；
-  采用专用芯片对钠灯进行恒功率、启动控制，具有过流、过电保护，灯泡开路、短路保护；
-  防频闪双频工作模式，灯温补偿；
-  采用工业级芯片低功耗设计，可在高温、寒冷、潮湿的环境下可靠工作；
-  使用、维护简单方便，全自动控制。

原理图



方案配置

型号	SD-XLD-11	SD-XLD-8	SD-XLD-6
a 风力发电机 (1台)	300/24V	300/24V	300/24V
b 太阳能电板 PV (2块)	75WP/12V	60Wp/12V	50Wp/12V
c 蓄电池 (2只)	150AH/12V	150AH/12V	100AH/12V
d 灯具 (1套)	SOX55WBY22D	SOX36WBY22D	SOX35WBY22D
e 风光控制器 (1只)	WS24400	WS24400	WS24400
f 路灯控制器 (1只)	St2410	St2410	St2410
光源高度	11M	8M	6M
每天亮灯时间	10~14hrs.. (adjustable)		
照度	7800 lm		
极限风速	55m/s		