



## 一种光压双向的节能装置

边亮; 陈敬春; 李海龙; 王磊; 常爱民<sup>\*</sup>; 任卫; 张晓艳

2015-07-22

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

实用新型

摘要

本实用新型涉及一种光压双向的节能装置,该节能装置是由太阳能供电模块、压电板供电模块、220V供电模块、手动转换模块和电压测试模块组成,其中电压测试模块是由电磁继电器、LM324运算放大器、锂电池组成,将该装置桥接在用电设备上,保证用电设备正常工作。当有外界电源时,不仅保证用电器的正常工作,还为电压测试模块中的锂电池提供充电电源;当无外界电源时,利用内置锂电池为用电器提供电源,同时利用太阳能供电模块、压电板供电模块为内置锂电池进行充电,保证用电设备的正常运行。本实用新型结构简单,实现方便、应用性广、成本低、安全性高、操作简单、易于检测维修的优点;具有很好的经济效益和社会应用价值。

申请日期

2015-03-26

申请号

CN201520173931.1

公开(公告)号

CN204497833U

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6672

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

边亮,陈敬春,李海龙,等.一种光压双向的节能装置. CN204497833U[P]. 2015-07-22.

GB/T 7714

## 三 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

## 个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

## 谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [边亮]的文章

📖 [陈敬春]的文章

📖 [李海龙]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [边亮]的文章

📖 [陈敬春]的文章

📖 [李海龙]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [边亮]的文章

📖 [陈敬春]的文章

📖 [李海龙]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言