

湖北LED雷达控制太阳能路灯节能环保

生成日期: 2025-10-27

本实用新型涉及太阳能灯技术领域，尤其是一种雷达遥控太阳能灯。背景技术:目前市面上的感应灯控制方式多为温度体感，受环境影响大，感应角度小，控制方式为按键式，非常方便。户外，灯具是日常生活中必不可少的照明设备之一，户外灯具也很常见。声控灯有时会造成一定的电能浪费。声控灯的控制方式也比较简单，就是有声音的时候灯就亮，没有声音的时候灯就灭，并没有结合所需灯的明暗进行更多的智能调节。因此，迫切需要提供一种雷达遥控太阳能灯来解决现有技术的不足技术要素:为了实现上述目的，本实用新型提供了一种雷达遥控太阳能灯，更方便用户在户外切换模式，控制雷达遥控太阳能灯的亮度和时间。本实用新型采用的技术方案是:一种雷达遥控太阳能灯，包括透镜、灯体、雷达感应装置、微处理器、遥控器、LED驱动电路、LED灯和电源管理模块，电源管理模块包括太阳能电池板和电池盒。雷达遥控太阳能灯的灯体为三棱柱结构，太阳能电池板设置在灯体的顶部，电池盒、雷达感应装置、微处理器、LED驱动电路和LED灯设置在灯体结构内部。雷达感应装置包括天线、发射模块和接收模块，雷达感应装置的输出端与微处理器的输入端相连，微处理器的输出端与LED驱动电路的输入端相连。双鹏太阳能道路亮化工程有限公司致力发展控制太阳能路灯，红外线太阳能路灯。湖北LED雷达控制太阳能路灯节能环保

带感应的太阳能路灯.在太阳能路灯的灯体上设有电池仓,LED发光模块以及感应模块,电池仓,LED发光模块以及感应模块均朝下,感应模块设在LED发光模块与电池仓之间的位置.感应模块采用雷达感应器.感应模块的外侧设有一个防水保护罩.本实用新型将感应模块设在电池仓和LED发光模块之间,电池仓与感应模块的接线,感应模块与LED发光模块的接线都被缩短,简化,从而在路灯装配和维修的时候都更方便,容易,降低了装错的几率,也节省了成本,有利于市场推广.湖北LED雷达控制太阳能路灯节能环保雷达控制太阳能路灯行业标准选择灯双鹏太阳能道路亮化工程有限公司产品具有耐用性。

新型公开了一种雷达感应的太阳能路灯.本实用新型中,包括,太阳能板,光源加雷达感应装置,蓄电池,混凝土结构及路灯灯杆,所述路灯地基内部固定安装有混凝土结构,所述混凝土结构右端通过PVC管道固定安装有蓄电池,所述蓄电池外端固定安装有涂密封胶,所述混凝土结构上端通过膨胀螺丝固定安装有路灯灯杆底座,所述路灯灯杆底座上端固定连接有路灯灯杆,所述路灯灯杆内部固定安装有PVC管道,所述路灯灯杆两端固定安装有路灯灯臂,所述路灯灯臂上端固定安装有连接柱,所述路灯灯臂顶部固定安装有光源加雷达感应装置,所述光源加雷达感应装置上端固定安装有路灯灯罩,很大提高了路灯的实用性以及寿命周期.

太阳能灯的雷达模式，即灯的光由雷达光谱发出，既省电又有足够的光度。太阳能雷达感应户外灯，又称太阳能微波感应户外灯或太阳能雷达感应庭院灯，是中山梅昊科技研发生产的较早小功率雷达感应灯太阳能感应led灯。太阳能传感器户外灯，当阳光充足时，太阳能电池板在阳光下产生电流和电压，会通过控制板给电池组充电。同时应用多普勒传感器原理，在平面内360度发射雷达传感器信号。当传感器范围内有明显的运动物体触发传感器时，自动控制改变灯的工作状态，同时具有自动延时传感器等功能。当阳光充足时，太阳能电池板在阳光下产生电流和电压，通过控制板给电池组充电。当感应到明显的运动物体时，会自动控制灯的照明开启或关闭，同时具有自动延时照明的功能，更加节能。雷达控制太阳能路灯行业标准选择灯双鹏太阳能道路亮化工程有限公司具有创新，诚信，严谨作为企业精神。

新型公开了一种雷达感应LED太阳能路灯,包括支架,所述支架的内部下方安装有气缸,且所述气缸的输出端通过活塞杆连接有连接杆,所述支架的内部两侧均通过弹簧连接有支撑板,且两个所述支撑板的内侧分别设置有小滑轮,该种雷达感应LED太阳能路灯,设置有气缸,活塞杆,弹簧,支撑板和小滑轮,当使用者需要对路灯进行维修时,可启动气缸,使气缸带动活塞杆回收,以此使活塞杆带动连接杆通过小滑轮在支架的内壁向下滑动,从而对路灯的高度进行伸缩调节,以此使使用者维修更加方便,且弹簧可在支架受到行人车辆碰撞时进行弹性收缩,从而将碰撞产生的能量进行缓冲消解,以此避免路灯受到碰撞而损坏.双鹏太阳能道路亮化工程有限公司是设计、生产、销售于一体大型户外灯具制造厂家。湖北LED雷达控制太阳能路灯节能环保

雷达控制太阳能路灯太阳能灯是更环保的选择,更加经济实惠更加安全可靠,它的优点很多。湖北LED雷达控制太阳能路灯节能环保

提供了一种太阳能LED雷达感应路灯,包括太阳能电池组件(1)LED照明灯(2)、充放电控制板(3)、光控开关(5)、蓄电池(6)、雷达感应器(7)和微电脑处理器(8),太阳能电池组件(1)连接充放电控制板(3)、充放电控制板(3)连接蓄电池(6),蓄电池(6)连接光控开关(5),光控开关(5)连接雷达感应器(7),雷达感应器(7)连接微电脑处理器(8),微电脑处理器(8)连接LED照明灯(2)。本实用新型的太阳能LED雷达感应路灯通过雷达感应器感应移动物体,再通过微电脑处理器输出高低两种可调电能,很大节省了电能。主导项:1.太阳能LED雷达感应路灯,其特征在于:包括太阳能电池组件1LED照明灯(2)、充放电控制板(3)、光控开关(5)、蓄电池(6)、雷达感应器(7)和微电脑处理器(8),太阳能电池组件(1)连接充放电控制板(3)、充放电控制板(3)连接蓄电池(6),蓄电池(6)连接光控开关(5),光控开关(5)连接雷达感应器(7),雷达感应器(7)连接微电脑处理器(8),微电脑处理器(8)连接LED照明灯(2)。

湖北LED雷达控制太阳能路灯节能环保

村里装了太阳能路灯后,整个村庄晚上亮堂堂的,晚上出来活动的村民明显多了,大家或跳广场舞,或串门聊天。”五指山市南圣镇牙南村村民盘文忠当天告诉记者,以前没有路灯,村里很安静,天一黑,各家都把门关紧,手打电筒走在路上,只听到狗叫声。五指山市科工信局近期在牙南村、永忠村、什兰村等黎族苗族村庄安装了200多盏太阳能路灯,极大地方便村民夜间出行和活动。当天上午,记者在牙南村看到,村道两边竖着70余盏印着苗族图腾的太阳能路灯,一盏盏款式别致,引人注目,远远望去,崭新的太阳能路灯错落有致,点缀在牙南村的村道上,显得特别赏心悦目。“太阳能路灯不用电,自动控制,从下午6点半一直亮到第二天早上。”牙南村党支部书记蒋应民告诉记者,全村安装太阳能路灯共投入资金,按规定由财政补贴一半,剩余部分通过召开村民“一事一议”会议,从村集体经济中解决,对村民来说,这是一件民生大事。“有了路灯,从外面干工晚些时候回来,不用担心摸黑进村了。”盘文忠说,路灯让村民晚上活跃了,村民夜生活也丰富了。“路灯安装好后,太阳能路灯安装公司全程跟踪,路灯的电池可使用8年,各村都有公司的电话,如果遇到路灯不亮可随时打电话报修。