

第2代人体感应太阳能灯 LED照明 户外庭院路灯 工厂

产品名称	第2代人体感应太阳能灯 LED照明 户外庭院路灯 工厂
公司名称	深圳市保祥新能源科技有限公司
价格	55.00/只
规格参数	加工定制:是 品牌:保祥 型号:lp-16
公司地址	深圳市光明新区公明街道合水口村文阁路中裕绿色产业园三栋7楼
联系电话	13925241432

产品详情

购买前必看：

全网所有人体感应太阳能灯的致命弱点就是感应距离，亲们必须注意哦...（有些工厂生产的人体感应灯感应距离只有一米多）

· 第2代太阳能灯需安装在有阳光照射的地方才能有更长的照明时间；务必安装在2.7-3.5米的高度才有很好的感应距离。

· 郑重声明：8月25日起，安装在3米高,感应距离达不到2.5米的欢迎退货退款！！

公告

· 内地默认包邮圆通快递，港澳台的需另加运费。24小时内工厂直接发货！· 为了更好的感应距离，请按照下图的安装高度参考安装· 为了有更长的亮灯时间，尽量安装在阳光充足的地方；产品是防水的，不用担心进水· 产品质量保证，凭交易记录，产品一年内有质量问题的包换。· 工厂直销，非外贸和代理商

关于灯能亮多久：阳光照射时间长短直接影响亮度时长；强亮频率越高亮灯时间越短。如果电量充足，按一晚强亮100次，完全可以亮一个晚上

关于感应距离：人体感应灯的感应距离是与安装高度来决定，安装高度在2.7-3.5米时，感应距离在2.5米以外，安装越低感应距离越短。垂直感应距离4-6米

请亲们在安装时按照安装高度说明进行安装

产品参数

1.太阳能板：0.55w2.锂电池：3.7v/900ma3.led：功率1w，x 16颗，色温5500-6000k，流明340-600lm。亮度相当于12瓦的三基色节能灯或40瓦的白炽灯的亮度4.材质：全新环保防火级pc，t6061铝材表面阳极喷砂处理5.传感器：声控传感器/热释电传感器（也称红外线传感器）6.工作模式：光控+红外人体感应，感应灯亮时长30秒7.充电时长：>8小时（1000w/m²光照标准）8.工作时间：充满一次电，可以用12个小时，阴雨天气照样充电。9.微亮模式：为电池寿命而特意设计，充电电池需要在每次充满电以后把电放完再充电，才能完全激活电池的容量，跟手机电池用法一个道理，应急灯的电池天天处于饱和状态，所以寿命短10.白天待机功率：<0.05ma11.规格：130mm*90mm*65mm12.重量：0.2kg13.防水设计：太阳能产品均采用防水设计，无需担心会进水的问题

太阳能灯设计原理专业解读

· 太阳能电池是一种由于光生伏特效应而将太阳光能直接转化为电能的器件，是一个半导体光电二极管，当太阳光照到光电二极管上时，光电二极管就会把太阳的光能变成电能，产生电流。当许多个电池串联或并联起来就可以成为有比较大的输出功率的太阳能电池方阵。

· 老电路的控制原理都是采用光敏电阻阻值的压降来完成电路开关控制；新型的电路是采用取样太阳能板的电压来控制整个电路的开关状态，当电路检测到太阳能板的电压大于某个值时，电路自动关闭并对充电电池充电；当太阳能板电压低于某个值时电路自动打开，这时候电池就可以直接给电路供电点亮led。

· 声控及红外人体感应的原理：其实两者的原理都是一样的，都是通过声效传感器或热释电传感器的感应信号来完成，当感应到信息就会产生信号电压，利用这个电压变动来作一个电路开启的延时功能，从而控制led的点亮与关闭

· 太阳能板的电压与电流：通常都是按晶体的多少来区分的，电压高电流大的肯定是需要更多的晶体的，晶体并联可以增加电流，串联可以增加电压；而且，太阳光照越强，晶体产生的电流越大，电流越大对电池的充电量就越多。所以，在安装太阳能灯的时候，尽可能安装在光照时间最长的地方，才能让太阳能板给充电电池带来更多的电量，从而增加灯具的照明时间

· 现在有些仿冒品陆陆续续上来，有些问题会误导各位买家

1.微亮会缩短电池的寿命，这是个错误的说法。因为没有微亮，每天都不可能把电池的电量放完。就像手机电池一样，电池用到一半又充电，每次如此，这块电池肯定不耐用，买新手机时售货员都会告诉你，一定要把电池用完了再充电，电池才能充分的发挥它的容量潜力，就是这个道理。

2.led不用串联电阻的说法也是错误的。led的压降是3.1v左右，电池电压为3.7-4.2v，当启动led的时候，瞬间的峰值电压很容易将led击穿或损坏，这是一个致命的错误，稍微懂一点点电子的人都知道这个问题，相信学过物理的人也都懂这个道理吧

3.太阳能板的问题很严重，说进口的太阳能板那是扯淡。这个里面的水很深。在05年左右，一块6v 200ma的多晶硅太阳能板需要80元左右，现在垃圾货2块钱都可以买到

4.电池问题。同太阳能板一样，水很深。还有就是，正规的工厂产生的时候都会把电池用绝缘胶纸缠住，其目的大家也可以想象到，就是为了防水防氧化，因为春夏秋冬日夜温差大，很容易产生水珠，因为灯点亮时会发热

"第2代人体感应太阳能灯 LED照明 户外庭院路灯 工厂直销"的电压为3.7（V），加工定制是，防护等级为IP55，光源类型是LED，类型为太阳能庭院灯，额定功率是1（W），型号为LP-16，日照时间是4-6（h

) , 品牌为保祥 , 用途是路灯照明居家装饰 , 外形尺寸为130*90*65 (mm)