

温倍尔柔性太阳能充电器3W折叠电池 应急包充电宝 户外移动电源

产品名称	温倍尔柔性太阳能充电器3W折叠电池 应急包充电宝 户外移动电源
公司名称	无锡市温倍尔科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:温倍尔 型号:WS-SU330B
公司地址	无锡市滨湖区锦溪路100号
联系电话	86 0510 85182958 13961803626

产品详情

量大从优，电话咨询：13961803626.

su330b中太阳能充电器的参数

品牌	warmspace/温倍尔	型号	ws-su330b
电压	5v	电流	600ma (标准光线下)
功率	3w	重量	170g
保护电路	有	兼容性	绝大多数5v usb输入的数码设备
展开尺寸	长423mm*宽215mm	折叠尺寸	长100mm*宽215mm
性能	抗腐蚀、防潮	使用环境温度	-40 ~ 80
非晶硅片	美国进口	吸收光波	红、蓝、绿光谱
封装材料	耐用、高透光率etfe薄膜		
胶黏剂	耐候、高透光率快速固化eva膜		
电池类型	三结柔性非晶硅薄膜太阳能电池		

注意事项	以上太阳能板参数均以标准检测条件为准（太阳辐照强度为1000w/平方米，大气质量为1.5，环境温度25℃）		
su330b中移动电源的参数			
品牌	warmospace/温倍尔	型号	ws-mp4000
容量	4000mah/聚合物电池	兼容性	绝大多数5v usb输入的数字设备
边充边放	不支持	保护电路	有
输入	dc5v 1a max（microusb端口）	输出	usb1：dc5v 1a usb2：dc5v 1a
尺寸	长116mm*宽61mm*高15mm	重量	37g ± 2g
寿命	完全充放电循环次数 500次	转换率	约85%
电量显示	4级显示：25%、50%、75%、100%	输出口	usb输出口2个
充满时间	市电5v 1a充电约4小时 太阳能3w充电包约充8小时（标准光线下）	给手机充电	给手机充电约1.5~2次（标准光线下）
温馨提示	不建议同时充2个手机，本移动电源可以兼容多种手机，如果一个usb接口不能充，可以换另一个usb接口		

su330b中皮套的参数

皮套尺寸 长120mm宽75mm，可装下厚度在20mm以内的产品

皮套重量 17g ± 2g 皮套材质 pu皮

su330b 全套产品的参数

产品详单 主机3w 1台，移动电源4000mah 1台，usb转micro端口充电线1根，专用皮套1个，配件（一分四充电线，吸盘，防水塞，防尘袋）

移动电源+皮套的厚度：22mm 移动电源+皮套的重量：104g ± 2g

全套产品的最高厚度：42mm 全套产品的重量：430g ± 2g

常见问题集

1、问：本地太阳挺好的，为什么苹果手机不能充呢？或者显示不支持此充电器？

答：（1）看一下充电线是否有问题，是否连接正常，是否插紧；

（2）天气很好不代表光照度好，一般像苹果，三星之类的手机，它们的手机自带的电路设计就比较复杂，对电流的要求比较高，对低于它手机自身的充电电流，它就充不进。比如下午3、4点的阳光和正午12点的阳光就不一样，12点的电流输出明显就要高很多。注意，太阳板要放在阳光直射的地方，有时候角度的问题也是有影响的。正午时阳光直射时会比其它时间要强很多，但人肉眼是感觉不到明显的差别，还有大气质量，是否有污染，不同地区的温度，海拔等因素也会影响光照强度！

（3）其次就是看看手机自身还剩多少电，苹果手机的电路设置是比较精细的，比如您在手机还剩80%的电的时候充和还剩10%的电的时候充是不一样的。当手机还剩10%的电的时候，它需要很大的电流来供应它，达不到它的要求，就可能充不进。80%的时候，它的电流要求就不是很高，就能充进。

（4）苹果的设备设计非常复杂，它对充电器也有很多奇葩的要求，当用本品充电显示“不支持此设备充电时”它会部分关闭充电线路，当显示“不在充电”的提示时，如果持续充电电量是会正常充进去的，不过会比平常慢一些，因为苹果做了限流处理。还有一点关键是，如果您在充电线插入苹果设备的瞬间要保持太阳能在正常的光照角度，如果充电线插入手机时太阳能板不在理想光线下，苹果会检测出电流不合它的要求，即使你过一会将太阳能摆到正常的光照下它也是会提示不支持充电器的，您需要在太阳能最佳光照输出时再插拔数据线重新激活。还有一个小提示，如果苹果手机在飞行模式下充电可能会效果更好一些，各位果粉可以一试。

2、问：手机有充电反应，但是充不进去？

答：这还是因为光线较差，或没有将太阳能板正对阳光，导致产生的充电电流较小，可以带动部分手机，但手机自身的耗电和充电基本处于抵销状态，所以会感觉充不进电，或者越充越少的。

3、问：阴天可以充电吗？

答：一般如果太阳光线不是特别暗是可以实现充电的，如果光线较差如阴雨天，云层较厚可能会达不到手机的最低充电电流，这要看具体被充电设备的电路设计了，有的手机设计电流低于500ma就无法充电，有的手机却是可以的，所以这要看设备的匹配性。光线较暗时，充电电流小，充电速度也会相对较慢。

4、问：能不能用灯光充电？

答：这主要取决于光线的强度，和灯光太阳光无关，但一般意义的灯光，如家用日光灯，台灯功率太低，光线强度和阳光是无法比拟的，产生的电流可以忽略不计，只能产生20ma左右的微弱电流，可以带动一个小的led灯泡，这也是市面上一些低端的太阳能充电器偷换概念的手段，标称为在灯光下可以充电指

示，其它那个电流没有实用价值，当然，如果在1000w的专用的那种太阳能下，是可以产生类似于日光的效果。

5、问：移动电源如果是5000mah用3w需要多少时间？

答：充电时间=电池容量/充电电流；3w在光线充足的条件下可以达到600ma的电流输出，考虑损耗和其它情况5000mah的需要9小时左右。

6：问：iphone和智能手机小米手机可以冲吗，需要充多少时间？

答：可以的，只要手机没有特殊的电路设计，光线充足的条件下3w可以达到600ma的电流输出，理论上3小时左右就可以充满了，如果光线较差如阴天可能会达不到手机的最低充电电流。如果要想在户外有更好的充电效果，可以考虑购买我公司的6w柔性太阳能产品，可以达到1200ma的充电电流。可以为ipad等平板电脑实现户外移动充电。

7、问：3片和4片有什么区别，黑色的是不是更好一点？

答：3片装和4片装只是封装形式上不一样，总的有效采光面积是一样的，功率输出也是一样的，三片的折叠折起来会稍宽，较薄一些，4片折叠的较窄一些厚一些，具体可参考图示。

8、问：苹果平板电脑充是什么情况下可以？

答：如果要想在户外有更好的充电效果，可以考虑购买温倍尔公司的6w柔性太阳能产品，可以达到1200ma的充电电流。可以为ipad等平板电脑实现户外移动充电。

9、问：充电时间如何推算？如移动电源上面标示：容量3000mah，输入1000ma用这款3w太阳能可以冲吗？需要多少时间？

答：充电时间=电池容量/太阳能充电器输出电流

可以的，标1000ma就是指最佳充电电流是1a，用温倍尔3w柔性太阳能充电器在光线充足的条件下可以达到600ma的电流输出，多久充满取决于移动电源的容量，如果是3000mah的需要5小时左右，5000mah的需要8小时左右。这个时间是理论上推算数据，实际情况根据太阳光的强弱，角度，天气，温度，以及损耗等因素，会有一定误差。

10、问：这款3w输出有稳压板吗？稳压控制器有什么好处？

答：温倍尔3w太阳能充电器内有稳压装置，usb接线盒内部有稳压电路，电路板里有一颗智能ic，防止电压过高或过低，并且具有防止反向输入功能，在光线充足的条件下，保证稳压标准usb5v输出，这是一般

的太阳能折叠包不具有的功能。便宜的太阳能包无稳压，光线充足时电压可能达到7v左右，对手机不利，有些手机有过压保护直接表现为不能充电。

11、问：为什么ipadmini能充ipad2,3,4就不能充？

答：因为ipadmini跟ipad2,3,4的电流要求不一样，ipadmini是1a，而ipad2,3,4是2.1a，并不是所有的平板电脑电流要求都是一样的，有些电流要求高的，而我们的电流输出达不到，那可能就充不进去了。

12、问：为什么给手机充了一段时间，没充进电，电量反而减少了呢？

答：问：为什么苹果充了一段时间，没充进电，电量反而减少了呢？答：可能是光照度不够，输出的电流太低，没有达到标准的充电条件，不能真正地充进去。充电主要是看电流的，电流主要是看光线的，光线越强，电流越大。本产品太阳能电池的标准电流是按照最理想的太阳状态下测算的，也就是1000w/平方的光照强度下测得的国际标准。如果太阳光线不足，电流太低，充电时个别手机会有显示充电，但机器会在不断的测试这个充电电流是否满足充电，还有手机的屏也会经常亮起，增加手机本身的耗电，另外手机本身在待机时也会正常耗电，这样产生越充越少的错觉。太阳能板的朝向和角度也影响充电电流，一般客户会配一个移动电源组合使用。这样就可以避免太阳光线时强时弱，角度经常变换也不影响。

本产品的加工定制是否，品牌是温倍尔，型号是WS-SU330B，蓄电池容量是4000（mA·H），输出电压是5（V），输出电流是600（mA），充电时间是3（H），外形尺寸是423*215（mm），应用范围是手机，产品认证是ce