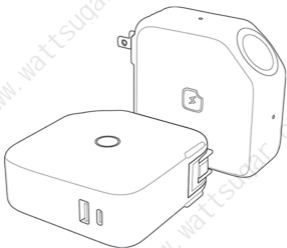


WATTSUGAR

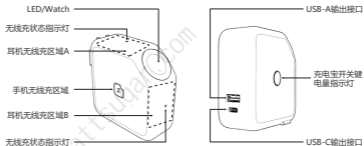
多功能充电器



说明书

产品介绍

感谢使用本公司产品。本产品支持适配器、无线充电和移动电源三种工作模式。同时支持耳机与手表的无线充电和手机、笔记本电脑等移动设备充电。电芯采用高品质电芯，在安全、效率等方面均有杰出表现。



注：本产品自动检测充放电，无需按键操作，即插即用。放电结束约30秒电量指示灯关闭。本产品支持的手表仅为Apple watch。手机、耳机无线充电区域支持符合Qi标准的充电设备。耳机无线充电区域A或者区域B同时只支持一个进行工作。

基本参数	
产品名称	WattSugar 多功能适配器
产品型号	RN01
输出接口类型	USB-C、USB-A
支持协议	USB-C支持PD3.0、PD2.0、PPS、QC3.0、QC2.0、QC4.0+、APPLE2.4A、SAMSUNG5V2A、AFC、FCP、SCP
适配器模式	
USB-C输出	5V3A、9V3A、12V3A、15V3A、20V3A
USB-A输出	5V3A
耳机无线输出	5W Max
夜灯/手表输出	2.5W
总输出	60W Max

多口输出	USB-C+USB A: 45W+15W Max USB-C+耳机/手表: 45W+5W Max USB-C+USB A+耳机/手表: 30W+15W+5W Max USB-C+USB A+耳机+手表: 30W+15W+5W+2.5W Max
<p>-在适配器模式下使用C口进行45W或者30W满载充电时，此时再使用无线充电会因环境以及设备温度变化造成无线充电暂停工作或进入低功率的断续充电状态，此现象由无线充电接收设备控制，因温度变化触发的自我保护功能，建议在温度合适的情况下进行无线充电或者合理组合搭配产品的使用状态。</p> <p>-在适配器模式下，当检测到耳机或者手表正在充电时，此时拿走耳机或者手表，为了优化充电体验，C口或A口的功率切换将会在大约2分钟左右进行切换。</p> <p>-在适配器模式下，USB-C输出 > 33W时不给电芯充电，< 28W时给电芯充电。USB-A输出 > 2A不给电芯充电，< 1A给电芯充电。充电功率为5V1.7A Max。</p>	

充电宝模式	
USB-C输出: 5V3A、9V2.22A、12V1.67A	USB C+A输出: 5V3A Max
USB-A输出: 5V3A	耳机无线输出: 5W Max
手机线圈输出: 10W (单独使用时)	夜灯/手表输出: 2.5W
边充边放模式下，支持通过USB-C用5V/3A或9V2A的充电器插入USB-C给电池充电，同时USB-A支持5V1A Max输出。	

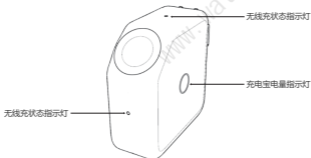
充电宝模式使用说明	
在充电宝模式下，支持单击打开普通模式或者双击打开微电流模式。或者直接将数据线插入USB-C或者USB-A，即可自动识别并开始充电，无需按键操作。	
普通模式	单击打开普通模式，此模式下面支持USB-C单独使用最大20W输出或者USB-A单独使用最大15W输出或者USB-C+USB-A共享15W输出，或者单独使用侧面Qi认证无线充区域实现最大10W Max充电。若单击后检测到没有设备在充电，在约30秒后将会自动关闭输出。
微电流模式	双击打开微电流模式，再次双击即可退出微电流模式。在此模式下，可以支持LED/Watch持续工作2小时，或者LED/Watch+耳机无线充/手机无线充+USB C+USB A共享5V3A。为了避免充电宝的电量损失，请在没有设备使用的时候长按按键关闭充电宝。

电池种类	锂电池
额定容量	4930mAh/18.2Wh
AC输入	100V-240V~1.5A Max、50/60Hz
工作温度	电池充电时的表面温度范围0-50°C,超出范围将停止充电。最大充电功率为18W Max。电池放电时的表面温度范围20-60度,超出范围将停止放电。最大放电功率为20W Max。
整机产品尺寸	88.8mm*88.8mm*35.7mm

产品特点	
安全:	多重保护,包括短路保护、过流保护、过压保护、过温保护、欠压保护和FOD异物检测,防火耐高温材料打造,安全可靠。
高效:	支持100-240V AC输入
兼容:	可兼容市面上主流智能手机、平板电脑、笔记本电脑以及支持Qi协议的无线充电设备,以及带有USB-C、USB-A接口供电的数码产品。
通用:	本产品可通过在AC插脚处安装英规/欧规/澳规的转换插头实现兼容不同国家地区的插座。

适配器模式下指示灯状态说明

用本产品连接电源,可实现对本产品的内部电池进行充电以及对移动设备充电。充电时,显示状态和电量对应关系如下:



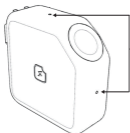
圆形指示灯状态说明

用无线充电设备或数据线连接本产品，可实现对数码产品进行充电。放电时显示状态和充电宝电量对应关系如下：



显示状态	状态/电量百分比
红色灯	0%-32%
蓝色灯	33%-65%
白色灯	66%-100%
白灯长亮	电量充满
红/蓝/白灯慢闪	正在充电
红/蓝/白灯快闪	电量低，提示要充电 (AC模式下)




无线充指示灯状态说明



显示状态	状态
红灯闪烁	过温保护/过压欠压 保护/FOD异物检测
红白绿灯 闪烁后1S熄灭	上电指示
绿灯长亮	正在充电
白灯长亮	电量充满
不亮灯	无线充未工作

注：白灯长亮仅针对有满电反馈的智能设备有效。当FOD异物检测红灯闪烁时，如果状态一直未被解除，充电器将会在约30秒后自动关闭电量输出，进入关机状态。

Led/Watch 替换功能使用说明

①	 <p>手表模块或者LED模块</p>
②	 <p>顺时针拧紧 / 逆时针拆下</p>
③	 <p>or</p>

将Led或者watch模块放入充电器的凹槽处，双手抓住机器，使用左右手大拇指使模块顺时针旋转即可安装模块，逆时针旋转即可拆卸模块。

LED模块 功能说明	使用手指单击模块中心位置一次，打开暖白色灯，再次单击一次打开暖黄色灯，再次单击一次打开暖白+暖黄色灯，再次单击关闭所有灯。在任何一种灯光下面，使用手指长按住即可调节灯光的强弱。
手表模块 功能说明	此部件为MFI认证配件，仅支持Apple所有系列的Apple Watch，并提供最大2.5W Max的输出。此模块仅支持AC模式下或者微电流模式下使用。

注意事项

- 在为本产品充电或使用本产品为其他设备充电时，请自行选择适配的数据线。
- 对本产品充电过程中，应确保有人在场，外出或长时间离开时请拔除电源。
- 本产品充满电，或本产品对其他设备充满电后，请及时拔除电源和连接线，避免长时间处于连接状态产生损耗。
- 长时间不使用产品时，请使本产品电量保持在约25%-50%范围，放于阴凉干燥环境。
- 避免于满电或无电的状态下长期保存本产品，延长电池寿命。

特殊物质声明

部件名称	有毒有害物质或元素 					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB	X	O	O	O	O	O
塑料	O	O	O	O	O	O
金属	X	O	O	O	O	O
附件	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。

该产品符合欧盟RoHS 2.0指令 (2011/65/EU)

△ 安全警告

使用不当可能导致电池功能失效，发热，甚至起火、爆炸。为避免给您人身、财产造成伤害，请严格遵照以下要求保存和使用本产品。

- 本产品不是玩具，请放置于儿童无法触及的位置，禁止给儿童使用或玩耍，以免发生意外。
- 请勿重压，敲击本产品并避免使本产品发生严重跌落或强烈震动，如发生这些情况或有液体渗入、溅入本产品内部，可能导致电池、电路损伤或短路，请立即停止使用并妥善处置。

- 本产品发生膨胀、变形、漏液、容量明显下降等情况，请立即停止使用并妥善处置*
- 请勿将本产品放置在衣裤口袋，密闭的包内、床上、沙发上等、可能影响其散热的地方对其充电或对外放电，并确认使用中本产品不被衣物、枕头、被褥或其他杂物等覆盖，在长时间给手机等其他设备进行充电时，不要将本产品 and 手机等其他设备叠放在一起，确保手机和其他设备的良好散热。
- 严禁拆解、挤压、穿刺、短路本产品或投入水中、火中（包括靠近炉灶、暖气等热源）、或暴露于温度高于70°C（158°F）的环境中。
- 天气炎热时，请勿将本产品放在室外无人的车上或其他阳光暴晒的场所。
- 本产品中包含锂离子电芯，严禁私自拆开产品外壳，避免造成电芯破损或其他危险。

Wattsugar多功能充电器保修说明

本产品售后严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务、服务内容如下。

在三包有效期内，可用依照规定免费享受退货、换货、维修等服务。维修、换货、退货应当凭发票办理。

- 7天无理由退货（电商购买渠道），由用户承担物流费用。
- 经检测确定后，可以免费享受如下服务：

服务类型	服务政策
退货	自购买日起7天内产品质量原因退货
退货	自购买日起15天内产品质量原因退货
退货	自购买日起一年内产品质量原因维修

注意：收到产品后，试用时请保留充电器的保护膜。如果保护膜被撕开，可能会导致充电器外观被划伤，这种情况下，除非是质量问题，否则产品不能退换。

非保修条例

- 未经允许的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确的使用非本产品配件、或撕毁、涂改标贴、防伪标贴。
- 已经过三包有效期。
- 因不可抗力造成的损坏。
- 因人为原因导致本产品及配件性能故障。

三包凭证 (多功能充电器)

用户信息

姓名: _____ 电话: _____

邮箱: _____ 邮编: _____

地址: _____

产品信息

设备型号: _____

SN: _____

经销商信息

商店地址: _____

商店电话: _____

发票号码: _____

购买日期: _____

销售商
(盖章)

合格证
已检验

官方网站: www.wattsugar.com

售后服务: support@wattsugar.com

www.wat

www.wattsugar.com

WATTSUGAR



www.wattsugar.com

ar.com