

股票简称 | 硕而博

股票代码 | 873490

SORBO®
硕而博

科技点亮生活

自发电应急照明手册 | NO.23期

SORBO®
硕而博

股票简称 | 硕而博
股票代码 | 873490

王继恒
Ji-heng Wang

国内事业部总经理
TEL:13575447322
QQ:1260994156
E-mail:sb61@wzshengbo.com



全国免费服务热线
400-7118-156

浙江硕而博科技股份有限公司
Zhejiang Sorbo Technology Co., Ltd.

地址:浙江省温州市瓯海区新桥街道(高翔工业区)大庆路2号
Address: NO.2, Daqing Road, Ouhai Gaoxiang Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang Province, China
硕而博官方网站: www.sorbo.com.cn

阿里诚信通: 硕而博科技

目录 CONTENTS

1

家用应急包多功能手电筒系列

- 安吉星(应急包高配)
- 激光(应急包低配)
- 天籁之音(应急包标配)

2

车载应急包多功能手电筒系列

- 尖兵
- 小海豚

3

救灾帐篷配置多功能帐篷灯系列

- 水动力+生命应急多功能装备
- 救灾帐篷使用 多功能应急灯
- 救灾帐篷使用 3XAA 电池应急灯
- 救灾帐篷使用 应急灯

4

防蚊用品产品系列

- 龙卷风灭蚊灯
- 飓风灭蚊灯
- 哨兵灭蚊灯
- 利剑多功能灭蚊灯
- 折叠灭蚊灯
- 电神灭蚊灯
- 呼吸式诱蚊灭蚊灯
- 植物精油防蚊手环
- 声波驱蚊手表

【家用应急包多功能手电筒系列】



SB-5032



SB-5026



SB-3030



— 公司简介 —

浙江硕而博科技股份有限公司成立于2016年，位于浙江省温州市瓯海区高翔工业区大庆路2号，是一家国家高新技术企业、浙江省高成长型企业，于2020年挂牌新三板（股票代码为873490）。

公司专业生产智能家居电器，拥有雄厚的研发实力、广泛的全球营销网络、强大的资金实力和项目实施能力，现已形成系列化、规模化产品有4大系列：智能健康酒具系列、蚊虫趋避器系列、智能科技生活用品系列和应急照明产品系列。产品先后获得广交会CF奖、德国红点奖、中国工业设计奖等多个奖项，并获得国家专利产品200项（境内专利183项，境外专利17项），其中发明专利14个。公司在国内同行业率先通过ISO9001、ISO14001、ISO45001三大管理体系以及知识产权管理体系认证。

公司拥有SORBO、硕而博、威尔弗、巧茗堂等多个品牌。国外市场，公司出口五十多个国家，进入Walmart、Costco等大型商超；国内市场，公司入驻天猫、京东、阿里巴巴、淘宝、苏宁易购等知名平台，同时与中国移动、中国石化、中国银行、美的电器、小米有品等保持紧密合作，互利共赢。

公司秉承“客为先、质为重、人为本、创新发展”的经营理念，围绕公司发展战略目标，实施智能化技术改造，逐步建成智能工厂，进一步提高核心竞争力，以诚信的经营、创新的技术、精良的品质、优质的服务向国内外用户提供优质的产品，努力使企业成为智能家电行业标杆企业。



质量管理体系认证



环境管理体系认证



职业健康安全管理体系认证



国家专利产品



《家用防灾应急包》
国家标准制定起草单位



检验报告



国家高新技术企业



《家庭应急包技术规范》
团体标准起草单位



【家用应急包多功能手电筒系列】



SB-5032
安吉星



SB-5032

远射灯最高光通量: ≥ 30 Lm
近光灯最高光通量: ≥ 6 Lm
手握1分钟两侧2 ϕ 5LED照明时间: ≥ 20 Min
手握1分钟中间1 贴片LED照明时间: ≥ 10 Min
电池充满电两侧2 ϕ 5LED照明时间: ≥ 10 hr
电池充满电中间1 贴片LED照明时间: ≥ 4 hr
手握1分钟收音时间: ≥ 10 Min
满电收音时间: ≥ 5 hr
手握1分钟报警时间: ≥ 2 Min
满电报警时间: ≥ 70 Min
FM收音频率: 87.5-108MHz

安吉星

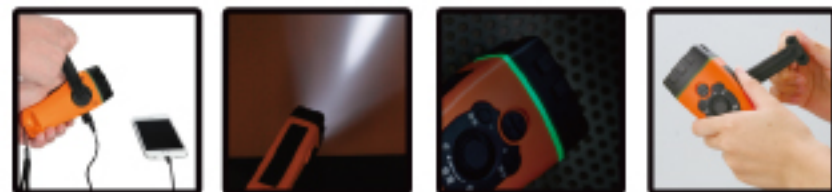
型号:SB-5032

规格(尺寸/重量):156X50X34mm/162g

- 自带USB线充和手摇发电储能
- 3LED照明: 1颗超亮远射, 2颗高亮近光照明
- FM收音机
- 一键启动报警
- 标准USB接口紧急手机充电
- 夜光圈导向识别



激光



激光

型号:SB-5026

规格(尺寸/重量):137X56X44mm/175g

最高光通量: ≥ 8 lm
 手摇1分钟三灯照明时间: ≥ 20 min
 手摇1分钟收音时间: ≥ 6 min
 手摇1分钟报警时间: ≥ 3 min
 手摇3分钟手机应急充电通话时间: ≥ 2 min
 FM收音频率: 87.5-108MHz



- 高效手摇自发电储能
- 3LED草帽灯照明
- FM收音机
- 一键启动报警
- 手机应急充电(DC接口输出)
- 可选SB-5026B款实现外接电源对内充电功能



外观专利 侵权必究
ZL2004 3 0121665.5

2011年5月21日，中国国务院总理温家宝在日本名取市馆腰小学体育馆灾区避难所慰问受灾民众。这是温家在教灾区小朋友使用中方赠送的应急手电筒。



最高光通量：≥6 lm
手摇1分钟三灯照明时间：≥30 min
手摇1分钟收音时间：≥10 min
手摇1分钟报警时间：≥5 min
手摇3分钟手机应急充电通话时间：≥2 min
FM收音频率：88-108MHz



天籁之音

型号:SB-3030

规格(尺寸/重量):176X60X58mm/230g

- 高效手摇自发电储能
- 3LED照明:单灯照明,3灯照明
- FM收音机,具有自动搜台记忆
- 一键启动报警
- 手机应急充电(DC接口输出)



【车载应急包多功能手电筒系列】

外观专利 侵权必究
ZL 2006 3 0140790.X



尖兵



尖兵

型号:SB-2009

规格(尺寸/重量): $\Phi 78 \times 221\text{mm}/252\text{g}$

- 手摇发电储能
- 头部1颗大功率照明
- 侧灯闪烁警示
- 手机应急充电
- 安全锤破窗器
- 割安全带的割刀
- 磁力吸附

最高光通量: $\geq 3.5\text{ m}$
手摇1分钟电筒照明: $\geq 40\text{ min}$
手摇1分钟警闪照明: $\geq 60\text{ min}$
手摇3分钟手机充电通话时间: $\geq 3\text{ min}$
满电电筒照明时间: $\geq 5\text{ h}$
满电警闪照明时间: $\geq 12\text{ h}$





外观专利 侵权必究
ZL 2010 3 0118104.5

小海豚

型号:SB-2010

规格(尺寸/重量):123×45×40mm/113g

- 手摇发电储能
- 头部3颗草莓帽灯照明
- SOS白灯闪烁警示
- 弹射式破窗器
- 割安全带的割刀

救生冲击针击裂汽车玻璃所需的外力: $55N \leq F \leq 75N$
最高光通量: $\geq 9 \text{ lm}$
手摇1分钟电筒照明: $\geq 10 \text{ min}$
手摇1分钟闪亮警示时间: $\geq 60 \text{ min}$
满电电筒照明时间: $\geq 80 \text{ min}$
满电闪亮警示时间: $\geq 2 \text{ h}$



割安全带 破窗 警示 LED照明



【救灾帐篷配置多功能帐篷灯系列】



水动力

水动力+生命应急多功能装备
(产品型号: SB-5036)

零排放 无毒性

绿色环保新能源!



声光电报警



多用途照明



手机应急充电



双波段收音

水动力电池



水动力电池
(能量棒)

8Ah 能量
5x10H 收音机
10x10H 应急照明
1x10H 手机应急供电
100000H 工作储存时间

水动力+生命应急多功能装备

型号: SB-5036

规格(尺寸/重量): $\Phi 100 \times 238 \text{mm}$

- 内带水动力电池经过沾水后转换为电能(沾水即亮,十年储备);
- 近程照明、远程照明、探照灯、帐篷灯多种工作模式;
- SOS 声光警示报警功能;
- 侧面有把手设计,内部有自带充电数据线;
- 通过 USB 接口(OUT)可以对外充电,也可以外对内充电;
- AM/FM 双波段收音功能;
- 顶盖设计有指南针或驱蚊功能(选配)



收音



LED照明



外电源对
内充电



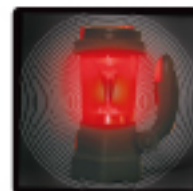
SOS报警



手机应急
充电

多功能应急灯

外观专利 侵权必究
ZL2011 3 0400526.6



多功能应急灯

型号:SB-5029C

规格(尺寸/重量):Φ96×195mm/360g

- 外充Micro USB和手摇发电储能
- 多用途照明:3LED远照,10颗近照或野营灯
- 双波段(FM/AM)收音机
- 一键启动报警
- 标准USB接口紧急手机充电的移动电源功能(电源转换开关)
- 夜光圈识别,多变提手



头部3颗LED最高光通量: ≥18 Lm
10颗野营灯LED最高光通量: ≥32 Lm
头部3颗LED灯, 手摇1分钟照明时间: ≥15 Min
10颗野营灯LED, 手摇1分钟照明时间: ≥6 Min
头部3颗LED灯, 满电照明时间: ≥10 h
10颗野营灯LED, 满电照明时间: ≥4.5 h
手摇1分钟收音时间: ≥6 min
满电收音时间: ≥10 h
FM收音频率: 76-108MHz
AM收音频率: 520-1620KHz
内置电池规格: 1000mAh/3.7V

救灾专用应急灯（救灾帐篷使用）



救灾专用应急灯（救灾帐篷使用）

型号:SB-6034

规格（尺寸/重量）:Φ133×220mm

- 头部5只发光管其中1只聚光照明、4只泛光照明；中间10只草帽灯高亮照明、5只红灯闪烁；
- 高效手摇发电储能；
- 外对内和内对外充电；
- 侧面设计有把手；
- 产品具有收音机功能；AM/FM两波段切换；
- 报警功能；
- 可以更换电池；可充电AAx3电池。
- 可选辅助功能；也光圈、指南针、魔术带。

泛光照明，距应急灯1m处中心最低照度/光束角：≥100LUX/≥70°
聚光照明，距应急灯5m处中心最低照度/光束角：≥450LUX/≥8°
满电时，泛光照明8小时后，距应急灯1m处的中心照度：≥25LUX（光强）
手摇1分钟，聚光照明时间：≥30 Min
满电时，泛光照明时间：≥12 hr
FM收音频率：87.5-108.2MHz
AM收音频率：522-1620KHz
手摇1分钟收音时间：≥15 Min
电池充满电收音时间：≥10 hr
输入电压/电流：5V/500mA
外对内电池充满时间：12hr
内置电池规格：2100mAh/3.6V(AA×3)



外观专利 侵权必究
ZL2011 3 0400526.6



宝塔B

型号:SB-6025B

规格(尺寸/重量): $\Phi 97 \times 186\text{mm}/320\text{g}$

- 手摇发电和Micro USB直流充电储能
- 照明模式:3颗远射灯和10颗草帽灯
- 野营灯(帐篷灯或台灯)及5颗红灯警示
- 侧面设计有把手自带微型储物室
- 手摇发电对手机应急充电及移动电源输出

头部3灯照明最高光通量: $\geq 18\text{lm}$
手摇1分钟3盏灯照明时间: $\geq 15\text{min}$
满电3灯照明时间: $\geq 5.5\text{h}$
中间野营灯照明:最高光通量: $\geq 32\text{lm}$
手摇1分钟10盏灯照明时间: $\geq 6\text{min}$
手摇1分钟5红灯闪亮时间: $\geq 120\text{min}$
满电5红灯闪亮时间: $\geq 30\text{h}$
满电10盏灯照明时间: $\geq 2.15\text{h}$
外对内电池充满时间: $\geq 6\text{h}$
外对内充电接口规格: Micro USB



LED照明



外电源对内充电





灭蚊灯、电神

http://www.sorbo.com.cn/SITEDATA/web129/rcms_DATA/file/20

1. 满电高亮最高光通量: $\geq 180\text{LM}$
2. 满电高亮使用时间: $\geq 4\text{小时}$
3. 满电中亮最高光通量: $\geq 90\text{LM}$
4. 满电中亮使用时间: $\geq 8\text{小时}$
5. 满电低亮最高光通量: $\geq 30\text{LM}$
6. 满电低亮使用时间: $\geq 20\text{小时}$
7. 满电灭灯功能使用时间: $\geq 30\text{小时}$

8. 额定充电输入电压/电流：
5.0±0.2V/900mA±100mA
9. 充满电时间：2-4小时
10. 电池容量：3.7V/2000mAh
11. 诱蚊紫外LED波长：360-400nm
12. 照明LED功率/色温：1W 2835 6000-6500K
13. 尺寸Φ88mm×129mm（外径×高度）

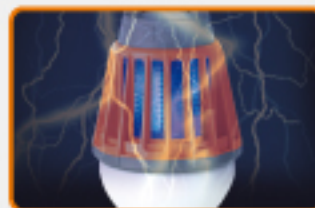
灭蚊



LED灯亮



冲洗清洁



抗雷击



型号: SB-6057

規格(尺寸/重量): $\phi 88 \times 129 \text{mm} / 205 \text{g}$

- 紫光诱蚊，电网灭蚊。
- 在有限空间范围内，有效防范蚊虫侵犯。
- 特效灯光技术保障诱蚊，LED紫光波技术，特选360-400nm诱蚊波长。
- 光色柔和，低耗照明，装饰光影，能使室内的夜间活动等特方便。
- 采用抗雷击技术。
- 硅胶材质的灯罩有效保护产品跌落时对产品的损害。
- 人性化的科学设计灭蚊安全防护网，安全灭蚊，避免人体肢体无意碰触。
- 物理安全灭蚊，无化学、无害、无毒，减少二次污染或伤害。



诱蚊灭蚊灯 呼吸式



紫光诱蚊
电网灭蚊



SB-6066



呼吸式诱蚊灭蚊灯

型号: SB-6066

规格(尺寸/重量): $\phi 90 \times 150 \text{mm} / 238 \text{g}$

- 紫光诱蚊, 电网灭蚊。
- 在有限空间范围内, 有效防范蚊虫侵犯。
- 特效灯光技术保障诱蚊, LED紫光波技术, 特选360-400nm诱蚊波长。
- 光色柔和, 低耗照明, 装饰光影, 能使室内的夜间活动等特方便。
- 采用抗雷击技术。
- 硅胶材质的灯罩有效保护产品跌落时对产品的损害。
- 人性化的科学设计灭蚊安全防护网, 安全灭蚊, 避免人体肢体无意碰触。
- 物理安全灭蚊, 无化学、无害、无毒, 减少二次污染或伤害。



产品等级: 合格品

主要材质: 主体为ABS, 灯罩为硅胶

满电灭蚊时间: $\geq 30 \text{H}$

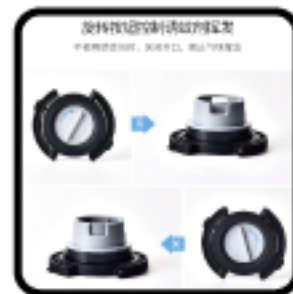
电网电压: $\approx 1000 \text{V}$ (备注: 请勿好奇触摸)

诱蚊紫外LED波长: $0.06 \text{W} / \phi 5 \text{mm} / 360-400 \text{nm}$

满电高(中-低)亮最高光通量/照明时间: $80(40-15) \text{lm} / 4(8-20) \text{H}$

照明LED功率/色温: $1 \text{W} 2835 / 6000-6500 \text{K}$

内置电池规格/充满电时间: $2000 \text{mAh} / 3.7 \text{V} / 2-6 \text{H}$





龙卷风

灭蚊+照明

国家发明专利

全自动防逃网

无阻风道系统



紫光诱蚊
电网杀蚊



无阻风道 吸力更强劲



2000转/分钟



全自动防逃逸



LED紫光灯珠模块
40000H寿命



风道俯视图

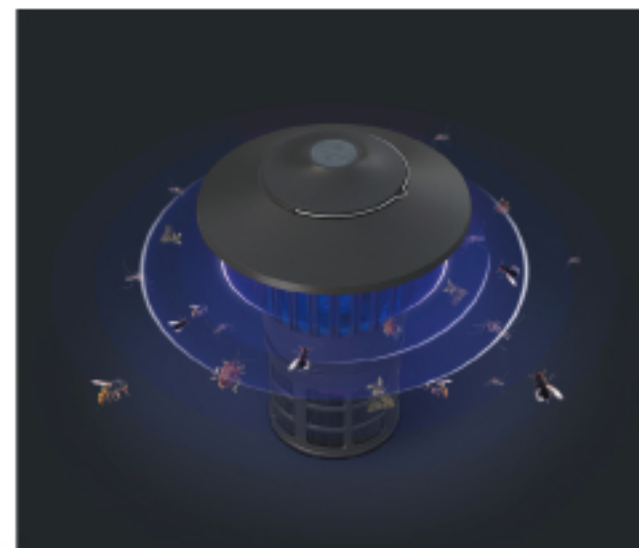
龙卷风

型号: SB-6508

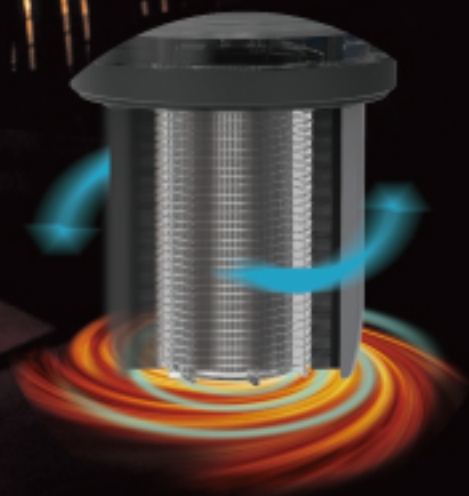
尺寸: 260x340mm

重量: 1257g

- | | | | |
|--------------------|---------------------------|---|--|
| 1. 满电高亮最高光通量: | ≥50LM | 
Input Charging | 
Rainproof |
| 2. 满电高亮使用时间: | ≥4 小时 | | |
| 3. 满电中亮最高光通量: | ≥30LM | | |
| 4. 满电中亮使用时间: | ≥7小时 | | |
| 5. 满电低亮最高光通量: | ≥ 15LM | | |
| 6. 满电低亮使用时间: | ≥14小时 | | |
| 7. 满电灭蚊功能使用时间: | ≥2.5 小时 | | |
| 8. 满电睡眠模式灭蚊功能使用时间: | ≥4小时 | | |
| 9. 充满电时间: | 3-4小时 | | |
| 10. 电池容量: | 3.7V/2000mAh | | |
| 11. 诱蚊紫外LED波长: | 0.06W Φ5mm 360-400nm | | |
| | 0.06W Φ3mm 450-480nm | | |
| 12. 照明LED功率/色温: | 0.06W 24颗 3528 6000-6500K | | |



哨兵



一键开关



USB充电



支持太阳能



72小时自动清洁一次



哨兵 人体感应照明功能

型号:SB-6501F

尺寸:165×215mm

重量:662g

自动刷 免维护

72小时自动清洁一次



性能主要参数:

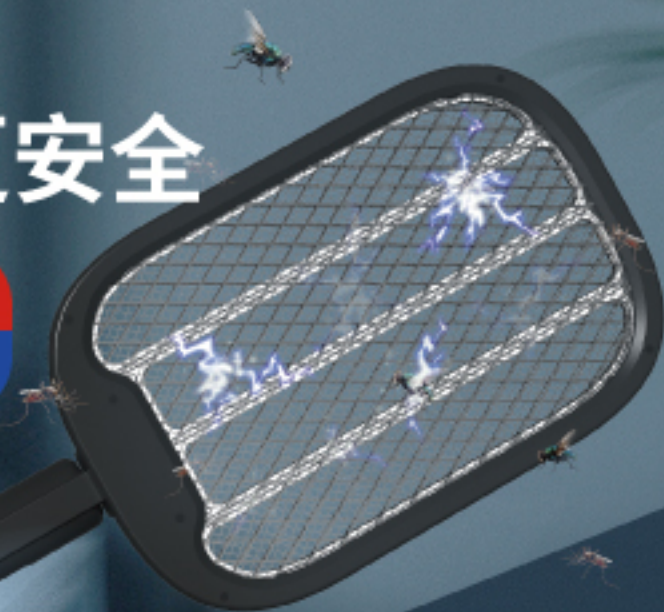
1. 满电高亮最高光通量: $\geq 30\text{LM}$
2. 满电高亮使用时间: ≥ 2.5 小时
3. 满电中亮最高光通量: $\geq 16\text{LM}$
4. 满电中亮使用时间: ≥ 5 小时
5. 满电低亮最高光通量: $\geq 7\text{LM}$
6. 满电低亮使用时间: ≥ 14 小时
7. 满电灭蚊功能使用时间: ≥ 16 小时
8. 充满电时间: 2.5-4.5小时
9. 电池容量: 3.7V/2000mAh
10. 诱蚊紫外LED波长: 360-400nm



5层防护更安全

灭蚊器+灭蚊灯

二合一



紫光诱蚊
电网杀蚊

折叠灭蚊拍

型号:SB-6509

规格(尺寸/重量):约290×200×80mm/735g

- 紫光诱蚊,电网灭蚊。
- 在有限空间范围内,有效防范蚊虫侵犯。
- 特性灯光技术保障诱蚊,LED紫光波技术,双段诱蚊波长 0.06W $\Phi 5\text{mm}$ 360-400nm/0.1W 2835 390-400nm
- 人性化的科学设计灭蚊安全防护网,安全灭蚊,避免人体肢体无意碰触
- 物理安全灭蚊,无化学、无害、无毒,减少二次污染或伤害



收纳拆卸

拍子放回底座时
自动解锁,手柄可以转动



性能主要参数:

1. 灭蚊拍电池满电电网电压:	$\geq 2500\text{V}$
2. 放置于底座上诱蚊灯工作时电网电压:	$\geq 730\text{V}$
3. 灭蚊拍满电工作时间:	≥ 12 小时
4. 诱蚊紫外 LED 波长:	0.06W $\Phi 5\text{mm}$ 360-400nm 0.1W 2835 390-400nm
5. 充电适配器要求:	5V $\pm 0.2\text{V}$, 0.5-2A



灭蚊器+灭蚊灯 二合一

利剑灭蚊拍



紫光诱蚊
电网杀蚊



USB 充电



灵活方便



安全儿童锁



Input
Charging



Rainproof

利剑灭蚊拍

型号: SB-6082F

尺寸: 175x54x330mm

重量: 593g

功能和特性:

1. 灭蚊无忧, 一机两用
2. 环保物理无害灭蚊
3. 四重安全防范设计
4. 自主产权国家专利
5. ABS改性环保材料
6. 可靠IPX4防水

性能主要参数:

主要材质	ABS
电源输入	DC 5V
1. 锂电池电灭蚊拍使用时间	> 5h
2. 锂电池电灭蚊拍电压	灭蚊拍 > 3.7V 灭蚊灯 > 3.7V
3. 最大充电电流	60±20mA
4. 充电时间	2~4小时
5. 电池规格	130mAh/3.7V
6. 诱蚊器-LED 紫光波长	0.06W ①5nm 140~160nm

主要配件:

整体使用寿命	3年
充电线规格	接头标准 USB-B, 线长 1.2m, 白色

尺寸重量:

整机尺寸/重量	约 175×54×330mm (长×宽×高) / 593g
包装尺寸/重量	约 185×69×285mm (长×宽×高) / 135g
外箱尺寸/重量	(18只入箱) 约 38.8×22×28cm (长×宽×高) / 5.8kg



驱蚊手环 植物精油 远离叮扰



17

驱蚊手环

Model: SB-1301



Mosquito Repellent

- 把活动的小球放进带子里
- 戴在手腕或者脚踝上
- 每颗小球连续15天保护你



草本萃取 全家呵护 长效保持 旅行可带 缓慢释放



18

声波驱蚊手环

型号: SB-1303

尺寸: 262×29×14mm



Mosquito Repellent

- 充满电持续工作6天
- USB充电隐藏式充电口
- 触屏交互更便捷



产品参数:

净重: 23g
电池容量: 75mAh
续航时间: ≥6天
充电时间: 2-3h
充电电流: 70±20mA
指示灯: 2835RGB
适配器电压: 5v
适配器电流: 0.5~2A



SB-1208 便携防水驱蚊手环

草本精油提取

使用安全 随身携带

无毒环保 高效驱蚊



- 把驱蚊芯片放进带子里
- 戴在手腕或者脚踝上
- 每片芯片连续15天保护你

{驱蚊❤ 手环}

SB-1209
便携防水驱蚊手环
草本精油提取

使用安全 随身携带

无毒环保 高效驱蚊



- 把驱蚊小球放进带子里
- 戴在手腕或者脚踝上
- 每个小球连续15天保护你