

# 多功能手摇电筒 硕达 喷漆

产品名称	多功能手摇电筒 硕达 喷漆
公司名称	温州市硕达电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:硕达 型号:SD-3020 外观颜色:喷漆
公司地址	温州市瓯海南白象白象村西岸路66号
联系电话	86 577 86768707

## 产品详情

品牌	硕达	型号	SD-3020
外观颜色	喷漆	材质	塑料
光源形式	LED	led数目	5
电源形式	动能转换	主要用途	旅游，户外，求救。
发电方式	手摇	产品类别	手电筒

### 产品功能

#### 1.手电筒：

具有亮度调节：低亮采用一只高亮度led发光，可节省用电；高亮采用五只高亮度led同时发光，发光效率高；

#### 2.手摇充电

：内置的手摇发电机经随机配置的专用连接线可对手机进行充电；也可单独对内置的可充电电池进行充电；

3.报警：在危急情况下可发出声光信号.声讯号为警笛声，光讯号为红、兰灯光交替闪亮。

4.收音机：内置fm自动调谐收音机；

5.外置充电：当内部电池欠电时，可用手机充电器对电池进行充电。

### 主要技术参数

#### 一、手电筒：

1.最大照度：70000mcd。

2.手摇1分钟可亮10分钟以上。

## 二、手摇发电：

1.输出电压：当手摇转速在100转/分时，输出电压约为5.6v。当手摇转速加快时，最高输出电压为6v;

2.最大输出电流 200ma;

3.最大输出功率：1.2w；

4.手摇发电时，摇把的摇动转速：100-120转/分，并尽量保持匀速；

5.当手机欠电时，手摇充电5分钟可提供2—8分钟的通话时间；

6.当内置电池欠电时，需手摇1小时以上才能将内置电池充足电。

## 三、收音机：

1.频率范围：fm 88—108mhz；

2.最大输出功率：不小于0.2w。

## 四、报警：

光报警的闪烁频率约0.5hz，声报警的声压不小于84db。

frequency of alarm: about 0.5hz

acoustic pressure: 84db.

## 五、使用寿命：

1.手摇发电机5年以上；

2.接插件5000次以上；

3.发光二极管10万小时以上；

4.塑料件寿命5年以上。

## 使用方法

一、主开关：sw2在前端中间。

将主开关向前推，照明白灯led一只亮，即“低亮”；再往前推五只led全亮，即“高亮”。退到底为“关”。

二、收音和报警开关：sw1在侧面前部。

往后推为收音开，往前推为声光报警。平时应停在中间即“关”的位置，以防不用时逃电。

三、收音机的使用：先将sw1推到收音位置，然后打开音量电位器的开关，置于适当位置，按“选台”按钮一次，能自动搜台。再次按动，能自动从低频段向高频段搜索。按一次“复位”按钮，能自动回复到从低频段重新开始。

四、手摇发电：扳开手摇发电机的手柄，一手握住手电筒，另一手握摇把，以每分钟100-120转左右的速度摇动，右侧面的红色指示灯亮，即会对内置电池进行充电。如要对手机进行充电，请先将连接线的一端接上手机，并将另一端的插头插入右侧面的“out”插孔，再以如上摇动，即可对手机进行充电。

五、在野外如收音时发现音量减小，或报警声降低，则应马上手摇发电，补充电能。在有市电的地方，可用适当的输出电压不高于5.3v的充电器进行充电。充电的插头由左侧面的“in”插孔输入，充电时绿色的充电指示灯亮。充电时间一般以不超过1小时为宜，不能过充。

## 注意事项

一、请保存在阴凉干燥的地方。切勿放置在高温，潮湿的地方；

二、为了延长充电电池的使用寿命，初次使用本手电筒时，请先使用手机充电器对内部电池进行充电，以后每月至少空摇一次（时间不少于1分钟）；

三、插头插入插座时一定要插到底，否则将会引起电路不通；

四、手摇发电时用力要均匀（保持转速在2转/秒），过慢将会使充电电流减少，延长充电时间，用力过猛过快有可能损坏传动机构。旋转把手时注意手握的姿势，避免弄伤手指和指甲；

五、严格用本公司指定的转换接插线对指定的手机种类充电，否则有可能损坏手机或电池板；

使用收音机时应尽量避开高大建筑场所、地下室等严重影响收音效果的环境。