

登山扣手电筒/铝合金手电筒/白光、激光、绿光手电筒/促销品 礼品

产品名称	登山扣手电筒/铝合金手电筒/白光、激光、绿光手电筒/促销品 礼品
公司名称	奉化市希尔明电器有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品类别:手电筒 品牌:希尔明电器 货号:XEM1063
公司地址	奉化市莼湖镇鲇奇村
联系电话	86-057488768960 13989348956

产品详情

产品类别	手电筒	品牌	希尔明电器
货号	XEM1063	材质	铝合金
光源形式	LED	电源形式	电池
发电方式	3节纽扣电池	功率	普通LED
产地	宁波奉化	箱装数量	标准出口装箱
适用送礼场合	广告促销、商务馈赠、颁奖纪念、展销会、周年庆典、开业典礼、公关策划、其他	加印LOGO	可以
是否提供加工定制	是		

产品型号：xem1063

灯泡：由白光led、激光led、绿光led组成

电池：4颗纽扣电池

产品规格：19*67mm产品材质：航天铝6061-t6

单位克重：15克丝印(印刷)：可激光雕刻：可最低起订量：3000pcs产品有三个led灯,电池由4个1.5v的纽扣电子组成亮度:10000mcd-12000mcd

超强超亮3颗led 铝合金材质 表面防滑设计 具基本防水功能

该铝合金手电筒拥有超强超亮的颗led，可发出超力光束，表面使用铝合金材质，轻巧好携带，而且表面具有防滑设计让你更好握，不仅登山或是外出旅游，都是绝佳的用品，超便宜。产品特色：1.超强超亮1

颗led。2.采铝合金材质。3.表面防滑设计4.去登山露营、外出旅游都适用。

欢迎新老客户前来订购！

产品说明：

铝合金手电筒是以发光二极管作为光源的一种新型照明工具,它具有省电、耐用、亮度强等优点。

(一) led发光原理 发光二极管是由 - 族化合物,如gaas(砷化镓)、gap(磷化镓)、gaasp(磷砷化镓)等半导体制成的,其核心是pn结。因此它具有一般p-n结的i-n特性,即正向导通,反向截止、击穿特性。此外,在一定条件下,它还具有发光特性。在正向电压下,电子由n区注入p区,空穴由p区注入n区。进入对方区域的少数载流子(少子)一部分与多数载流子(多子)复合而发光,如图1所示。假设发光是在p区中发生的,那么注入的电子与价带空穴直接复合而发光,或者先被发光中心捕获后,再与空穴复合发光。除了这种发光复合外,还有些电子被非发光中心(这个中心介于导带、介带中间附近)捕获,而后再与空穴复合,每次释放的能量不大,不能形成可见光。发光的复合量相对于非发光复合量的比例越大,光量子效率越高。由于复合是在少子扩散区内发光的,所以光仅在靠近pn结面数 μm 以内产生。

理论和实践证明,光的峰值波长 与发光区域的半导体材料禁带宽度 e_g 有关,即 $1240/e_g(\text{nm})$ 式中 e_g 的单位为电子伏特(ev)。若能产生可见光(波长在380nm紫光~780nm红光),半导体材料的 e_g 应在3.26~1.63ev之间。比红光波长长的光为红外光。现在已有红外、红、黄、绿及蓝光发光二极管,但其中蓝光二极管成本、价格很高,使用不普遍。

(二) led的特性1. 极限参数的意义 (1) 允许功耗 p_m :允许加于led两端正向直流电压与流过它的电流之积的最大值。超过此值,led发热、损坏。

(2) 最大正向直流电流 $i_{f m}$:允许加的最大的正向直流电流。超过此值可损坏二极管。

(3) 最大反向电压 $v_{r m}$:所允许加的最大反向电压。超过此值,发光二极管可能被击穿损坏。(4) 工作环境 $t_{o p m}$:发光二极管可正常工作的环境温度范围。低于或高于此温度范围,发光二极管将不能正常工作,效率大大降低。

如何选购大功率led手电筒(仅供参考):

1、看头数,头数要适中。家用的一般不要超过12头,使用的电池在2~3节为好,再大了有点浪,用于其他特殊需要的可根据需要自己确定。当然,大功率high power led手电筒一般不能达到12颗的数量。

2、看焊接,焊接要牢。每只二极体都是通过焊接连接在线路板上的,如果有虚焊接触不好,就有可能造成电珠不亮或影响整体使用。3、看电池,有普通电池和锂电两种,虽然锂电为可充电电池,但寿命低,约2年,led的寿命约10年,可根据实际情况来选择

4、看亮度,好的led手电筒亮度高,衰减速度慢。

5、看灯泡,灯泡熄灭的情况下,肉眼是很难区分它的好坏的,可以在点亮的情况下看灯泡的一致性。

6、看防水,好的led手电筒具备防水功能,抗震性能好,即耐摔。由于它属于电子产品,手电筒前部有一块线路板,一旦进水容易发生短路,造成损坏。

7、看光圈,好的led手电筒光圈为均匀的一个圆,差的led手电筒光斑分为黄蓝两色不均匀分布。电珠聚光面尽量集中一点。这种手电筒不像普通电筒可以调整焦距,选购时应注意不要有散光现象。

8、看外观,可以选择铝合金外壳,美观大方。

