

强光手电筒

产品名称	强光手电筒
公司名称	东莞市龙兴光电科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	东莞市石排镇工业大道(石排汽车站后200米www.dglxgd.com)
联系电话	86-076986765680 13825729750

产品详情

【型号】LX-8011 【规格】56X26X235 重量：190.8g（不包电池）【经济节能】耗电经济节能。免除频繁充电的烦恼，满足长时间当班工作的需要。【适用环境】高硬铝合金外壳，防水、防震、耐腐蚀性好，确保能在各种恶劣环境和气候条件下正常工作。

【多种功能】带攻击灯头，具有攻击致痛、制服作用；高硬度航空合金材质，防水抗压抗摔，确保其能经受强烈冲击，可在高低温等恶劣环境条件下使用。【智能保护】电路经过优化设计具有放电保护功能，可防止电池过放，确保电路不会发生短路等故障；外形美观、结构紧凑，重量轻，携带和操作方便。【适用范围】广泛于消防、水利、林业、户外、野外、探险、旅游。【光效节能】选用进口新型超高亮度采用美国CREE XP-G Q5 LED,色温6800-8000,寿命长达50000-100000个小时。节能、光效高、使用寿命长、免维护，无需后续使用成本。亮度输出：(强光-弱光-警闪)，高亮档：220流明、1000MA照明时间3小时，低亮档：80流明、150MA照明时间20小时。反射器采用高科技表面处理工艺，反射效率高。具有照明、频闪和远距离信号指示功能。东莞市龙兴光电科技有限公司专业生产LED手电筒,www.flashlighttorch.net摄像手电筒,强光手电筒,强光手电,防爆手电筒,强光LED手电筒,LED强光手电筒,自行车灯,www.creeflashlight.org等照明工具!【环保铝材】航空镁铝合金材质，精密的CNC车床制作；军工级硬质阳极氧化处理，耐磨耐用，颜色亮丽不退色。高清晰真空镀膜铝合金反光杯。【充电电池】2*18650带保护板电池，充放电性能好、自放电率低，经济环保、可循环使用无污染,绿色节能光源，从而达到环保要求；【信号功能】采用编程IC控制恒流电路、尾部按钮式开关，操作简单方便。具有强光-中光-弱光-警闪-SOS。最大射程可以400米。传统的LED器件封装方式只能利用芯片发出的约50%的光能，由于半导体与封闭环氧树脂的折射率相差较大，致使内部的全反射临界角很小，有源层产生的光只有小部分被取出，大部分光在芯片内部经多次反射而被吸收，这是超高亮度LED芯片取光效率很低的根本原因。如何将内部不同材料间折射、反射消耗的50%光能加以利用，是设计出光系数的关键。在常用的散热材料中银的导热率最高，但是银的成本较高，不适宜作通用型散热器。另外，银胶固化后的内部基本结构为环氧树脂骨架+银粉填充式导热导电结构，这种结构的热阻极高且TG点较低，对器件的散热与物理特性的稳定极为不利。解决此问题的做法是：以锡片焊作为晶粒与热衬之间的连接材料[锡的导热系数为67W/(m·K)]，可以获得较为理想的导热效果（热阻约为16 /W）。锡的导热效果与物理特性远优于银胶。这种做法的优点是：充分考虑散热器的性价比，将不同特点的散热器结合在一起，做到高效散热并使成本控制合理化。连接铜基热衬与芯片的材料的选择是十分重要的，LED行业常用的芯片连接材料为银胶。但是，经过研究发现，银胶的热阻为10~25W/(m·K)，如果采用银胶作为连接材料，就等于人为地在芯片与热衬之间加上一道热阻。经过实验对比发现较为合适的做法是：连接芯片部分

采用铜基或银基热衬，再将该热衬连接在铝基散热器上，采用阶梯型导热结构，利用铜或银的高导热率将芯片产生的热量高效地传递给铝基散热器，再通过铝基散热器将热量散出（通过风冷或热传导方式散出）。铜的导热率比较接近银，且其成本较银低。铝的导热率虽然低于铜，但其综合成本最低，有利于大规模制造。