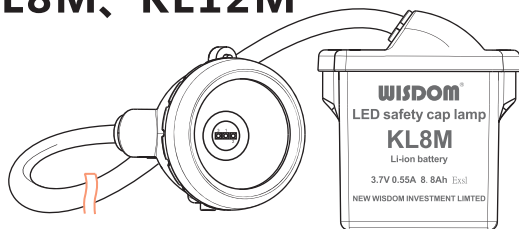


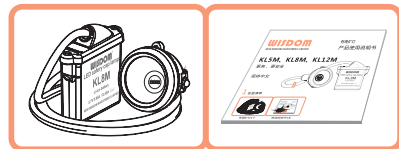
# KL5M、KL8M、KL12M

更亮、更安全

简体中文



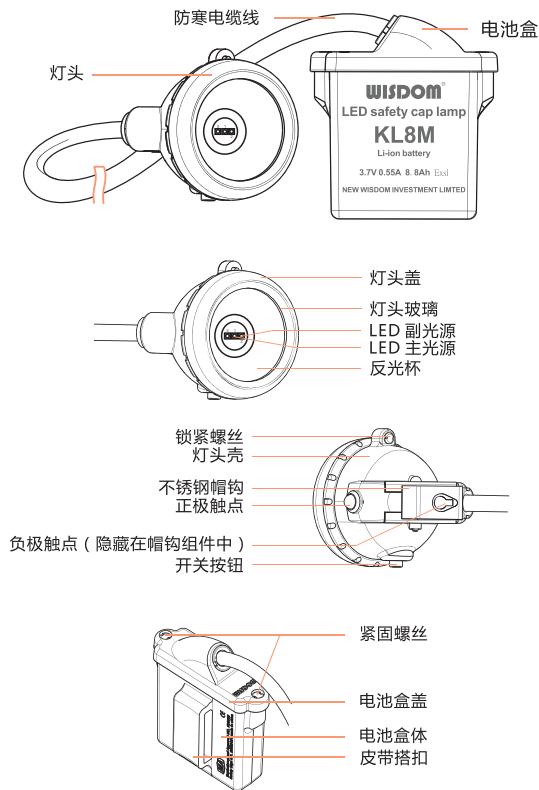
## 1 包装清单



有绳矿灯1个

使用说明书1本

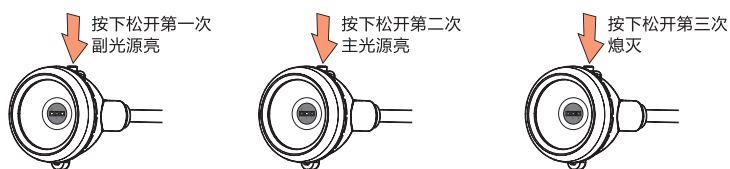
## 2 部位说明



## 3 基本参数

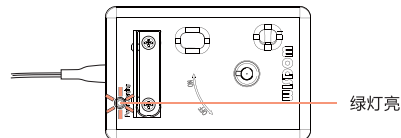
型号	KL5M	KL8M	KL12M
持续放电时间	≥13小时	≥13小时	≥13小时
充电时间	3~4小时(快速) 5~8小时(传统)	5~6小时(快速) 10~13小时(传统)	约6小时(快速)
重量	0.5kg	0.6kg	0.6kg

## 4 开关灯说明

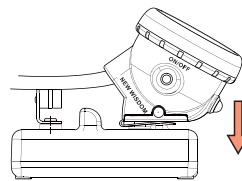


## 5. NWB-25A或NWB-20便携充电器使用方法

(5.1) 插上便携式充电器的电源或打开充电架的开关，充电器的指示灯为绿色。



(5.2) 连接有绳矿灯和充电器：顺着帽钩组件中的限位装置把矿灯放置在充电器的负极弹头上。



(5.3) 把灯头顺时针转动180度，确保灯头的正极触点和充电器的正极弹片紧密接触。此时充电器的指示灯为红色，表示正在充电。



(5.4) NWB-25A便携式充电器，当指示灯在红绿间闪烁时表示电池已充电至90%以上。如果在此时取下矿灯使用，有绳矿灯可以连续工作13小时以上。当指示灯为绿灯闪烁时，表示电池已经完全充满。

(5.5) NWB-20便携式充电器，当指示灯变为绿色时，表示电池已经完全充满。

(5.6) 把灯头逆时针旋转180°，再取下矿灯使用。

## 6. 注意事项

- 有绳矿灯出厂前已经充电至半饱，使用前先用充电器对矿灯充电至充满。
- 请采用本产品配套的充电器或充电架进行充电，若使用其他类型充电器充电会损坏矿灯。
- 为了保证矿灯的照明质量，请注意及时清洁矿灯的灯头玻璃。
- 当矿灯长时间不用时，每隔两个月遵照以下步骤进行一次维护：完全充电→完全放电→2小时充电的维护操作。

## 7 故障与检修

故障描述	故障分析	处理方法
按键不能开灯	电池电量耗尽	将矿灯接到充电器上充电
放电时间不足13小时	电池没充满	充电时确保矿灯和充电器的良好接触

## 8 安全警示

- 矿灯在工作时不能直接对人眼睛照射，否则强光会损伤人的视力。
- 严禁随意拆卸矿灯的零部件，严禁在井下使用缺少零件的矿灯，否则会影响安全性及可靠性。
- 严禁摔打矿灯。
- 严禁在井下对矿灯充电。
- 严禁将矿灯靠近或投入火源中。
- 严禁在井下拆、卸矿灯或更换零部件。矿灯的维护、维修工作必须在地面进行。不能随意改变矿灯结构及零部件。
- 不得擅自拆卸、维修电池部件。
- 报废矿灯应集中处理，不得随意丢弃。