

■贮存环境条件：

环境温度	-25℃~+40℃
相对湿度	≤95RH (环境温度 25℃时)

■开箱检查：

收到您所订购的产品后，请开箱检查以下各项：

- 1.查外观有无在运输过程中发生的损坏、破损、变形等。
- 2.包装箱内包含有灯具、充电器、说明书、产品合格证等。

■注意事项：

- 1、拆开包装后首次使用前，需要将灯具内包装物清理干净；
- 2、操作升降杆时，操作人员确保身体尤其是头部在灯头的升降范围内，同时每提升一节升降杆后均应该压紧该节的扳手，以免灯头下滑造成人身伤害；
- 3、灯头升起后，若需移动灯具位置，必须将升降杆下降到位以后方可移动；
- 4、工作时，灯头壳体会发热并对外散热（属正常现象），不可长时间接触灯头散热部位，避免烫伤，停止工作时，不要立即去触碰灯头散热部位，以免烫伤；
- 5、在大雨中使用，建议加防雨罩（防雨罩为选配配件）；
- 6、灯具严禁撞击、抛甩，尽量远离发热源；
- 7、严禁自行拆卸灯具，维修灯具必须有专业人员进行；
- 8、保养时切勿用化学试剂擦拭，请用湿布擦拭；
- 9、每次充电或使用 USB 接口后，请将充电口橡胶塞塞好，拨开保护塞时，切勿用力过大，防止将保护塞根部扯断或整体拔出；
- 10、禁止用户自行更换其他电池，如电池需更换，请与我公司客服中心或当地服务中心联系；



深圳市华州科技有限公司

非常感谢您选用本公司产品

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用手册；请务必妥善保管本手册，以便日后能随时查阅。

本说明书请保留备用

深圳市华州科技有限公司

地址：深圳市龙岗区龙东社区爱南路 95 号

总机：0755-23007722 传真：0755-23326399

<http://www.huazou.net> Email:hr@hreex.com

■产品简介：

适用于铁路工务、电务、供电、运输等场所小范围检修、施工照明，同事也适用于电网、公消等行业小方位应急照明使用。

■使用环境条件：

环境温度：-20℃~+40℃
相对湿度：≤95RH (环境温度 25℃时)。

■性能特点：

- ◆轻便耐用：灯具体积小、重量轻,可以实现手提、背行两种携带方式。灯具也可以安装铁轨轮,方便用户在铁路单轨上移动;
- ◆科学配光：灯头组件由配光透镜、散热壳体 and 光源板组件等部分组件,光源板采用高光效 LED 光源,照明亮度高,覆盖范围大,使用寿命长;
- ◆升降性能 灯具采用可调节高度的四节伸缩杆来实现灯头高度的调节,最大升起高度为 1.5 米灯头可以在水平方向做一定角度(0-340°)水平旋转,也可以在垂直方向上做一定角度(0-160)的垂直翻转,满足用户不同角度的照射要求;
- ◆安全可靠：灯具采用各种优质材质制作,结构紧凑,质量稳定,性能可靠,能在恶劣环境和气候条件下正常工作。
- ◆续航持久：采用大容量高能锂电池,容量大,自放电率低，一次充满电后可满足 8 小时的照明需要。并有防电池过放和短路保护功能,使用安全可靠;
- ◆功能多样：灯具功能多样,更具人性化。集聚光/泛光照明、电量显示、无极调光、信号警示等功能,满足用户不同环境下使用的需求采用标准 USB 充电接口,可为大部分手机等数码产品充电,解决用户在户外作业时手机或其他数码产品电量用尽无法使用的烦恼;
- ◆充电方便：可通过灯具配备的锂电池充电器(输入 AC220V,输出 DC21.6V/2.8A)灯具进行充电,可满足长时间照明需求。

■主要技术参数:

序号	参数名称		单位	数值
1	额定电压		V	DC21.6
2	额定容量		Ah	13
3	额定功率		W	35
4	光源平均使用寿命		H	100000
7	照明形式		/	聚光/泛光
8	连续照明时间		h	≥8
9	警示灯颜色		/	红/黄
10	电池使用寿命		循环	≥500 次
11	充电时间		h	< 6
12	外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	升起状态	mm	510×290×220
		收缩状态		510×290×1500
13	重量		Kg	≤8
14	防护等级	灯头	IP65	
		箱体	IP54	

注：常规出厂配置为白光，如需暖白光，订货时请注明。

■使用方法：

- 1、使用前 将本公司专用充电器插头插入灯具的充电孔内进行充电；充电时指示灯为红色，充满电后指示灯变为绿色；使用时请检查剩余电量，电量不足时请及时充电；
- 2、将灯具防止平稳后，上提升降杆至竖直状态，然后手握升降杆定位套环并顺时针旋转约 180°，再根据照明高度需要从上至下逐节提升升降杆，将每节升降杆提升到位以后，须将相应的扳手压紧固定；
- 3、灯头高度调节好后，按下控制模组面板上的电源按钮，开启照明模式（默认状态：聚光+泛光同时开启），再根据实际需要调整灯头的照射角度和方向；
- 4、在使用中可根据实际需要，通过控制模组面板上的按钮选择聚光或泛光照明模式，同时也可以通过调节上、下按钮，实现无极调光，以满足用户不同环境使用需求，显示屏上数字为灯具剩余照明时间；
- 5、充电口出有一个 DC 接口，一个 USB 接口，DC 接口用于给

灯具电池充电，USB 接口用于给手机或数码产品充电，只要将 USB 插口连接到位即可；

- 6、使用结束后，将升降杆自下而上逐级下降并扣紧扳手，将灯头旋转至出光面与升降杆垂直，然后用手握住升降杆定位套环逆时针旋转约 180 度，再轻轻上提升降杆旋转压盖，致使升降杆旋转压盖脱离与升降杆旋转底座的扣合，再将升降杆轻轻向做倾斜放倒至水平状态，并将升降杆卡入升降杆卡扣内，按下电源按钮关闭照明；
- 7、使用后，要及时用柔软的擦布擦掉透明件和灯具上的污物，保持干净；
- 8、当控制模组显示屏上的电池图标开始闪烁，表示电量不足，需要及时充电；
- 9、电池充电器内置充电保护装置，点充电器接通电源充电时亮红灯，充电结束亮绿灯，表示电池充满。

特别说明：当产品超过三个月未使用，需要进行电池保养：电池按先放完电，后充满电的次序做一个充放电循环。

■故障分析与排除：

简单故障处理方法：

1. 光源/警示灯不亮

原因：1.电池电量不足；
处理方法：1.及时给灯具补充充电；

2. 升降杆不能正常提升或下降

原因：升降杆上的扳手没有打开；
处理方法：将升降杆上的扳手打开，再提升或下降升降杆。

灯具出现其他故障，请您及时通知我公司顾客中心。