



安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书

HZ5133

微型防爆头灯



■ **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。

■ **订货须知：**

订货时请详细说明产品名称、型号、光源、功率、数量等。如因产品改进带来相关参数的变更，恕不另行通知。

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：深圳市龙岗区爱南路 95 号伟信达科技园

总机：0755-23007722 传真：0755-23326399

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

■产品简介：

适用铁路、航运、部队、警察、和工矿企业及各种野外作业、急难救助、定点搜索、紧急事故处理等场所作一种照明和信号指示(1区、2区)。

■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：

安全可靠：经国家机构防爆认证，具有优良的防爆性能及良好的防静电效果，可在各种易燃易爆场所安全可靠工作；

高效节能：选用国际知名品牌 LED 光源，光效高，显色性高、能耗低超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；

经济环保：高能聚合物锂离子电池，容量大，寿命长，充放电性能优良，采用双重化保护技术，达到本安型要求自放电率低安全环保；

充电管理：智能型充电器采用恒流恒压充电管理，设有过充、短路保护及充电显示装置，可延长使用寿命；

电量检测：智能化的 4 段式电量显示和低电压警示功能设计，可随时查看电池电量，当电量不足时，指示灯频闪提示进行充电；

智能调焦：外壳采用进口 PC 合金材质，抗强力冲击，防水、防尘绝缘、腐蚀性能好，头部采用拉伸变焦模式，可轻松实现泛光与聚光的转换，满足更多用户需求；

轻便耐用：外形灵巧美观，体积小、重量轻，人性化设计，可直接头戴或安装在头盔上使用，头带柔软、弹性好、长短可调，照明角度可随意调节，适合头部佩戴使用。

■主要技术参数:

电池	额定电压	V	3.7
	额定容量	Ah	2
	电池使用寿命	循环	约 1000 次
LED 光源	额定功率	W	3
	平均使用寿命	h	100000
	连续工作 时间	强光	h
工作光			≥16
充电时间		h	≤8
外形尺寸		mm	103
产品重量		g	683
防爆标志		ExibIICT3Gb	
防护等级		IP66	

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. 灯具每次短按开关按键，电筒亮度将按照“强光→工作光→关机”循环，当灯具任意模式下长按按钮 3-5 秒灯具进入频闪状态。
2. 灯具设有 4 颗电量指示灯，随时了解剩余电量，电量指示功能分别为：100%~80%●●●● 80%~50%●●●
50%~30%●● 30%~10%●
当灯具电量 10%以下时指示灯 1 颗频闪（3.0V~2.8V），灯光自动连续闪烁 3 次时，表示灯具电量严重不足，电筒甚至会出现亮度变暗或者无法调光情况，此时，应及时更换电池或充电。

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。

■警告：

- 1、更换光源、充电或拆卸灯具时，请在安全场所进行！
- 2、每次使用完毕后应及时充电。

■注意事项：

- 1.首次使用灯具时请充电，每次使用后请及时充电。
- 2.携带或运输时,应确保按钮开关免受外物触压，以免灯具开启耗电。
- 3.灯具严禁撞击、抛甩,若不慎掉入水性溶液里及时取出并擦拭干净。
- 4.切勿随意将灯管直接照射眼睛因强光可能使人眼受伤害。
- 5.不要随意拆卸灯具的结构件，尤其是密封结构件。
- 6.充电时请注意充电器的型号及充电口的规格切不可混淆使用。
- 7.严禁撞击、抛甩、针刺电池或将电池投入火中以免发生危险！

■故障分析与排除：

故障现象	故障分析	处理方法
光源不亮	光源损坏或老化	更换已坏光源
	开关接触不良	更换已坏开关
	电池电量不足	给电池充电
使用时间短	电池电量不足或充电时间不够	及时充电
	电池老化或已损坏	更换电池
充不进电	充电器或电池已坏	更换电池或充电器
	充电器型号不正确	选用配套的充电器
	尾部导电顶针与电池未完全接触	拧开电筒，擦拭顶针

灯具出现其他故障，请您及时通知我司售后服务部或当地办事处。