

■ 贮存环境条件：

环境温度	-25℃~+40℃
相对湿度	≤95RH (环境温度 25℃时)

安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书

HZ6117

防爆强光工作灯



■ 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：

2. 操作升降杆时，操作人员确保身体尤其是头部在灯头升降范围外，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. 升降杆放倒时，严禁手放在提手上，确保升降杆完全放入升降杆夹扣内再手握，以免夹伤手；
6. 灯具在工作时，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；灯具停止工作时，不要立即去触碰灯头散热部位，以免烫伤。
7. 灯具严禁撞击、抛甩，尽量远离发热源。
8. 严禁自行拆卸灯具，维修灯具必须由专业人员进行。
9. 灯具保养是切勿用化学试剂擦拭，请用湿布擦拭。
10. 禁止用户自行更换非本公司提供的电池。

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

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。

■产品简介：

本公司结合市场需要研制开发的 HZ6117LED 防爆强光工作灯，主要适用于炼油、化工、油田等易燃易爆场所小范围施工、检修、抢险应急照明。

■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：

1. 高亮度，灯具光通量 > 4000lm，6 米中心照度（聚光）> 1000lx，3 米平均照度（泛光）> 200lx。
2. 重量轻，灯具整体重量 6kg，可手提、肩背、携带更轻便。
3. 多功能，升降杆可升高到 1.2 米作固定照明使用，亦可折叠作探照灯使用。
4. 长时间，强光放电时间 > 10h, 工作光放电时间 > 16h，满足夜间长时间施工照明。
5. 多档光，具备聚、泛、超强照明，以及红蓝警示灯，满足不同场所的照明需要。
6. 高防爆、防爆等级 Ex de ib mb IIC T6 Gb，可在各种易燃易爆场所安全使用。
7. 高防护，灯具整体防护等级 IP66，抗 1m 跌落，可在各种雨雪环境可靠使用。
8. 灵活方便，灯头可水平 360 度旋转，上下 135 度调节，可任意调整照明方向。

■主要技术参数:

序号	参数名称	单位	数值	
1	额定电压	V	DC22.2	
2	额定容量	Ah	10	
3	额定功率	W	50	
4	光源	平均寿命	H	100000
		色温	K	5000-6000
5	照度	LX	> 1000	
6	照明角度	水平方向	度	0-360
		垂直方向	度	0-135
7	照明形式	/	聚光/泛光	
8	连续照明时间	强光	h	≥10
		工作光	h	≥16
9	警示灯颜色	/	红/蓝	
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	500*150*1280
		收缩状态	mm	500*150*180
13	重量	Kg	6	
14	防护等级	/	IP66	
15	防爆标志	Ex de ib mb IIC T6 Gb		

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. 灯具在使用前请检查剩余电量（开灯看电量显示灯颗数），电量不足时请及时充电。
2. 将灯具放置平稳后，打开支脚组件，提起支脚插栓，用支脚连接杆将两支脚连接，提升升降杆至竖直状态，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，按下聚/泛光按键，开启照明模式（默认状态：泛光开启），再按一次切换为聚光，再按一次聚/泛光同时开

启，在开启任何状态下长按 3 秒灯具关闭；再根据实际需要调整灯头的角度照射角度和方向。

4. 灯具在使用可根据实际需要，通过红色按键上控制聚光、泛光、聚泛同开，通过黑色按键控制强/弱光，通过蓝色按键控制信号灯；
5. 灯具使用结束后，关闭灯具，松开扳手逐级下降，再扣紧扳手，一只手扶住升降杆，用另一手向上扣动升降杆限位压板，放下升降杆；在将灯头旋转至出光面与升降杆垂直，放下灯头，使灯头壳体紧贴壳体上的缓冲垫。
6. 灯具使用后，要及时用柔软的棉布擦掉透明件和灯具上的污物，保持灯具干净。
7. 当电量显示 LED 最后一颗闪烁，表示电量不足，需要及时充电。
8. 电池充电器内置充电保护装置，充电过程中灯具指示灯呈跑马灯状态，直至灯具电量显示灯 5 格全亮表示电池充满。

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。