



■ 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。

■ 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。

安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书

HZ5282 轻便式多功能防爆工作灯



深圳市华州科技有限公司

本说明书请保留备用

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：

适用于石油、石化、电力、冶金、铁路、地铁、部队、船舶、民航、警察、水利、消防、制造业等行业各类户内外易燃易爆场所为各种巡视、检修、事故抢险、施工等作业提供移动照明。(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：本产品为隔爆、增安、胶封、本安型灯具，经过国家权威机构防爆认证，具有优良的防爆性能，可在易燃易爆场所安全工作；

高效节能：选用国际知名品牌 LED 作光源，光效高、显色性高能耗低、平均使用寿命长达 10 万小时，长期免维护；

经济环保：高能无记忆锂离子电池，充放电性能优良，并具有过充、过放和短路保护功能，自放电率低，无污染；

智能控制：灯具设有强光、工作光、弱光三种照明模式，可一键切换，智能化的四段式电量显示功能设计，可随时查看电池剩余电量，当电量不足时，指示灯闪烁提示；

适用性强：聚/泛光模式可调，通过转动灯头和提手，可调节灯光照射角度，并设有黄光警示灯功能，提醒来往车辆注意安全，能过满足不同场所照明需求；

防水抗摔：外壳采用进口高强度工程塑料和优化结构，确保产品能承受强力碰撞个冲击；灯头采用铝合金材料，散热性能优良，多重防水结构，防水性能好，耐腐蚀性好；

抗强干扰：采用科学的模块驱动电路，防震、抗电磁干扰能力强；

轻便耐用：体积小，重量轻，外形精美，可采用磁力吸附,台面放置,手提等多种使用方式。

■主要技术参数:

电池	额定电压	V	11.1
	额定容量	Ah	5
	电池使用寿命	循环	约 1000 次
LED 光源	额定功率	W	12
	平均使用寿命	h	100000
	光通量	lm	≥1100（暖白）
			≥1200（冷白）
	色温	k	3000±300
			5700±400
连续工作时间	强光	h	≥10
	工作光		≥24
	弱光		≥80
充电时间	快充（选配）	h	≥3.5
	慢充（标配）		≥8
外形尺寸		mm	171x155x210
产品重量		g	1800
防爆标志		ExdibIICT6Gb	
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.根据照明的需要，可将灯头向上最大转动 90 度，向下最大转动 10 度。
- 2.照明/聚泛开关：按下开关，灯具点亮；再次按下开关，灯具熄灭；在灯具点亮状态下，长按开关 3 秒以上，实现聚光和泛光切换。
- 3.调光/黄光开关：灯具点亮情况下，按下开关可实现强光、工作光和弱光切换；长按开关 3 秒以上，黄光警示灯闪烁；再次长按开关 3 秒以上，黄光警示灯熄灭。
- 4.灯具特设 4 颗电量指示功能，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%●

当灯具电量剩余 10%以下时指示灯 1 颗频闪，表示灯具电量严重不足，此时应及时更换电池或充电。

- 5.充电器具有充电保护功能，开始充电时指示灯为绿色，表示开始正常充电；电池充满电后，指示灯变为红色。
- 6.灯具每次使用后应及时充电，保证电池经常处于满电状态，若长期放置不用，每隔 3 个月补充电一次。
- 7.灯具需要从吸附铁制品表面取下时，先选取任意一边为支撑，然后沿支撑旋转掰起，即可方便取下灯具。

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、必须使用我司原装双重保护电池，禁止用户自行更换电池。
- 2、请使用配套专用充电器充电，充电器电压为 DC14V。禁止使用其他充电器为本产品充电，否则可能引起电池损坏，甚至造成电池的燃烧、炸裂与我司无关。
- 3、当灯具吸附在铁制品表面时，严禁在与吸附表面平行的方向上拉扯灯具，以免磨损防滑垫。
- 4、判定灯具电量是否已充满，请以充电器指示灯转灯为准。

■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、切勿随意将灯管直接照射眼睛因强光可能使人眼受到伤害。
- 4、不要随意拆卸灯具的结构件，尤其是密封结构件及隔爆面，拆卸灯具请使用专用工具，注意保护隔爆面，防止损伤。
- 5、灯具连续工作时，表面略有温升，属正常现象。
- 5、在腐蚀环境或海水中使用后应将灯具表面擦拭干净，不可放入强酸或强碱溶液中。
- 6、充电时灯具应处于关闭状态！