



HEXLON 合隆防爆



移动照明选型手册

Mobile Lighting Catalogue

2021

合隆防爆电气有限公司
HELON EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO.,LTD.



>

Brief Introduction

合隆防爆电气有限公司系国家高新技术企业，坐落于中国防爆电器生产基地—浙江省乐清市，占地5万余 m^2 ，建筑面积10万余 m^2 ，公司通过了ISO9001、ISO14000、OHSAS18001管理认证体系及欧盟ATEX、国际IECEX工厂审查体系，是中石油、中石化、中海油、中航油、中化、军工、中储粮、中粮等国内外诸多知名企业的一级供应商和合作伙伴。公司为国家防爆电气设备标准化技术委员会委员单位、中国电器工业协会常务理事单位、中国电器工业协会防爆电器分会理事长单位、浙江省防爆电器协会名誉会长单位、“浙江省防爆电气企业研究院”、“温州市工业设计中心”、“省级高新技术企业研发中心”，获得了“国家专精特新小巨人”、“AAA级守合同重信用单位”、“A+级招投标资信企业”、“浙江省著名商标”、“浙江省专利示范企业”等多项荣誉。

公司生产的产品采用先进的设备和工艺，压铸、机加工、喷涂、组装等关键工艺实现了自动化或半自动化，检测中心配置有积分球、分布光度计、高低温交变湿热试验箱、盐雾试验设备、砂尘试验箱、防护试验设备、光谱分析仪、万能测量仪等一大批先进检测设备，是国内同行业中设施最先进、装备最精良的制造公司之一。

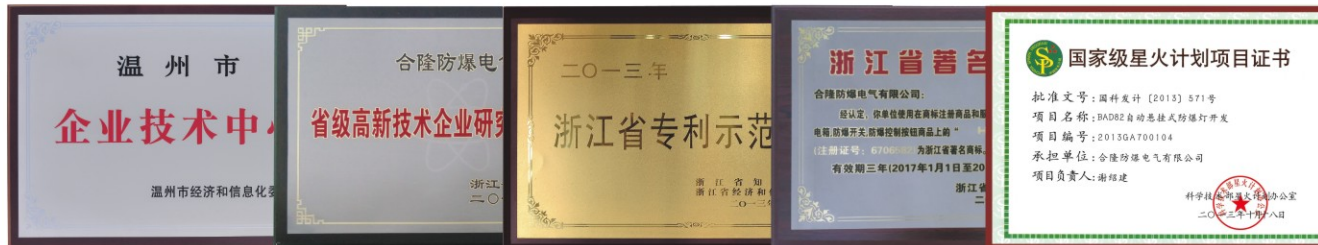
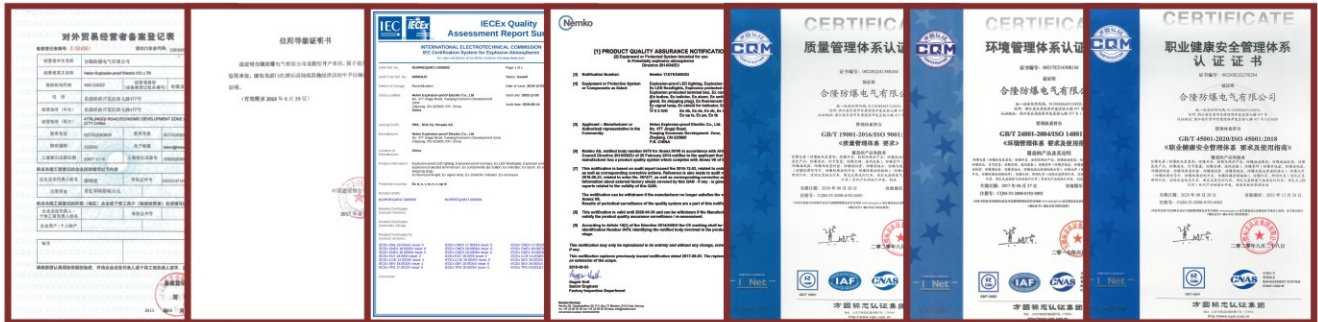
公司技术力量雄厚，拥有一批中、高级专业技术人员，开发了一系列防爆产品，代表着国内同类产品的领先水平，并取得了近200项国家专利。部分产品取得了欧盟ATEX、IECEX、海关联盟EAC防爆认证证书、CE、CCC及消防产品认证，其中免维护节能防爆LED灯具、自动悬挂式防爆灯被列为“国家火炬计划项目”、“国家级星火计划项目”，充分满足了防爆、防水、防尘、防腐、环保、节能、超长寿命(光源5~10万小时)、安全等要求，成为新一代主导照明、电器领域的新产品。

公司生产的百余系列一千多种防爆产品，可全方位满足石油、化工、粮食、冶金、电力、船舶、医药、纺织、酿酒、航天、军工、消防等各个领域的使用需求。

“致力成为全球顶级防爆产品供应商”是我们的目标，合隆人热忱希望与各界朋友携手合作，共谋发展！



> 资质证书 Qualifications



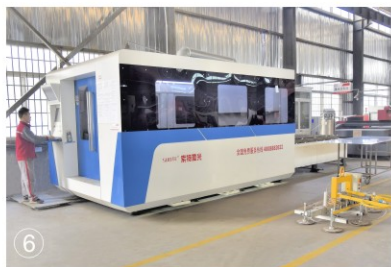
>
科技-改变世界

SCIENCE MAKES WORLD BETTER

>
www.helonex.com

先进的生产设备、专业的技术人员、科学的制造工艺，严格执行ISO9001质量管理体系标准，“管理、品质、效益”始终贯穿于经营各环节。

Advanced production equipment, professional technical personnel, scientific manufacturing process, enforce the ISO9001 quality standard strictly, the "management, quality, efficiency" is always throughout the each link in operation.



① 自动机加车间 Automatic machine shop
 ② 自动浇注铸造车间 Automatic pouring casting workshop
 ③ 胶木车间 Bakelite shop
 ④ 注塑车间 Die casting plastics shop

⑤ 表面抛丸处理 Surface impeller blasting treatment shop
 ⑥ 全自动数控激光切割机组 Automatic CNC laser cutting unit
 ⑦ 数控折弯机 laser bending machine
 ⑧ 自动焊接 Automatic welding

⑨ 全自动涂胶机 Automatic gluing machine
 ⑩ 大型龙门加工中心 Large gantry machining center
 ⑪ 自动喷塑车间 Automatic plastic spraying workshop
 ⑫ 装配车间 Assembly shop
 ⑬ 模具车间 Mould shop

>
完美-因我们而造
PERFECT-FOR US



- ① 水压试验 Hydraulic pressure testing
- ② 风叶动平衡试验 Leaf of the fan dynamic balancing testing
- ③ 风叶超速试验 Leaf of fan over-speed testing
- ④ 冲击试验 Concussion testing
- ⑤ 电参数测试 Electric parameters testing
- ⑥ 负载测试 Load testing
- ⑦ 控制按钮测试仪 control button tester

- ⑧ 应力仪 Stress meter
- ⑨ 综合实验室 Omnibus test room
- ⑩ 电阻测试 Resistance testing
- ⑪ 橡胶硬度测试 Rubber hardness testing
- ⑫ 手持型X射线荧光光谱仪
Handheld X-ray Fluorescence Spectrometer
- ⑬ 高低温试验 High-low temperature test room
- ⑭ 砂尘试验 Sand and dust test room

- ⑮ 盐雾试验 Salt atmosphere test room
- ⑯ 高压测试 High-voltage testing
- ⑰ 灯具老化试验 Lamp and Lanterns aging test room
- ⑱ 防护试验 Protection test room
- ⑲ 积分球 Integrating Sphere
- ⑳ 暗室 Dark chamber
- ㉑ 灯具配光曲线测试
Lamp and lanterns' light distribution curve testing

A 移动照明灯具、信号灯

HLBS01-(A)微型防爆手电筒(ⅡC)	A/01
HLBS03-(A)防爆手电筒(ⅡC)	A/02
HLBS03-A(C型)防爆手电筒(ⅡC)	A/03
HLBS05-多功能强光防爆手电筒(ⅡC)	A/04
HLBS05-A多功能强光防爆手电筒(ⅡC)	A/05
HLBS07-轻便式防爆手电筒(ⅡC)	A/06
HLBS52A-手提式防爆探照灯(ⅡC)	A/07
HLBS52A-C手提式防爆探照灯(ⅡC)	A/08
HLBS52A-B手提式防爆探照灯(ⅡC)	A/09
HLBS55-轻便式防爆手电筒(ⅡC)	A/10
HLBS61-防爆检修工作灯(ⅡC)	A/11
HLGD601-B班用搜索灯(带磁力吸附)(ⅡC)	A/12
HLBD352-轻便式多功能防爆工作灯(ⅡC)	A/13
HLGD603-轻便装卸工作灯(ⅡC)	A/14
HLBD350-A微型防爆头灯(ⅡC)	A/15
HLBD350-B微型防爆头灯(ⅡC)	A/16
HLBD301-防爆方位灯(ⅡC)	A/17

B 便携式移动照明装置

BFG51-C移动式防爆泛光工作灯(ⅡC)	B/01
BFG51-B移动式防爆泛光工作灯(ⅡC)	B/02
BFG51-D/E移动式防爆泛光工作灯(升降式)(ⅡC)	B/03
HLGD603-A便携式移动照明装置	B/04
HLGD603-B便携式移动照明装置	B/05
HLGD603-C便携式移动照明装置	B/06
HLGD603-D便携式移动照明装置	B/07
HLGD603-E便携式移动照明装置	B/08
HLGD603-F便携式移动照明装置	B/09
HLGD603-G便携式移动照明装置	B/10
HLGD603-H便携式(防爆)工作灯	B/11
HLGD603-I便携式工作灯	B/12
HLGD605-A便携式移动架子灯	B/13

C 移动照明装置

HLZD501升降式照明装置	C/01
HLZD502升降式照明装置	C/02
HLZD502-B升降式照明装置	C/03
HLZD503升降式照明装置	C/04

D 小常识

防爆基础知识	D/01
防水防尘知识	D/03

Ex



HLBS01



HLBS01-A



注：消防头盔卡夹可根据需要选配。

■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T4；
- ◇ 户内、户外(IP66/IP68)；
- ◇ 用于油田、石化、电力、冶金、消防、船舶、等行业巡视、检修时的便携照明，同时也适合佩戴在头盔上，作为头灯使用。

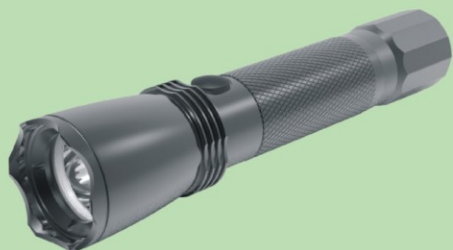
■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：采用轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击耐高低温，满足在恶劣环境及气候条件下使用；
- ◇ 高效节能：采用大功率LED光源，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇ 经济环保：高能无记忆锂电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇ 智能控制：具有强光、工作光照明功能和频闪信号功能，按动按钮可进行自由转换；
- ◇ 轻便灵活：体积小，重量轻，特别适合安装在头盔上，作为头灯使用；可采用手持、腰挎、袋装、头盔佩戴等携带方式携带非常方便；
- ◇ 双重保护：电池采用双IC、双MOS保护板，具有过充、过放和短路保护功能；
- ◇ 电量检测：人性化的四格电量指示和低电压警示功能设计，可随时检测电池电量；当电量不足时，最后一格电量指示灯闪烁提醒充电；
- ◇ 信号指示：HLBS01-A尾部带有信号指示功能，可视距离为30米可见。
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：Ex ib Ⅱ CT4 Gb
- ◇ 外壳防护：IP66/IP68(2m, 0.5h)
- ◇ 额定电压：DC3.7V
- ◇ 额定容量：1.9Ah
- ◇ 配用光源：LED(3W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 连续工作时间：强光≥4h
工作光≥8h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 充电时间：≤4h
- ◇ 外形尺寸：Φ23×117mm(HLBS01)
Φ23×119mm(HLBS01-A)
- ◇ 重量：88g(HLBS01)
92g(HLBS01-A)

Ex



HLBS03



HLBS03-A

■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T4；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于铁路、航运、部队、警察和工矿企业及各种野外工作场所作移动照明和信号指示。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：高硬度铝合金外壳，能抗强力冲击和碰撞，独特的防水结构，可在各种恶劣环境和气候条件下使用；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇ 经济环保：双重保护型高能无记忆锂电池，容量大、寿命长、循环使用，自放电率低，经济环保等优点，并具备过充、过放、短路等保护性能；
- ◇ 智能控制：设有强光、工作光、频闪三种工作模式，采用智能芯片控制开关，具有低电警示和自动低电保护功能，强弱光可任意转换；智能型充电器设有过充、短路保护及充电显示装置可延长灯具使用寿命；
- ◇ 轻便灵活：体积小，重量轻，结构精巧，轻盈美观；可手持、斜挎、吊挂等多种携带方式，满足各种工作要求；
- ◇ 电量检测：HLBS03：特设电量提示功能，当电池电量不足时，灯具会闪烁5次，强光自动切换到工作光状态，延长照明时间并提醒用户及时充电；
HLBS03-A：人性化的四格电量指示和低电压警示功能设计，可随时检测电池电量；当电量不足时，最后一格电量指示灯闪烁提醒充电；
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：Ex ib Ⅱ C T4 Gb
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC3.7V
- ◇ 额定容量：2.2Ah
- ◇ 配用光源：LED(3W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h
工作光≥16h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 充电时间：≤8h
- ◇ 外形尺寸：Φ35×159mm
- ◇ 重量：180g

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T4；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于化工、铁路、电力、公安、钢铁、油田等易燃易爆场所企业及其他工作现场提供移动应急照明，并且还可以作信号联络和方位显示用。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：高硬度铝合金外壳，能抗强力冲击和碰撞，独特的防水结构，可在各种恶劣环境和气候条件下使用；
- ◇ 高效节能：国际品牌大功率LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇ 经济环保：高能无记忆锂电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇ 智能控制：设有强光、工作光、频闪三种工作模式，采用智能芯片控制开关，4段式电量显示，25%每格电量增减，并具有低电压警示和自动低电保护功能，强弱光可任意转换；
- ◇ 智能调焦：蛙眼式透镜采用进口PC材质，光损小、透光率高等优点，采用头部拉伸变焦模式，单手可轻松实现泛光与聚光的转换，满足更多用户需求；
- ◇ 轻便灵活：体积小，重量轻，结构精巧，轻盈美观，可手持、斜挎、吊挂等多种携带方式，满足各种工作需求。
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：ExibⅡCT4Gb
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC3.7V
- ◇ 额定容量：2.2Ah
- ◇ 配用光源：LED(3W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h
工作光≥16h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 充电时间：≤8h
- ◇ 外形尺寸：Φ38×170mm
- ◇ 重量：216g

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T4；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于油田、石化行业作业现场，作为客户夜间值勤人员巡检照明、检修人员在日常设备仪表时工作照明，夜间单兵作业工作照明、夜间应急抢修现场不明区域的勘察等。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：采用轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击耐高低温，满足恶劣环境及气候条件下使用；
- ◇ 高效节能：采用大功率LED光源，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇ 智能控制：高能锂离子电池，充放电性能优良，安全环保，自放电率低。电池具有过充、过放和短路保护功能；
- ◇ 电量显示：灯具带有电量显示装置，可以实时显示灯具剩余电量及充电进行状态；
- ◇ 方便灵活：可伸缩灯头实现聚、泛光调节，灯头可旋转90°，可采用手持、磁力吸附等工作方式，非常方便；
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：Ex ib Ⅱ C T4 Gb
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC3.7V
- ◇ 额定容量：2.6Ah
- ◇ 配用光源：LED(3W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h
工作光≥16h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 充电时间：≤6h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 外形尺寸：Φ50×46×225mm
- ◇ 重量：470g

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T4；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于油田、石化行业作业现场，作为客户夜间值勤人员巡检照明、检修人员在日常设备仪表时工作照明，夜间单兵作业工作照明、夜间应急抢修现场不明区域的勘察等。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：采用轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击耐高低温，满足恶劣环境及气候条件下使用；
- ◇ 高效节能：采用大功率LED光源，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇ 智能保护：高能锂离子电池，充放电性能优良，安全环保，自放电率低。电池具有过充、过放和短路保护功能。
- ◇ 电量显示：灯具带有电量显示装置，可以实时显示灯具剩余电量及充电进行状态；
- ◇ 方便灵活：可伸缩灯头实现聚、泛光调节，灯头可旋转90°，可采用手持、磁力吸附等工作方式，非常方便；
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：Ex ib Ⅱ C T4 Gb
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC3.7V
- ◇ 额定容量：5Ah
- ◇ 配用光源：LED(5W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h
工作光≥16h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 充电时间：≤6h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 外形尺寸：Φ50×46×225mm
- ◇ 重量：515g

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区 II A ~ II C类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1 ~ T4；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于铁路、电力、冶金、石化、消防、工矿及各种易燃易爆场所安全可靠工作。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：精密的结构设计，优质的抗冲击PC高硬度材料，确保产品能承受强力碰撞和冲击；且防水、抗阻燃防腐性能好；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇ 智能控制：设有强光、工作光、频闪三种工作模式，采用智能芯片控制开关，强弱光可任意转换；智能型充电器设有过充、短路保护及充电显示装置，可延长使用寿命；
- ◇ 电量检测：特设电量显示灯，可随时了解灯具电量状态，当电池电量不足时，强光会自动切换到工作光状态，方便应急使用；
- ◇ 方便灵活：体积小，重量轻，结构精巧，轻盈美观；可手持、斜挎、吊挂等多种携带方式，满足各种工作要求；
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：Ex ib II C T4 Gb
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC3.7V
- ◇ 额定容量：2.2Ah
- ◇ 配用光源：LED(3W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h
工作光≥16h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 充电时间：≤8h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 外形尺寸：Φ54×191mm
- ◇ 重量：208g

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区 II A ~ II C类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1 ~ T6；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于易燃易爆场所，作为检修、抢险、救灾、巡检、示警等工作照明和应急照明及信号指示使用。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：外壳采用进口高硬度合金材料，确保产品能承受强力碰撞个冲击；多重防水结构，防水性能优良，可在各种恶劣环境下使用；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；采用新型反光系统，光效及聚光性能更好，光斑更均匀；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇ 智能控制：采用轻触式调光开关，强光和工作光可随意转换；智能型充电方式适用于5V2A以上充电器，灯具内部设有过充保护及充电显示装置，并设有输出功能，任意模式下长按3秒切换输出功能可对数码产品进行充电,再次按下切换照明模式,并切断充电输出功能；
- ◇ 电量显示：可视化的电量显示功能，可随时查看电池电量；
- ◇ 轻便灵活：体积小，重量轻，结构精巧，轻盈美观；可手持、斜跨悬挂等多种携带方式，满足各种工作要求；
- ◇ 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；
- ◇ 隔热处理：LED散热器与电池进行有效隔离，提高灯具稳定性；
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：ExdibIICT6Gb
- ◇ 外壳防护：IP68(30m, 30min)
- ◇ 额定电压：DC14.8V
- ◇ 额定容量：2.2Ah
- ◇ 配用光源：LED(3×5W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h
工作光≥16h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 充电时间：≤8h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 外形尺寸：Φ69×183mm
- ◇ 重量：925g

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T6；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于公安等其他行业夜间搜索强光照明或作业现场工作照明，且可有效的进行现场警示，提升携带人员及工作人员的现场的安全保障。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：外壳采用进口高硬度合金材料，确保能承受强力碰撞和冲击；消防照明装备最高IP66/IP68防护等级，多重防水结构，防水性能优良可在各种恶劣环境中正常使用；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，采用一颗12W进口LED光源，可通过开关控制实现强弱转换；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇ 智能控制：灯具采用聚光、泛光、红蓝警示等多种工作模式，可任意转换照明模式；
- ◇ 电量显示：产品具有低电量警示功能，同时设计有4段式LED电量指示装置，能够清晰呈现电量剩余状况；
- ◇ 轻便灵活：产品具有手提、肩挎或磁力吸附三种携带使用方式，搭配双开关操作设计，携带使用方便，操作简单直观；
- ◇ 功能多样：消防型号灯具尾部设计高透性、高可视性能的方位灯，在作业现场能清晰的显示持灯人员的相互方位；
- ◇ 色温选择：标准配置为冷白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：ExdibIICT6Gb
- ◇ 外壳防护：IP66/IP68(1.5m,1h)
- ◇ 额定电压：DC22.2V
- ◇ 额定容量：2.5Ah
- ◇ 配用光源：LED 主灯12W(聚光)，侧灯2×6W(泛光)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：主灯强光≥5h
主灯工作光≥10h
侧灯强光(单/双侧)≥8/4h
侧灯工作光(单/双侧)≥16/8h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 充电时间：≤6h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：Φ73×183mm
- ◇ 重量：1.23kg

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA ~ ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1 ~ T6；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工、铁路、电业、冶金、公安、消防等危险场所照明和信号指示。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：高硬度铝合金外壳，能抗强力冲击和碰撞，独特的防水结构，可在各种恶劣环境和气候条件下使用；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；灯具工作亮度高，达到市场上同类HID手提灯的照度；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇ 智能控制：采用脉冲调光技术，具有强光、工作光二档光，可作为照明或远距离信号指示，按动按钮可进行自由转换；灯具设有过充、过放、短路保护功能、安全可靠，延长灯具使用寿命，智能型充电器充电快、并设有充电状态指示；
- ◇ 位置显示：灯具尾部设计高档穿透性、高可视性能的方位灯，在作业现场能够清晰的显示持灯作业人员的相互方位；
- ◇ 电量显示：5段式LED指示电量，清晰可辨，低电量警示功能，使用更放心；
- ◇ 轻便灵活：体积小，重量轻，可采用手持、肩挎、吊挂等携带方式，满足各种工作要求；
- ◇ 色温选择：标准配置为冷白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：ExdibIICT6Gb
- ◇ 外壳防护：IP67
- ◇ 额定电压：DC22.2V
- ◇ 额定容量：2.2Ah
- ◇ 配用光源：LED(12/6W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥5h
工作光≥10h
- ◇ 频闪频率：8 ~ 10Hz
- ◇ 充电时间：≤4h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：Φ117(最大直径)×305mm
- ◇ 重量：1.4kg

Ex



Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T6；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工、铁路、电业、冶金、公安、消防等危险场所照明和信号指示。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：PC透明件，能抗强力冲击和碰撞，且防水、防腐蚀性良好；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇ 智能控制：采用智能芯片控制开关，具有强光、工作光照明功能和频闪信号功能，按动按钮可进行自由转换；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长灯具使用寿命。
- ◇ 电量显示：可视化的电量显示功能，可随时查看电池电量；
- ◇ 方便灵活：灯头可在90~180°范围内任意调节角度；灯具尾部有磁力吸附座，使用简单方便；体积小，重量轻，可手持、腰跨在身上，满足各种工作要求；
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：ExdⅡCT6Gb
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC3.7V
- ◇ 额定容量：4.4Ah
- ◇ 配用光源：LED(3/1W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥6h
工作光≥12h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 充电时间：≤8h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：Φ105(头部)/Φ52(手柄)×220mm
- ◇ 重量：380g

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T4；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于油田、石化以及其他各行各业工业场所，作为日常的生产设备检修或者厂区停产大检修作业时的工作照明。

■ 产品特点

- ◇ 高效照明：灯头聚光可完全满足客户日常巡检工作照明需求，灯体泛光可完全满足客户厂区大检修的照明需求；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇ 电量显示：特设Type-c输入充电，四段式电量显示功能，可随时了解电量状态，当电池电量不足时，强光会自动切换到工作状态，方便应急使用；
- ◇ 轻便灵活：携带方便，具有手持、肩挎、吊挂、磁力吸附等多种携带及固定方式，让检修做事更加便捷；
- ◇ 信号指示：采用特殊波段黄色信号灯，不仅在夜间可作为作业人员提供方位标识，也可有效驱赶灯具周围蚊虫，避免蚊虫叮咬对作业人员造成不适；具有红、蓝交替闪烁警示灯，可作为夜间危险区域的警示提醒；
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：ExdibⅡCT4Gb
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC3.7V
- ◇ 额定容量：5Ah
- ◇ 配用光源：LED，聚光(3W)，泛光(6W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：主灯强光≥8h/工作光≥16h
泛光强光≥4h/工作光≥8h
驱蚊橙光≥12h/红蓝交替光≥24h
- ◇ 爆闪频率：8~10Hz
- ◇ 充电时间：≤6h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 外形尺寸：Φ47×239mm
- ◇ 重量：537g



■ 适用范围

- ◇适用于单兵搜索照明、检修、巡检，各种急难救助、定点搜索、紧急事故处理、防洪抢险等工作使用。

■ 产品特点

- ◇防水抗摔：外壳采用进口防弹胶材料，强度高，抗冲击性能好；且防水、防腐性能好；
- ◇高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇智能控制：具有弱光、工作光、强光、频闪四种配光设计，满足不同工作环境需求；
- ◇电量显示：数码管电量显示，剩余电量一目了然；
- ◇方便灵活：体积小，重量轻，可手持、吊挂等多种携带方式，同时配有磁座，使用方便，满足各种工作要求；大空间提手和大按钮设计，满足冬天穿戴棉手套时仍方便携带及操作灯具的需求；
- ◇实用性能：具有手摇充电应急功能，满足灯具人工快速充电的临时需求；具有给手机和小型设备充电的功能；灯头可在158°范围内可调，结合灯具的磁力吸附功能，作为移动式台灯使用；
- ◇色温选择：标准配置为冷白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇外壳防护：IP65
- ◇额定电压：DC7.4V
- ◇额定容量：6.6Ah
- ◇配用光源：LED(3×3W)
平均使用寿命：100000h
- ◇连续工作时间：3LED≥8h
2LED≥16h
1LED≥40h
- ◇频闪频率：8~10Hz
- ◇充电时间：≤8h
- ◇电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇外形尺寸：210×75×100mm
- ◇重量：750g

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T6；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 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。

■ 产品特点

- ◇ 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；
- ◇ 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；
- ◇ 轻便灵活：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；
- ◇ 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；
- ◇ 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；
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：Ex d Ⅱ C T6 Gb
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC11.1V
- ◇ 额定容量：5Ah
- ◇ 配用光源：LED(12W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥10h/工作光≥24h
弱光≥80h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 充电时间：慢充≤8h/快充≤4h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 外形尺寸：Φ171×155×210mm
- ◇ 重量：1800g



■ 适用范围

- ◇适用于公安、消防、水利各行业日常巡检手提照明，也可用于作训帐篷灯使用。

■ 产品特点

- ◇防水抗摔：透明件采用防弹胶材料，能抗强力冲击和碰撞，全密封设计，可在各种恶劣环境中长期可靠工作；
- ◇配光科学：科学配光，可近距离大范围照明，防眩设计、光线柔和，降低人眼视觉疲劳；
- ◇高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇智能控制：采用脉冲调光技术，具有强光、工作光照明功能功能，按动轻触式按钮可进行自由转换；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长灯具使用寿命；
- ◇电量显示：电量提醒功能，开关按键转红灯即电量较低；
- ◇轻便灵活：造型美观小巧、操作简单方便，可采用手提、台面放置、磁力吸附、吊挂照明等方式，360°照明无死角，满足各种工作要求；
- ◇实用性能：带USB充电输出接口，可为手机和小型设备充电。

■ 主要技术参数

- ◇外壳防护：IP65
- ◇额定电压：DC11.1V
- ◇额定容量：4Ah
- ◇配用光源：LED (10W)
平均使用寿命：100000h
- ◇连续工作时间：强光≥8h
工作光≥24h
- ◇充电时间：≤8h
- ◇电池使用寿命：约1000 (循环)
- ◇外形尺寸：120×235mm
- ◇重量：1.2kg

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
- ◇ 温度组别：T1~T4；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于铁路、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照明和信号指示。

■ 产品特点

- ◇ 安全可靠：外壳采用进口防弹胶，抗强力冲击，防水、防尘，绝缘、耐腐蚀性能好，可在各种恶劣环境下安全可靠使用；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，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；
- ◇ 智能控制：灯具设有强光、工作光、频闪三种工作模式，可满足更多的用户需求；
- ◇ 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，延长使用寿命；
- ◇ 轻便灵活：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；
- ◇ 使用方便：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；
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：Ex ib II CT4 Gb/Ex ibD 21 IP66 T130°C
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC3.7V
- ◇ 额定容量：2Ah
- ◇ 配用光源：LED(3W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h
工作光≥16h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 充电时间：≤8h
- ◇ 外形尺寸：78×64×59mm
- ◇ 重量：93g

Ex



B型可调焦

■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
- ◇ 温度组别：T1~T4；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于铁路、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照明和信号指示。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：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；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，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，延长使用寿命；
- ◇ 电量检测：采用智能化的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；
- ◇ 轻便灵活：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；
- ◇ 色温选择：标准配置为白光，如需暖白光，订货时请说明。

主要技术参数

- ◇ 防爆标志：Ex ib Ⅱ CT4 Gb/Ex ibD 21 IP66 T130°C
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC3.7V
- ◇ 额定容量：2Ah
- ◇ 配用光源：LED(3W)
- 平均使用寿命：100000h
- ◇ 频闪频率：8~10Hz
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h
 工作光≥16h
- ◇ 电池使用寿命：约1000次(循环)
- ◇ 充电时间：≤8h
- ◇ 外形尺寸：78×67×58mm
- ◇ 重量：108g

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T6；
- ◇ 户内、户外(IP66)；
- ◇ 用于消防、公安、交警、部队、油田、石化、冶金、施工、作业和市政、监护、救护、抢险等工作人员作信号联络和方位显示，各种特殊危险场所作警示标志。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：采用防弹胶材料，能抗强力冲击和碰撞，全密封设计，可在水下50米内正常工作，材料经过特殊的表面保护处理，可在强腐蚀环境下正常工作；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，配装两节7号高能电池，可连续工作100小时以上；
- ◇ 智能控制：设有频闪光、爆闪光、长亮三档功能，按动按钮可进行自由转换；
- ◇ 方便适用：体积小、重量轻、操作简单，可采用吊挂、夹扣、捆绑和磁力吸附等多种携带方式；
- ◇ 颜色可选：有红色(HLBD301-R)、警告黄色(HLBD301-Y)、绿色(HLBD301-G)等多种颜色选配(订货时请注明)；。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：ExiaⅡCT6Gb
- ◇ 外壳防护：IP68(50m)
- ◇ 额定电压：3V
- ◇ 静态电流：3μA
- ◇ 脉冲电流最大值：80mA
- ◇ 闪光频率：1~2Hz
- ◇ 连续工作：频闪≥120h
爆闪≥100h
长亮≥50h
- ◇ 外形尺寸：73×46×38mm
- ◇ 重量：100g

Ex



氙气灯光源

■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T4；
- ◇ 户内、户外(IP65)；
- ◇ 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工、铁路、电业、冶金、公安、消防、货物装卸、检修、事故抢修等危险场所照明。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：铸铝合金外壳，能抗强力冲击和碰撞，表面高压静电喷塑，外形美观，密封结构，防水防尘，在雨中可正常工作；
- ◇ 高效节能：氙气放电灯光源，发光效率高，防震效果好，发热量小，更节能、更安全；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长产品使用寿命；
- ◇ 方便耐用：灯头照明角度可作120°调节，灯箱底部装有方便移动的轮子，灯箱上部装有手拖把，方便移动，工作时简单、轻松；
- ◇ 其他性能：如选购弹簧三脚支架，还能在1.2~3米高度范围内任意升降(订购时请注明)。

Ex

升降高度1.4~3米
 可选配直杆或三脚架



氙气灯光源

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：ExdeⅡCT4Gb
- ◇ 外壳防护：IP65
- ◇ 额定电压：DC24V
- ◇ 额定容量：20Ah
- ◇ 配用光源：氙气灯(35W)
 工作电压：24V
 光通量：3200lm
 平均使用寿命：3000h
- ◇ 连续工作时间：≥10h
- ◇ 充电时间：≤12h(正常使用后)
 ≤16h(电池耗尽后)
- ◇ 电池使用寿命：约500(循环)
- ◇ 外形尺寸：296×230×718mm
- ◇ 重量：24kg

Ex



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T6；
- ◇ 户内、户外(IP65)；
- ◇ 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工、铁路、电业、冶金、公安、消防、货物装卸、检修、事故抢修等危险场所照明。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：铸铝合金外壳，能抗强力冲击和碰撞，表面高压静电喷塑，外形美观，密封结构，防水防尘，在雨中可正常工作；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保，并设有低电压放电保护；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长产品使用寿命；
- ◇ 方便耐用：灯头照明角度可上下自由调节，灯箱底部装有方便移动的轮子，灯箱上部装有手拖把，方便移动，工作时简单、轻松；
- ◇ 其他性能：如选购气压三脚支架，还能在1.2~3米高度范围内任意升降(订购时请注明)；
- ◇ 实用性能：带USB充电输出接口，可为手机和小型设备充电(非危险区)。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：ExdeⅡCT6Gb
- ◇ 外壳防护：IP65
- ◇ 额定电压：DC24V
- ◇ 额定容量：12Ah
- ◇ 配用光源：LED(30W)
 - 工作电压：24V
 - 平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥10h
 - 工作光≥20h
- ◇ 充电时间：≤12h(正常使用后)
 - ≤16h(电池耗尽后)
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：246×220×646mm
- ◇ 重量：14.8kg

Ex

升降高度1.2米或2米



■ 适用范围

- ◇ 1区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◇ 温度组别：T1~T6；
- ◇ 户内、户外(IP65)；
- ◇ 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工、铁路、电业、冶金、公安、消防、货物装卸、检修、应急救援、定点救援、事故抢修、抢险抢修等危险场所远距离或大面积照明和警示。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：铸铝合金外壳，专业防振结构设计，能抗强力冲击和碰撞，表面高压静电喷塑，外形美观，密封结构，确保在任何恶劣环境下长期可靠使用；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；采用科学的配光设计，效率高，聚光5米处照度大于6000Lux；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保，并设有低电压放电保护；
- ◇ 智能控制：灯具设有强光、工作光、节能灯三种工作模式及警示光模式，采用智能芯片控制，强光、工作光、节能灯可任意转换；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长产品使用寿命；
- ◇ 电量显示：具有电池电量显示功能，方便使用；
- ◇ 灯光选择：灯具常规为聚光照明，加装特制散光片，可实现泛光照明，聚光、泛光模式可任意转换，用户可根据实际作业要求进行选择，满足多种场所照明需求；
- ◇ 升降性能：BFG51-D灯具带升降拉杆达1.2m，BFG51-E灯具带升降拉杆达2m，可上下调节高度，满足不同高度的照射要求；
- ◇ 方便耐用：灯头照明角度可上下自由调节，灯箱底部装有方便移动的轮子，灯箱上部装有手拖把，方便移动，体积小、重量轻，操作简单、易维护，可手提、手拉，可随车辆携带。
- ◇ 实用性能：带USB充电输出接口，可为手机和小型设备充电(非危险区)；
- ◇ 警示功能：带信号警示功能，红蓝交替闪烁，在施工现场起警示过往人员及车辆。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：ExdeⅡCT6Gb
- ◇ 外壳防护：IP65
- ◇ 额定电压：DC14.8V
- ◇ 额定容量：12Ah
- ◇ 配用光源：LED(30W)
工作电压：3.5V
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h
工作光≥16h
节能光≥32h
- ◇ 充电时间：≤10h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：BFG51-D(降)262×252×850mm
BFG51-D(升)262×252×1200mm
BFG51-E(升)262×252×2000mm
- ◇ 重量：6kg



■ 适用范围

- ◇ 高层楼房、地下室、地铁站、通道等各种狭窄区域，非防爆现场照明、抗洪抢险大面积照明，安全可靠，灵活方便，照射范围广，可按车辆、战斗班配备。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：铸铝合金外壳，能抗强力冲击和碰撞，专业防振结构设计，抗振抗冲击性能佳全密封结构，确保在任何恶劣环境下长期可靠使用；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；科学的配光设计，效率高，采用聚光5米处照度大于6000Lux；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；
- ◇ 智能控制：灯具设有强光、工作光两种工作模式，采用智能芯片控制，强光、工作光可任意转换；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长产品使用寿命；
- ◇ 电量显示：具有电池电量显示功能，可查询电池剩余电量，方便使用；
- ◇ 灯光选择：灯具常规为聚光照明，加装特制散光片，可实现泛光照明，聚光、泛光模式可任意转换，用户可根据实际作业要求进行选择，满足多种场所照明需求；
- ◇ 使用方便：灯头三维任意角度定位，并在灯头上设有可折叠提手，方便移动。

■ 主要技术参数

- ◇ 外壳防护：IP65
- ◇ 额定电压：DC14.8V
- ◇ 额定容量：10Ah
- ◇ 配用光源：LED(30W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h
工作光≥16h
- ◇ 充电时间：≤10h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：250×200×577mm
- ◇ 重量：6kg



■ 适用范围

- ◇ 各种案发现场、交通事故勘察救援现场、高速公路检查设卡点以及其他各种应急抢险救灾及事故处理现场的环境照明；
- ◇ 高层楼房、地下室、地铁站、通道等各种狭窄区域，非防爆现场照明、抗洪抢险大面积照明，安全可靠，灵活方便，照射范围广，可按车辆、战斗班配备。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：特制铝合金灯头，美观可靠，具有良好的防水、防腐、抗震、抗冲击、抗静电等性能，确保灯具在各种恶劣环境下安全可靠的工作；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；专业光学系统设计，亮度高；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长产品使用寿命；
- ◇ 升降性能：灯具使用高度可调，最大使用高度可达0.72米，满足更大范围的照明需求；
- ◇ 箱体性能：高级专用工程塑料箱体，优良的抗冲击及耐低温性能，卓越的韧性及抗变形能力，更轻盈，便于携带；自动气压调节阀，确保箱体内外的气压平衡；
- ◇ 方便灵活：整体采用箱体设计，可随车辆携带，现场组装使用，提高了便携性，体积小、重量轻，操作简单，易维护。

■ 主要技术参数

- ◇ 外壳防护：IP65(灯头)
IP54(箱体)
- ◇ 额定电压：DC12V
- ◇ 额定容量：12Ah
- ◇ 配用光源：LED(27W)
光通量：1800lm
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：≥8h
- ◇ 充电时间：≤8h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：
使用状态(伸)：265×170×720mm
使用状态(缩)：265×170×550mm
未使用状态(箱体)：265×170×235mm
- ◇ 重量：6.5kg

升降高度0.8~1.5米



■ 适用范围

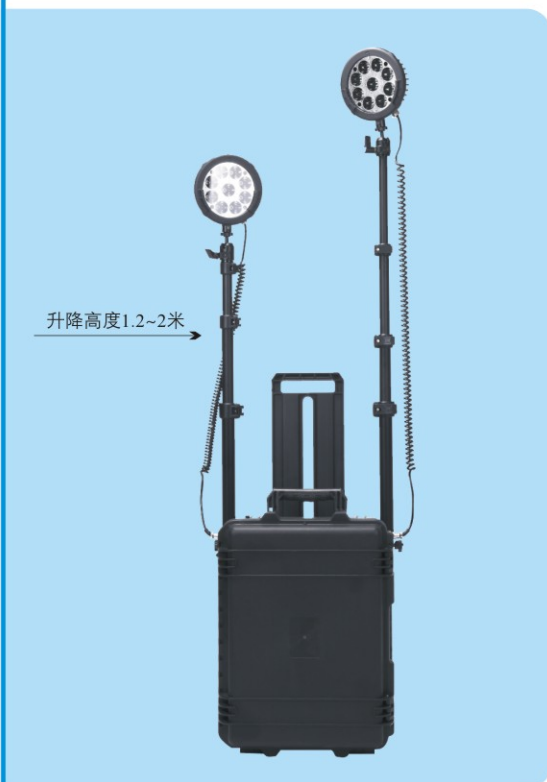
- ◇ 各种案发现场、交通事故勘察救援现场、高速公路检查设卡点以及其他各种应急抢险救灾及事故处理现场的环境照明；
- ◇ 高层楼房、地下室、地铁站、通道等各种狭窄区域，非防爆现场照明、抗洪抢险大面积照明，安全可靠，灵活方便，照射范围广，可按车辆、战斗班配备。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：特制铝合金灯头，美观可靠，具有良好的防水、防腐、抗震、抗冲击、抗静电等性能，确保灯具在各种恶劣环境下安全可靠的工作；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；专业光学系统设计，亮度高；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长产品使用寿命；
- ◇ 电量显示：箱体上具有电量显示功能，LED显示屏，轻按一下即可显示剩余电量；
- ◇ 灯光选择：灯具聚光、泛光可调，满足不同现场的照明需求，用户可根据实际作业要求进行选择，满足多种场所照明需求；
- ◇ 升降性能：灯具使用高度可调，最大使用高度可达1.4米，满足更大范围的照明需求；
- ◇ 箱体性能：高级专用工程塑料箱体，优良的抗冲击及耐低温性能，卓越的韧性及抗变形能力，更轻盈，便于携带；自动气压调节阀，确保箱体内外的气压平衡；
- ◇ 方便灵活：整体采用箱体设计，可随车辆携带，现场组装使用，提高了便携性，体积小、重量轻，操作简单，易维护；
- ◇ 实用性能：提供USB输出口，方便为手机和小型设备充电，并具有SOS求救信号功能。

■ 主要技术参数

- ◇ 外壳防护：IP65(灯头)
IP54(箱体)
- ◇ 额定电压：11.1V
- ◇ 额定容量：16Ah
- ◇ 配用光源：LED(27W)
光通量：1800lm
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥10h
工作光≥20h
弱光≥30h
- ◇ 充电时间：≤8h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：
使用状态(伸)：430×170×1400mm
未使用状态(箱体)：430×170×320mm
- ◇ 重量：7.5kg



■ 适用范围

- ◇ 各种案发现场、交通事故勘察救援现场、高速公路检查设卡点以及其他各种应急抢险救灾及事故处理现场的环境照明；
- ◇ 高层楼房、地下室、地铁站、通道等各种狭窄区域，非防爆现场照明、抗洪抢险大面积照明，安全可靠，灵活方便，照射范围广，可按车辆、战斗班配备。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：特制铝合金灯头，美观可靠，具有良好的防水、防腐、抗震、抗冲击、抗静电等性能，确保灯具在各种恶劣环境下安全可靠的工作；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；专业光学系统设计，亮度高；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长产品使用寿命；
- ◇ 电量显示：带电量提示功能，实时监测灯具可用时间；
- ◇ 灯光选择：聚泛光可调节，灯具常规为聚光照明，加装特制散光片，可实现泛光照明，聚光、泛光模式可意转换，用户可根据实际作业要求进行选择，满足多种场所照明需求；
- ◇ 升降性能：灯具使用高度可调，最大使用高度可达2米，满足更大范围的照明需求；
- ◇ 箱体性能：高级专用工程塑料箱体，优良的抗冲击及耐低温性能，卓越的韧性及抗变形能力，更轻盈，便于携带；自动气压调节阀，确保箱体内外的气压平衡；
- ◇ 方便灵活：整体采用箱体设计，可随车辆携带，现场组装使用，手提式，拖行式等多种携带方式；
- ◇ 实用性能：提供USB输出口，可为手机和小型设备充电，并具有SOS求救信号功能。

■ 主要技术参数

- ◇ 外壳防护：IP65(灯头)
IP54(箱体)
- ◇ 额定电压：DC12V
- ◇ 额定容量：24Ah
- ◇ 配用光源：LED(2×27W)
光通量：5000lm
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥8h 工作光≥16h
弱光≥30h SOS≥100h
- ◇ 充电时间：≤10h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：
使用状态(伸)：425×290×2100mm(最高)
未使用状态(箱体)：416×282×570mm
- ◇ 重量：24kg



■ 适用范围

- ◇ 各种案发现场、交通事故勘察救援现场、高速公路检查设卡点以及其他各种应急抢险救灾及事故处理现场的环境照明；
- ◇ 高层楼房、地下室、地铁站、通道等各种狭窄区域，非防爆现场照明、抗洪抢险大面积照明，安全可靠，灵活方便，照射范围广，可按车辆、战斗班配备。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：特制铝合金灯头，美观可靠，具有良好的防水、防腐、抗震、抗冲击、抗静电等性能，确保灯具在各种恶劣环境下安全可靠的工作；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；专业光学系统设计，亮度高；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长产品使用寿命；
- ◇ 电量显示：带电量提示功能，实时监测灯具可用时间；
- ◇ 灯光选择：聚泛光可调节，灯具常规为聚光照明，加装特制散光片，可实现泛光照明，聚光、泛光模式可意转换，用户可根据实际作业要求进行选择，满足多种场所照明需求；
- ◇ 升降性能：灯具使用高度可调，最大使用高度可达2米，满足更大范围的照明需求；
- ◇ 箱体性能：高级专用工程塑料箱体，优良的抗冲击及耐低温性能，卓越的韧性及抗变形能力，更轻盈，便于携带；自动气压调节阀，确保箱体内外的气压平衡；
- ◇ 方便灵活：整体采用箱体设计，可随车辆携带，现场组装使用，手提式，拖行式等多种携带方式；
- ◇ 实用性能：提供USB输出口，可为手机和小型设备充电。

■ 主要技术参数

- ◇ 外壳防护：IP65(灯头)
IP54(箱体)
- ◇ 额定电压：11.1V
- ◇ 额定容量：48Ah
- ◇ 配用光源：LED(4×27W)
光通量：11000lm
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光≥7h
工作光≥14h
弱光≥30h
- ◇ 充电时间：≤10h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：
使用状态(伸)：530×320×2005mm
使用状态(缩)：530×320×1230mm
未使用状态(箱体)：620×530×320mm
- ◇ 重量：24kg



升降高度0.72~2.3米

■ 适用范围

- ◇ 广泛适用于铁路、公安消防、水利、电网等抢险救援现场大范围移动照明。

■ 产品特点

- ◇ 灯具性能：特制铝合金灯头，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；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，使用安全可靠；灯具可通过充电器接AC220V直接给灯具供电，可满足长时间照明需求；
- ◇ 照明性能：灯头组件由左右两个灯头组成，灯头可折叠收起在灯具表面，不用拆卸灯头，省时省力，操作简单；每个灯头可以在水平方向做360度水平旋转，也可以在垂直方向做360度的垂直翻转，为用户提供全方位照明服务；
- ◇ 电量显示：灯具主面板带电量显示功能，方便查询灯具剩余电量；
- ◇ 升降性能：灯具采用四节伸缩杆作为升降调节方式，可根据照明高度要求手动操作迅速升降灯头，最大升起高度为1.8米，照明覆盖范围大；
- ◇ 多功能化：灯具功能多样，集聚泛光照明、摄像、信号警示、录音、扩音、蓝牙、MP3遥控等功能，且摄像系统可拆卸，拆卸后可随身作记录仪使用，满足不同用户的使用需求；
- ◇ 箱体性能：高级专用工程塑料箱体，优良的抗冲击及耐低温性能，卓越的韧性及抗变形能力，更轻盈，便于携带；
- ◇ 方便灵活：灯具体积小、重量轻，可以实现拖行、手提、背行三种携带方式。灯具底部还可以安装铁轨轮，便于用户在铁轨上作业；
- ◇ 实用性能：提供USB输出口，方便为手机和小型设备充电，解决了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困扰。

■ 主要技术参数

- ◇ 外壳防护：IP65(灯头) IP54(箱体)
- ◇ 额定电压：DC25.2V
- ◇ 额定容量：22Ah
- ◇ 配用光源：LED(2×30W)
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：≥8h
- ◇ 充电时间：≤10h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 升降杆：最小高度620mm 最高高度1800mm
- ◇ 警示灯颜色：红色
- ◇ 扩音器喇叭：20~30W
- ◇ 摄像存储空间容量：32G
视频/图片格式：MP4、MOV、AVI/JPEG
屏幕尺寸：2英寸LCD全高清显示屏
- ◇ 外形尺寸：使用状态(降)485×340×720mm
使用状态(升)485×340×2300mm
- ◇ 重量：16kg



■ 适用范围

- ◇ 各种案发现场、交通事故勘察救援现场、高速公路检查设卡点以及其他各种应急抢险救灾及事故处理现场的环境照明；
- ◇ 高层楼房、地下室、地铁站、通道等各种狭窄区域，非防爆现场照明、抗洪抢险大面积照明，安全可靠，灵活方便，照射范围广，可按车辆、战斗班配备。

■ 产品特点

- ◇ 防水抗摔：特制铝合金灯头，美观可靠，具有良好的防水、防腐、抗震、抗冲击、抗静电等性能，确保灯具在各种恶劣环境下安全可靠的工作；
- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、光效高、超长使用寿命，免维护，无需后续使用成本；专业光学系统设计，亮度高；
- ◇ 经济环保：高能无记忆电池，容量大、寿命长，可随时充放电，自放电率低，循环使用，经济环保；智能型充电器设有过充、短路保护及充电状态指示，延长产品使用寿命；
- ◇ 电量显示：具有电量显示功能，提醒使用者及时充电；配置车载电源线，电池电量不足时，可使用车载电瓶进行供电，应急性能强；
- ◇ 升降性能：灯具使用高度可调，最大使用高度可达1.9米，满足更大范围的照明需求；
- ◇ 双灯配置：聚光泛光双灯头配置，可同时进行高亮度聚光和大范围泛光的照明，实现事故现场对事故车体主体和路面的同时照明补光，满足多种场所照明需求；
- ◇ 无极调光：照明灯头采用无极调光技术，实现亮度从0到100%的无极过度，使用户在现场使用时真正能够根据环境需求亮度进行灯具亮度的随心调节，解决固定档位调光无法实现随意调节亮度的境况；
- ◇ 安全性能：照明灯头背面设置有红蓝交替闪烁警示灯，在使用现场可有效对来往车辆起到警示作用，保持现场作业人员的安全性；灯具箱体采用亮黄色，且配置有反光贴条，可有效凸显作业灯具及现场，保护现场的安全性；
- ◇ 人性化设计：灯具配有专用单反相机云台，可有效替代现场相机三脚架使用，减少作业人员携带及布置工具的数量；箱体内侧设置有开箱小型照明灯，在漆黑现场，可有效提供初步照明，方便灯头等组件的取出和置入。
- ◇ 箱体性能：高级专用工程塑料箱体，优良的抗冲击及耐低温性能，卓越的韧性及抗变形能力，更轻盈，便于携带；自动气压调节阀，确保箱体内外的气压平衡；超静音设计滚轮，舒适软包提手，适合长时负重使用；
- ◇ 方便灵活：采用拉杆箱式设计，可随车辆携带，现场组装使用，手提式，拖行式等多种携带方式，方便从一个现场快速移动到另一个现场。

■ 主要技术参数

- ◇ 外壳防护：IP65(灯头) IP54(箱体)
- ◇ 额定电压：12V
- ◇ 额定容量：24Ah
- ◇ 配用光源：LED
 - 灯具功率：聚光25W、泛光45W、警示2W
 - 警示灯可视距离：1km
 - 双灯最亮时有效照射范围：30~50m(宽度10m)
 - 平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：聚光泛光同时开到最亮 ≥ 3.5 h
 - 聚光 ≥ 10.5 h 泛光 ≥ 7.5 h 警示灯 ≥ 7 天
- ◇ 充电时间： ≤ 16 h
- ◇ 电池使用寿命：约1000(循环)
- ◇ 外形尺寸：使用状态(伸)：灯头1.9m 云台1.5m
未使用状态(箱体)：416 \times 282 \times 570mm
- ◇ 重量：25kg



■ 适用范围

- ◇ 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。

■ 产品特点

- ◇ 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；
- ◇ 重量轻：灯具整体重量6kg，可手提、肩背、携带更轻便；
- ◇ 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；
- ◇ 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；
- ◇ 多档光：具备聚、泛、超强照明，以及红黄警示灯，满足不同场所的照明需要；
- ◇ 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。
- ◇ 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；
- ◇ 色温选择：标准配置为冷白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 防爆标志：Ex de ib mb IIC T6 Gb
- ◇ 外壳防护：IP66
- ◇ 额定电压：DC22.2V
- ◇ 额定容量：10Ah
- ◇ 配用光源：LED
- 额定功率：50W
- 平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：强光 ≥ 10h/工作光 ≥ 16h
- ◇ 警示灯颜色：红/蓝
- ◇ 充电时间：≤ 6h
- ◇ 电池使用寿命：约500次(循环)
- ◇ 外形尺寸：升起：500×150×1280mm
- 收缩：500×150×180mm
- ◇ 重量：6kg



■ 适用范围

- ◇ 广泛适用于铁路工务、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。

■ 产品特点

- ◇ 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；
- ◇ 色温选择：标准配置为冷白光，如需暖白光，订货时请说明。

■ 主要技术参数

- ◇ 外壳防护：IP65(灯头) IP54(箱体)
- ◇ 额定电压：DC21.6V
- ◇ 额定容量：13Ah
- ◇ 配用光源：LED
灯具功率：35W
平均使用寿命：100000h
- ◇ 连续工作时间：泛光/聚光≥8h
- ◇ 警示灯颜色：红/黄
- ◇ 充电时间：≤6h
- ◇ 电池使用寿命：约500次(循环)
- ◇ 外形尺寸：升起：510×290×220mm
收缩：500×290×1500mm
- ◇ 重量：8kg



■ 适用范围

- ◇ 广泛适用于铁路、电业、冶金、企业夜间野外施工作业、货物装卸、巡逻检修、事故抢修等场所工作现场提供移动照明。

■ 产品特点

- ◇ 照明性能：灯盘由2盏飞利浦品牌500W高效率节能灯组成，可根据现场需要将每个灯头单独做上下、左右大角度调节；整体照明远近兼顾，照明亮度高，特别适合户外作业照明；
- ◇ 升降性能：选用三节伸缩气杆作为升降调节方式，最大高度为2.8m，照明高度可任意调节；
- ◇ 使用方便：采用三脚支架，易固定、收放方便，适用于多种地形，具有重量轻、携带方便、适用范围广；照明装置各组成部件易于组合、拆卸和搬运，操作简单，实用性强；
- ◇ 电源供电：可接通220V市电长时间照明，也可直接使用发电机组供电；
- ◇ 可定制性：可根据客户要求对灯具数量、功率、伸缩杆的升降高度上做出调整，以满足客户个性化的需求。

■ 主要技术参数

- ◇ 外壳防护：IP65
- ◇ 额定电压：220V
- ◇ 配用灯具：碘钨灯(2×500W)
灯头光通量2×9500lm(碘钨灯)
- ◇ 平均使用寿命：2000h(碘钨灯)
- ◇ 工作时间：长时间
- ◇ 照明高度：最小1m
最高2.8m
- ◇ 灯盘加伸缩杆外形尺寸(长×宽×高)：500×500×3000mm
- ◇ 电源线长度：10m，可定制
- ◇ 重量：碘钨灯5kg



■ 适用范围

- ◇ 广泛适用于部队、铁路、公安、消防、电力、电网、水利等抢险救援现场大范围移动照明。

■ 产品特点

- ◇ 高效节能：国际品牌LED，耗能低、高光效、长寿命，免维护；采用数码变频发电机供电，燃油效率高，低噪音，可长时间工作；
- ◇ 照明性能：灯头由2只48W LED灯具组成，可根据现场需要将每个灯头单独做左右或俯仰调节旋转360度，实现大范围照明；整体照明远近兼顾，照明亮度高、均匀性好，特别适合户外大型作业照明；
- ◇ 升降性能：灯具采用四节升降杆做为升降调节方式，照明高度可任意调节，每只灯具都可以做上下左右调节，实现大范围照明或相对集中照明；
- ◇ 操作方便：照明装置由灯架(灯头、升降杆)和发电机组(灯具控制装置、发电机架)上下两部分组成，轻便并易于组合、拆卸和搬运，操作简单，适用性强；
- ◇ 携带方便：重量超轻，手提式、拖行式、肩背式等多种携带方式，便于长距离携带；
- ◇ 性能可靠：抗振性能好，可在强振动环境下使用，抗风能力强，能在8级风环境下使用；
- ◇ 维护简单：优良的结构设计，无需拆卸灯具箱体，只需打开机油面板即可完成更换机油的操作，配备机油辅助工具槽，方便机油倒出与倒入而不污染机身；
- ◇ 其他性能：发电机控制面板上带工作指示灯，便于实时掌控发电机工作状态；并提供市电输出插座，可外接电气使用；配防雨罩，在暴雨等恶劣情况下能够正常工作。

■ 主要技术参数

- ◇ 外壳防护：IP65(灯头)
IP54(箱体)
- ◇ 灯头光源：LED
灯头功率：2×48W
灯头光通量：2×5000lm
光源寿命：50000h
- ◇ 连续工作时间：一次注满燃油5.5h
- ◇ 升降高度：最小高度720mm
最大高度2300mm
- ◇ 发电机组：额定输出电压AC220V/50Hz
额定输出功率700W
- ◇ 外形尺寸(长×宽×高)：使用状态(降) 485×340×720mm
使用状态(升) 485×340×2300mm
- ◇ 重量：23kg



■ 适用范围

- ◇ 广泛适用于部队、铁路、公安、消防、电力、电网、水利等大型施工作业、抢险救援现场大范围高亮度移动照明。

■ 产品特点

- ◇ 高效节能：国际品牌光源及发电机，光源光效高、显色性好，使用寿命长；发电机可长时间工作，发电机组标配为汽油机组，柴油机组订购时需提出；
- ◇ 照明性能：灯盘由4盏飞利浦品牌500W高效率节能灯组成，可根据现场需要将每个灯头单独做上下、左右角调节，旋转实现360度全方位照明；也可将灯头在灯盘均匀布向四个方向照明；整体照明远近兼顾，照明亮度高，范围大，特别适合户外大型作业照明；
- ◇ 升降性能：选用三节伸缩气缸作为升降调节方式，最大高度为4.5米，灯光覆盖半径达到35~55米，使用气泵可快速控制伸缩气缸的升降，实现大范围照明或相对集中照明；
- ◇ 操作方便：通过无线遥控可在50米范围内分别控制每盏灯的开启和关闭，使用气泵或手动气阀控制伸缩杆的升降；
- ◇ 适用性能：灯盘、气缸和发电机组为整体结构，发电机组底部装有万向轮或铁轮，可在坑洼的路面或铁轨上运行；整体采用优质进口金属材料制作，结构紧凑，性能稳定，可确保在各种恶劣环境和气候条件下正常工作，防雨淋、喷水，抗风等级为8级；
- ◇ 可定制性：如本产品的标准配置不能满足用户的工作需要，我司可在灯盘的灯头数量、功率、泛光或聚光、伸缩气缸升起高度及发电机的配置上按用户要求做出调整。

■ 主要技术参数

- ◇ 灯盘
 - 灯头功率:4×500W(卤钨灯)
 - 灯头光通量:4×9500lm
 - 灯泡寿命:2000h
- ◇ 连续工作时间：一次注满燃油13h
接市电长时间
- ◇ 升降高度：最小高度1.6m
最大高度4.5m
- ◇ 发电机组：额定输出电压AC220V/50Hz
额定输出功率/油箱容量：2000W/15L
- ◇ 外形尺寸(长×宽×高)：800×500×2000mm
灯盘尺寸：400×380×300mm
- ◇ 外壳防护：灯头IP65
- ◇ 重量：伸缩气缸8kg
灯盘8kg
发电机组61kg



■ 适用范围

- ◇ 广泛适用于部队、铁路、公安、消防、电力、水利、石油、石化等大型施工作业、抢险救援现场大范围高亮度移动照明。

■ 产品特点

- ◇ 高效节能：国际品牌光源及发电机，光源光效高、显色性好，使用寿命长；发电机可长时间工作，发电机组标配为汽油机组，柴油机组订购时需提出；
- ◇ 照明性能：灯盘由2盏400W金卤灯组成，可根据现场需要将每个灯头单独做上下、左右角调节，旋转实现360度全方位照明；也可将灯头在灯盘上均布向二个不同方向照明，如需二个灯头向同一方向照明，则可按所需照明角度和方位将灯盘整体向开口方向在250°内翻转及以气缸为轴心向左右进行360°旋转；整体照明远近兼顾，照明亮度高，范围大，特别适合户外大型作业照明；
- ◇ 升降性能：选用三节伸缩气缸作为升降调节方式，最大高度为4.5米，上下转动灯头可调节光束照射角度，灯光覆盖半径达到45~65米；使用气泵可快速控制伸缩气缸的升降，实现大范围集中照明；
- ◇ 操作方便：通过无线遥控可在50米范围内分别控制每盏灯的开启和关闭，使用气泵或手动气阀控制伸缩杆的升降；
- ◇ 适用性能：灯盘、气缸和发电机组为整体结构，发电机组底部装有万向轮或铁轮，可在坑洼的路面或铁轨上运行；整体采用优质进口金属材料制作，结构紧凑，性能稳定，可确保在各种恶劣环境和气候条件下正常工作，防雨淋、喷水，抗风等级为8级；
- ◇ 可定制性：如本产品的标准配置不能满足用户的工作需要，我司可在灯盘的灯头数量、功率、泛光或聚光、伸缩气缸升起高度及发电机的配置上按用户要求做出调整。

■ 主要技术参数

- ◇ 灯盘
灯头功率:2×400W(金卤灯)
灯头光通量:2×35000lm
灯泡寿命:12000h
- ◇ 连续工作时间：一次注满燃油13h
接市电长时间
- ◇ 升降高度：最小高度1.6m
最大高度4.5m
- ◇ 发电机组：额定输出电压AC220V/50Hz
额定输出功率/油箱容量：2000W/15L
- ◇ 外形尺寸(长×宽×高)：800×500×2200mm
灯盘尺寸：400×380×300mm
- ◇ 外壳防护：灯头IP65
- ◇ 重量：伸缩气缸8kg
灯盘10kg
发电机组71kg



升降高度1.8~2.5米

■ 适用范围

- ◇ 电力、消防、铁路、市政等行业户外移动照明。
- ◇ 各种户外施工作业、事故处理、抢险救灾、维护抢修等作移动照明和应急照明。

■ 产品特点

- ◇ 高效节能：国际品牌光源和发电机，光源光效高、显色性好，使用寿命长；发电机可长时间工作；
- ◇ 照明性能：灯盘由2个150W气体放电灯灯头组成，照明亮度高，覆盖范围大，照射距离远，灯泡寿命长；
- ◇ 升降性能：灯具采用三节伸缩杆作为升降调节方式，手动操作可根据照明高度要求迅速升降灯盘，最大升起高度为2.5米；每盏灯可单独做上下、左右调节，整个灯盘可以伸缩杆为轴心做360°水平旋转，实现大范围的泛光照明和相对集中的投光照明；
- ◇ 适用性能：灯具由灯架(灯具、伸缩杆)和发电机组(发电机座)上下两部分组成，轻便并易于组合、拆卸、移动和搬运，操作简单，适用性强。灯具整体采用各种优质金属材料制作，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。

■ 主要技术参数

- ◇ 灯盘
 - 灯头功率:2×150W(金卤灯)
 - 灯头光通量:2×13000lm
 - 灯泡寿命:12000h
- ◇ 连续工作时间：一次注满燃油6h
接市电长时间
- ◇ 升降高度：最小高度1800mm
最大高度2500mm
- ◇ 发电机组：额定输出电压AC220V/50Hz
额定输出功率/油箱容量：700W/4.2L
- ◇ 外形尺寸(长×宽×高)：580×470×550mm
- ◇ 外壳防护：灯头IP65
- ◇ 重量：伸缩气缸3kg
灯盘8.5kg
发电机组47kg

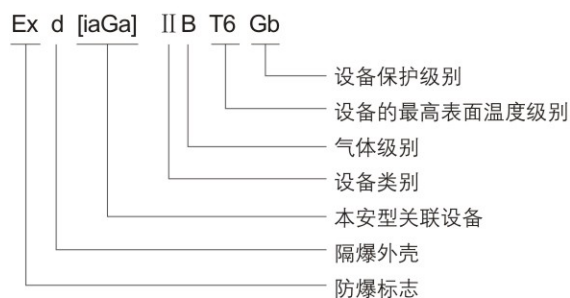
■ GB3836体系中的电气设备保护方法

标准编号	国际国外相应标准	防爆类型	防爆原理	图解法
GB3836.1	IEC60079-0 EN60079-0 FM3600 UL2279	通用要求	—	—
GB3836.2	IEC60079-1 EN60079-1 FM3600 UL2279	隔爆型 “d”	将设备在正常运行时，能产生火花电弧的部件置于隔爆外壳内，隔爆外壳能承受内部的爆炸压力而不致损失，并能防止传播到外壳外。	
GB3836.3	IEC60079-7 EN60079-7 FM3600 UL2279	增安型 “e”	在正常运行时不会产生电弧、火花和危险高温，在结构上再进一步采取保护措施，提高设备的安全性。	
GB3836.4	IEC60079-11 EN60079-11 FM3601 UL2279	本质安全型 “i”	设备内部的电路在规定的条件下，正常工作或规定的故障状态下产生的电火花和热效应均不能点燃爆炸性混合物。	
GB3836.9	IEC60079-18 EN60079-18 FM3600 UL2279	浇封型 “m”	将可能点燃爆炸性混合物的部分浇封在复合物中，使它不能点燃周围的爆炸性气体。	

■ 爆炸性气体环境用电气设备危险场所分类

0区	1区	2区
爆炸性气体环境连续出现或长时间存在的场所。	在正常运行时，可能出现爆炸性气体环境的场所。	在正常运行时，不可能出现爆炸性气体环境，如果出现也是偶尔发生并且仅是短时间存在的场所。

■ 爆炸性气体环境用电气设备防爆标志举例



■ II类电气设备的最高表面温度分组

温度组别	设备最高表面温度(°C)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

■ 爆炸性气体分级组别

电气设备类别	代表性气体	气体分级	最大试验安全间隙(MESG)	最小点燃电流(MIC)
I类	甲烷(沼气)	—	—	—
II A类	丙烷	A	MESG>0.9mm	MIC比值>0.8
II B类	乙烯	B	MESG0.5mm~0.9mm	MIC比值:0.45~0.8
II C类	氢气/乙炔	C	MESG<0.5mm	MIC比值<0.45

注：I类：煤矿井下(甲烷)用电气设备； II类：工厂(除煤矿外的其它爆炸性气体环境)用电气设备；

*：仅适用于II类隔爆型“d”本质安全型“i”电气设备以及部分“n”型电气设备。

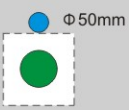
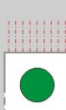
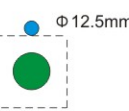
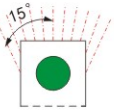
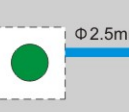
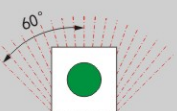
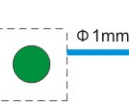
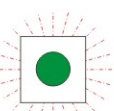

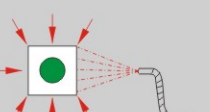
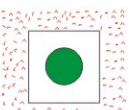
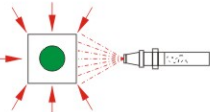
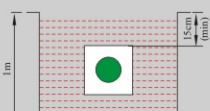
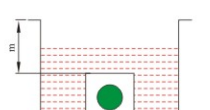
■ 爆炸性气体或蒸气的类别和温度的组别

温度组别	T1		T2		T3	T4	T5	T6	
类别	I	甲烷		—		—	—	—	
	II A	醋酸 丙酮 乙腈 烯丙酰氟 氨 苯胺 苯乙烷 苯 甲基苯乙烯 三甲苯 戊-2-酮 (甲基丙基甲酮)	甲酚 溴乙烷 异丁烷 丁酰氟化物 氯甲烷 丙烷 氯乙烷 石油 氮(杂) 苯	环戊烷 甲基环戊烷 丙酸 乙炔 甲醇 甲酸甲酯 环氧乙烷 二异丙醚	丙醇 环己酮 乙烯 呋喃 丁烷 甲胺 氯乙醇 丙烯酸乙酯	戊烷 甲基环己烷 石油(包括汽油) 柴油 煤油 己烷 乙硫醇 戊醇 氯丁烷 四氢噻吩	乙醛	—	亚硝酸乙酯
	II B	丙炔(甲基乙炔) 环丙烷 丙烯腈	氰化氢 焦炉煤气	丁二烯-1,3 环氧乙烷 丙烯酸甲酯 呋喃	二甲醚 甲氢化呋喃甲醇 丁烯醛 乙硫醇	乙基甲基醚 二乙醚 二丁醚 四氟乙烯	—	—	—
II C	氢气		乙炔		—	—	二硫化碳	—	

■ 设备保护级别(EPL)与区的传统对应关系

设备保护级别	Ga	Gb	Gc
根据设备成为点燃源的可能性和爆炸性气体环境、爆炸性粉尘环境及煤矿甲烷爆炸性环境所具有的不同特征而对设备规定的保护级别。	爆炸性气体环境用设备，具有“很高”的保护级别，在正常运行、出现的预期故障或罕见故障时不是点燃源。	爆炸性气体环境用设备，具有“高”的保护级别，在正常运行或预期故障条件下不是点燃源。	爆炸性气体环境用设备，具有“一般”的保护级别，在正常运行中不是点燃源，也可采取一些附加保护措施，保证在点燃源预期经常出现的情况下(例如灯具的故障)不会形成有效点燃。
区	0区	1区	2区

■ 国际防护等级标准

IP 							
防外物进入外壳等级		防水进入外壳等级					
第一位表征	试验	简述	外壳防护等级	第二位表征	试验	简述	外壳防护等级
0	不做试验	无防护	本身固有的保护。	0	不做试验	无防护	本身固有的保护。
1		防止大于50mm的固体异物	能防止直径大于50mm的固体类物进入壳内(如:手的意外接触)。	1		防滴	滴水(垂直滴水)无害影响。
2		防止大于12.5mm的固体异物	能防止直径大于12.5mm的固体类物进入壳内(如:手指)。	2		15° 防滴	当外壳从正常位置倾斜在15° 以内时,垂直滴水无有害影响。
3		防止大于2.5mm的固体异物	能防止直径大于2.5mm的固体类物进入壳内(如:工具,导线)。	3		防淋水	垂直成60° 范围以内的淋水无有害影响。
4		防止大于1mm的固体异物	能防止直径大于1mm的固体类物进入壳内(如:小工具,导线)。	4		防溅水	任何方向溅水无有害影响。
5		防尘	防尘, 尘埃的进入量不足以影响设备的正常运转。	5		喷水	任何方向喷水无有害影响。
6		尘密	尘密, 无尘埃进入。	6		防海浪	猛烈海浪或强烈喷水时, 进水量不至达到有害影响。
				7		防浸水影响	浸入规定压力的水中并经规定时间后, 进水量不至达到有害影响。
				8		防潜水影响	在规定的压力下长时间潜水, 水不应进入壳内。



HEXLON[®]
合隆防爆电气有限公司
HELON EXPLOSION-PROOF ELECTRIC CO.,LTD.

地址：浙江省乐清经济开发区经七路477号
总机：0577-6226 6666
营销中心：0577-6266 3888
[Http://www.helonex.com](http://www.helonex.com)

邮编：325600
传真：0577-6266 0606
传真：0577-6266 0606
E-mail: helonex@helonex.com

Add: Economic Development Zone, Yueqing, Zhejiang, China.
Tel: 86-577-6226 6666 Fax: 86-577-6266 0606
Sales Tel: 86-577-5577 1033 6266 0610 Sales Fax: 86-577-6266 0606
[Http://www.helonex.com](http://www.helonex.com) E-mail: export@helonex.com
P.C: 325600