

HZ132 LED 全方位移动工作灯

规格书

目 录

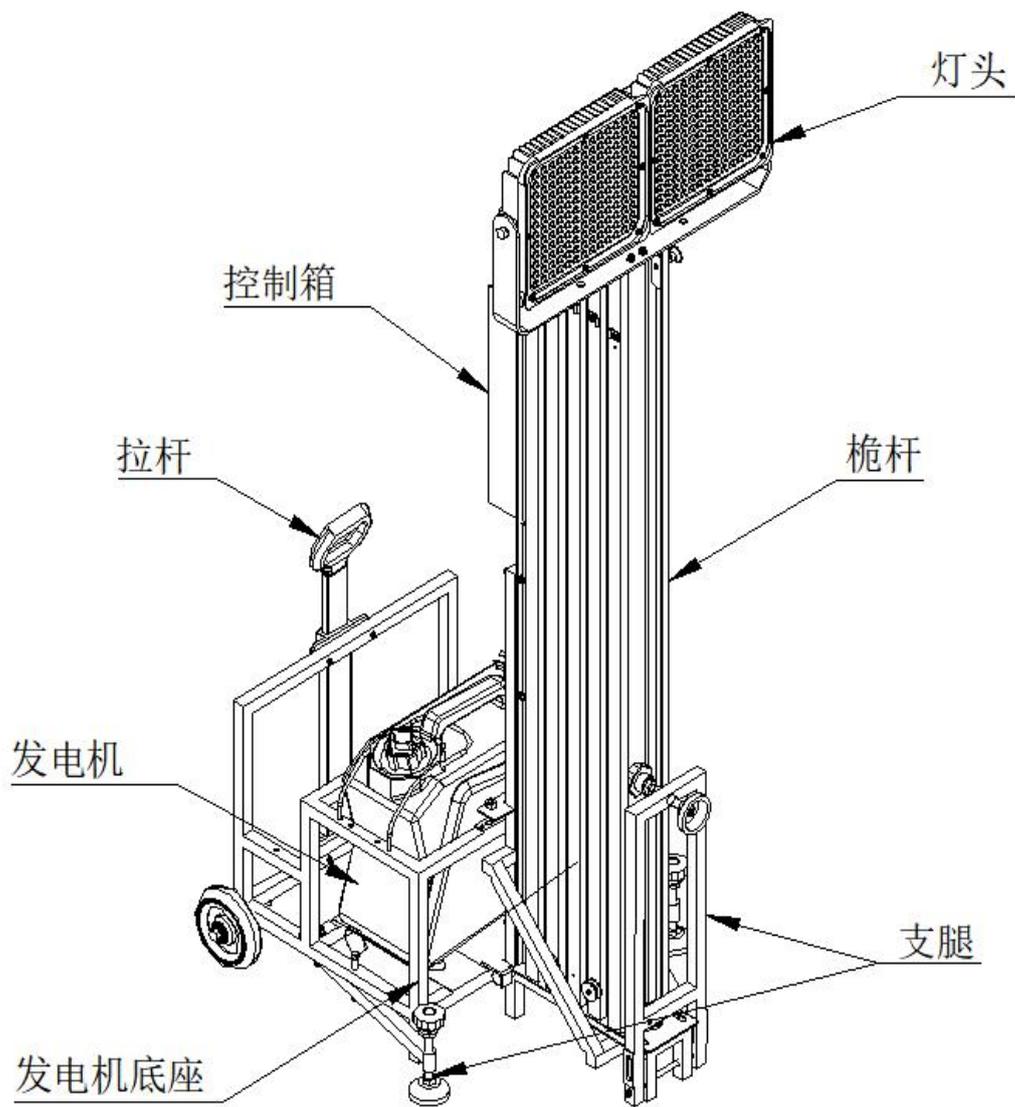
1、前言.....	2
2、产品结构描述、安全性能.....	3/5
3、技术参数.....	6
4、使用前准备.....	7/8
5、设备使用.....	9
6、维护保养.....	10/11
7、故障处理.....	12
8、装箱清单.....	13

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 1 页共 13 页

一、前言

本公司结合市场需要，最新研制开发出 HZ6132 LED 全方位移动工作灯，产品主要适用于电力、铁路、公安、消防、油田、石化、冶金等各行业、各警种，大型施工作业、抢险救援、巡防演练等大面积场所照明。

二、产品结构描述、安全性能



日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 2 页共 13 页

2. 1

三、技术参数

3.1、灯盘组件

光源类型：LED 额定功率：2*150W
竖直旋转：0-135° 光通量：35000lm 防护等级：IP66

3.2 桅杆组件：

升降动力：发电机/电动推杆 上升时间：≤3Min 下降时间：≤3Min

3.3 发电机组件：

发电机类型：变频发电机 输出功率、电压/频率：0.7KM, 220V/50Hz
燃油类型：汽油 油箱容积：2.1L
机油容积：0.25L 注满油连续使用时间：>6h
启动方式：手拉 噪音（7米处）：≤70db
冷却方式：风冷

- 本产品能够同时满足皮卡和中小型货车装卸，可免工具拆装成三大部件运输，避免叉车或吊车装卸，快捷、高效、安全、经济。
- 照射范围广平台升起高度约 5 米/3 米，竖直旋转 0-135°，在此范围内任意改变照射角度，照射最远距离可达 50 米。
- 操作简单简洁的控制面板，控制灯具的 5 米/3 米内的任意升降停、满足现场指挥操作的方便性。
- 发电机组采用变频级发电机，电启动、低噪音，高可靠，使用维护方便。

2. 2 安全性：

以下为一般性安全性要求：

- 操作不当会引起产品损坏或者严重伤亡，使用前，为避免损坏产品或引起伤亡，请务必在操作前阅读并理解此说明书内容和警告。

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 3 页共 13 页

- 产品使用时，严禁车体脱离地面后升起操作灯具升降杆，严禁在支腿未支撑状态或未调平状态，就起起平台，以及严禁在平台升起状态时，就收起支腿。未按规定操作可能会出现桅杆升降台倾倒的安全隐患。
- 本产品必须用的物质可能对健康影响，如汽油、机油。请使用合适的容器盛放此类物质。使用这些物质后如需处理，需要按规定处理，详细请按当地规定和法规处理，避免造成环境污染。
- 每次使用前检查桅杆升降平台之间缝隙是否有灰尘、砂砾、树叶等障碍物。如有，需及时清理，以免影响平台升降的平稳性。
- 不得随意改装本产品，因产品改装导致产品的安全事故，本公司不负责任。

2.3、以下为主要部件安全性要求：

发电机组：

- 发电机是供电设备，操作不当可产生触电危险，请确保操作发动机人员务必已阅读本说明书并理解其内容和警告。
- 启动发电机前，请确保使用的燃油、机油型号正确，型号不对可能损坏发电机。
- 禁止在发电机运转时添加燃油或机油。
- 发电机运转中，排烟管和消声管会产生高温，并排除废气和废烟，请不要触摸，防止烫伤。
- 需要维修或检查发电机时，确保发电机已关闭。当发电机运转时，禁止将身体任何部份接触到发电机电缆的裸露部份，裸露部分可能带电。
- 为防止发电机发生火灾，请准备 BC 类或 ABC 类专用灭火器。请勿只用 A 类或 B 类灭火器。
- 发电机仅可连接与其相符的电压、频率、负载的电气设备任何不匹配的设备，可能损坏发电机或电气设备。
- 补给燃油时要先关闭发电机，切勿在吸烟或明火附近补给燃油。

升降平台

- 升降平台操作不当会引起产品损坏或伤亡，请确保操作平台的人员务必已阅读本说明书并理解其内容和警告。
- 升降平台以电动推杆为动力，请确保经常检查电动推杆与与底盘的连接是否牢靠，铝合金桅杆之间的连接钢丝绳是否脱离转盘等组件功能正常，无损坏、无漏油等问题。
- 升降平台升到最高位时，有轻微晃动属正常现象，但晃动幅度过大，则需进行检查是否有异常情况。

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 4 页共 13 页

- 升降平台会升至数米高, 确保其高度范围内无高压电线、树枝等, 确保使用安全。升降平台在升降过程中, 应该密切注意周围环境, 防止灯头撞击或是挂碰到电线, 横梁、树枝等周边及高空事物。
- 升降平台未下降到底, 禁止收起支腿, 禁止移动升降平台。
- 严禁升降平台上升下降过程中, 拧松桅杆组件上的星型扳手。
- 严禁使用过程中拨开桅杆组件中的防水对接连接头。

发电机组件

- 桅杆组件和发电机组件之间采取快折式结构安装, 确保连接牢靠, 无松脱现象。
- 发电机采用抱箍式安装, 确保抱箍处螺钉拧紧, 避免发电机自身振动导致发电机松脱。
- 发电机组件上的拉杆用于在路面平坦的环境近距离拖拉发电机组件和灯头组件, 不能用于拖拉桅杆结构; 拉杆收起时, 要按住按钮直到拉杆推到底部, 然后松开按钮, 才能保证拉杆正常复位。

运输过程

- 运输过程可将整体结构拆成灯头组件、桅杆组件、发电机组件三部分进行运输。
- 运输不当可能造成产品损坏或事故。
- 运输车辆必须满足足够的载荷, 确保运输过程中的安全性、稳定性。
- 运输前请确保升降平台和灯盘已下降到位, 处于复位状态, 支腿已经收起并被插销锁定。
- 桅杆组件的桅杆和前支腿之间设计有防止桅杆滑开的插销, 运输前请检查该插销处于正确插入状态。
- 运输过程中应该用至少两条汽车捆绑带将桅杆组件绑紧, 避免运输过程升降平台晃动, 造成连接部位松动或损坏。
- 除了用捆绑带固定升降平台外, 还须用木块等挤在平台和运输车辆尾板、及前面护栏之间, 避免运输中平台前后窜动。
- 运输过程应保持车速平稳, 严禁急刹急停。

日期	22021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 5 页共 13 页

三、技术参数

3.1、灯盘组件

光源类型：LED 额定功率：2*150W

竖直旋转：0-135° 光通量：35000lm 防护等级：IP66

3.2 桅杆组件：

升降动力：发电机/电动推杆 上升时间：≤3Min 下降时间：≤3Min

3.3 发电机组件：

发电机类型：变频发电机 输出功率、电压/频率：0.7KM, 220V/50Hz

燃油类型：汽油 油箱容积：2.1L

机油容积：0.25L 注满油连续使用时间：>6h

启动方式：手拉 噪音（7米处）：≤70db

冷却方式：风冷

3.4 控制模块

控制方式：面板开关 漏电保护功能：有 输入：220V

3.5 其他

水平仪数量：1 定向车轮：2 整机重量：<50KG

外形尺寸：830*580*1700（mm） 抗风等级：5级

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第6页共13页

四、使用前准备

(1)、检查燃油

- 确保油箱内有足够的燃油；
- 如果油位低，请加入适量的燃油；
- 加注燃油时务必使用燃油滤网；
- 推荐燃油：无铅汽油；
- 油箱容量：2.1L

警告：

- 在发动机运转时或还处热状态时，切勿向油箱加注燃油。
- 在加注油前要关闭燃油开关。
- 应小心，不要让灰尘、水或其他杂质进入燃油。
- 请勿在加油时使燃油高出滤网，否则燃油加热膨胀后会有溢出的风险。
- 在启动发动机前，应将溅出的燃油完全擦干净。
- 加油时远离火星。

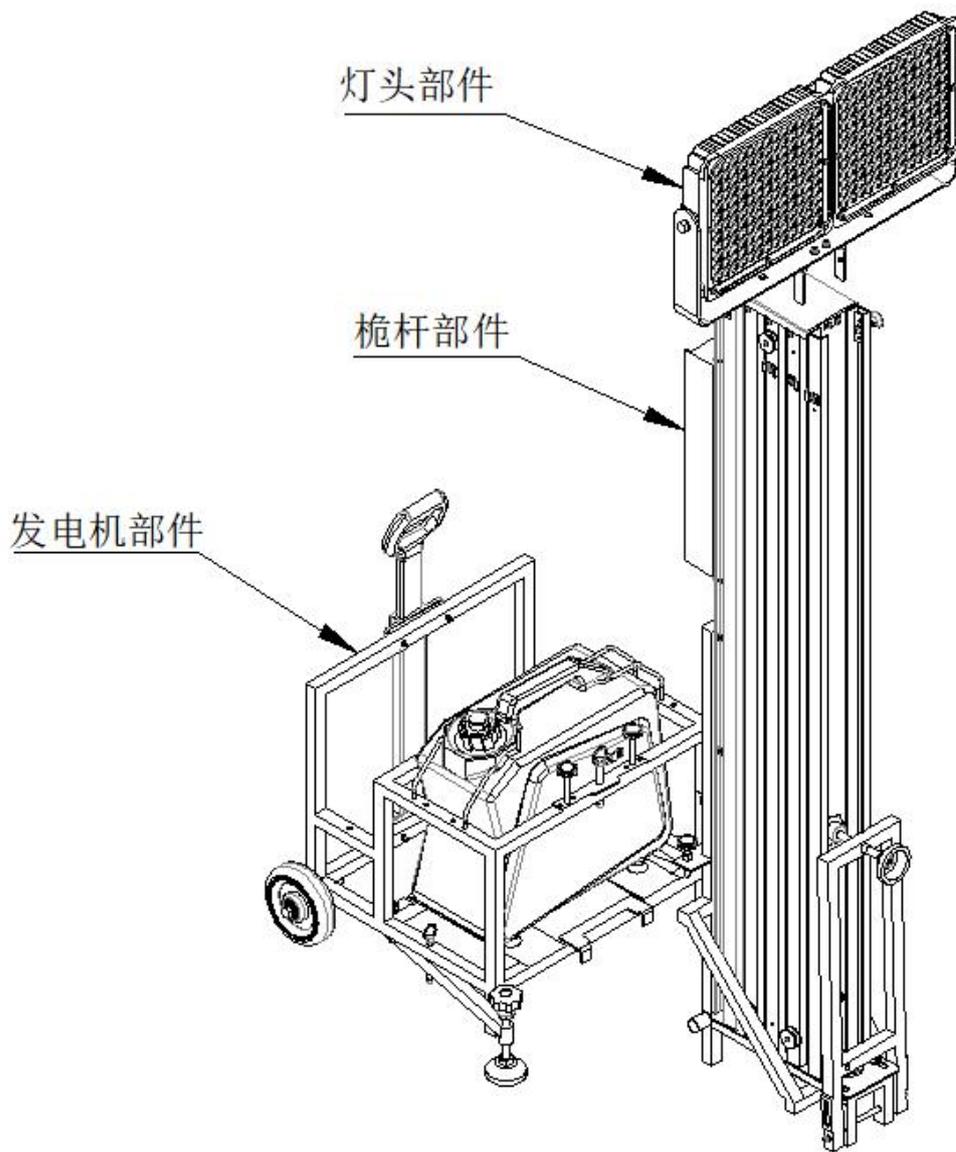
(2) 检查机油

注意机油的油位必须在低油位下限以上，如有需要请随时加油。

- 拆下机油心，检查机油油位。
- 如果机油的液位低于液位刻线，请加注合适的机油至高液位刻线位置。在检查机油液位时，不要将机油注油盖拧入。
- 如果机油已变脏，应予更换。
- 推荐机油：使用低温机油
- 推荐机油类型：SAE 10W30 SJ 等级以上

(3) HZ6132 LED 全方位移动工作灯由灯头组件、桅杆组件、发电机组件三组组装，免工具拆装。

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 7 页共 13 页



- 1、将桅杆组件顶部的插销拉开，然后将灯头组件插入桅杆组件顶部的滑槽中，随后再将插松开归位，并能穿过桅杆组件和灯头组件的定位孔；
- 2、将灯头组件上的线材接头与桅杆线材接头连接好；
- 3、将发电机组与桅杆组件连接，发电机组以轮子为支点，整体稍微上翘，将发电机组底部左右连接处的两个“L”型卡扣卡入桅杆组件底部的横梁上；
- 4、保证发电机组的“L”型卡扣与桅杆组件的底部横梁连接牢靠后，将桅杆上的 2 个星型扳手螺纹拧入发电机组上的对应的开孔中，确保拧紧，并将插销插入对应的中间的孔位；

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 8 页共 13 页

5、将桅杆组件和发电机组；件上连接支腿的 2 个插销拔出，桅杆组件上的支腿由竖起状态转到水平状态，发电机组的两个支退打开，调节至合理角度，然后根据地面的情况，调节星型扳手的高度；

五、设备启动

5.1、启动发电机：

注意：●启动发支机前切勿连接任何用电设备！

- 1、将油箱盖通气旋钮置于“OPEN”位置；
- 2、将油开关手柄置于“ON”位置；
- 3、将发动机开关置于“开机”位置；
- 4、按油泡几次，将燃油泵入化油器内；
- 5、将发动机阻风门手柄置于“启动”位置；
- 6、先轻轻拉动手拉式起动器手柄，直到感到有阻力。这个位置是“压缩”点。使手柄返回其原来位置并用力将其拉动；

注意：不要将绳完全拉出。起动后，在仍握住手柄的时候，慢慢地将启动器手柄返回原来位置。

- 7、发动机运行十几秒，再将阻风门手机打到“运行”位置；
- 8、发动机在空载状态下运行几分钟就可以加负载使用；

发电机正常运行以后，可以将节能开关打到“节能开”位置，这样发电机会根据实际负载调节输出，可以节约一定油量。

5.2、启动升降平台

注意：●启动发动机前切勿连接任何用电设备！

- 1、发电机启动几分钟后，将控制箱引出的电源插头连接到发电机插座上；
- 2、将“电源”按键开关拨向上位置，总电源打开。
- 3、上升/停止/下降 开关有三挡，开关拨到向上位置，升降平台上升（升降平台到达最大高度时，会自动停止），开关拨到中间位置，升降平台停止，开关拨到向下位置时，升降平台下降（升降平台下降到最低位置时，会自动停止）；
- 4、将“灯”开关拨到向上位置，灯具点亮，开关拨到向下位置，灯具熄灭。

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 9 页共 13 页

5.3、使用完毕的处理

- 1、先将“灯”开关关闭，再按“下降”键下降升降平台，最后把“电源”关闭；
- 2、收起底部支腿，将插销插入孔位；
- 3、从发电机的电源插座拔出电源线；
- 4、将发电机开关置于“关机”位置；
- 5、将油开关旋钮手柄置于“OFF”位置；
- 6、将油箱盖通气旋钮顺时针旋到“CLOSE”位置。

六、维护保养：

发电机的维护保养：

- 1、定期的维修保养是使机械保持最佳工作状态的重要条件(详情请见说明书)。

2、机油的更换

- 1)、将发电从发电机框架上取出，机放置在一个平面上，并启动发动机数分钟，提高它的温度，然后再停止发动机。2)、松开螺丝并卸下盖子；3)、卸下机油尺；4)、将一个油盆放置在发动机的下面，取下排油塞，机油即会由箱中排出放光后旋紧排油螺塞。5)将发电机放置在水平地面上；6)将机油加至注油口的上层；7)旋紧加油尺, 盖上盖子并用螺丝锁紧

推荐机油:使用低温机油

推荐机油类型:SAE10M30SJ 等级以上

注意：务必使机油油位保持在上下油位之间，不要让异物进入曲轴箱，每 100 小时更换机油。

3、空滤器清洁

使空气滤清器保持正常条件是极为重要的。因安装不正确、维护不正确或不良的滤芯会使灰尘进入而导致发动机损伤和磨损。

- 1)、卸下盖子；2)、取下空滤盖子和滤芯；3)、用溶剂清洗滤芯并干燥；4)、给滤芯加油并挤掉多余的油；滤芯是湿的，但不能滴油；5)、将滤芯装入空滤器中；6)、盖上盖子

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 10 页共 13 页

4、火花塞检查

- 1)、卸下盖子, 用火花塞套筒卸下火花塞;
- 2)、检查如果火花塞上有积碳, 请用火花塞清洁器和钢丝刷将积碳清除;
- 3)、检查火花塞间隙, 将电极间隙调整到 0.7 至 0.8mm;
- 4) 安装火花塞: 标准火花塞颜色: 褐色/标准火花塞型号: CMR6A (TORcH)/火花塞间隙 a: 0.7 至 0.8mm
- 5)、盖上盖子

5、燃油滤网

- 1)、卸下油箱盖;
- 2)、使用溶剂进行清洁;
- 3)、擦干净;
- 4)、放入并旋紧油箱盖。

警告! 务必将油箱盖拧紧。以防燃油溅出。

6、消音器

- 1)、卸下盖子;
- 2)、取下消音器网罩;
- 3)、使用金属刷子将网罩上的碳灰刷除;
- 4)、安装消音器网罩;
- 5)、盖上盖子。

警告: 发电机运行后消音器会很热。

在发电机及消音器还未冷却前进行检查及维修时, 注意切勿使您的皮肤及衣服接触到发动机及消音器。

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 11 页共 13 页

七、简单故障处理

序号	故障现象	原因分析	处理方法
1	发电机不能启动	燃油不足，机油不足	在确保发电机关闭情况下，添注燃油，机油
2	灯具不亮	控制盒与灯具连接之间快接头松脱，发电机与控制盒连接插头松脱	在确保发电机未启动情况下，检查原因分析中两处连接是否可靠
3	升降平台不能升起	发电机与控制盒连接插头松脱	在确保发电机未启动情况下，检查发电机与控制盒连接插头是否连接可靠
		升降平台内钢丝绳从滑轨中脱落或卡住	打开升降平台顶部顶盖，看内部钢丝是否从滑轨中脱落或者卡住，如是这样，请联系我司工作人员

灯具出现其它故障，请您及时通知我司。

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 12 页共 13 页

八、装箱清单

HZ6132 LED 全方位移动工作灯 1 台

发电机组件 1 台、300W-LED 灯盘组件 1 套、升降桅杆组件 1 套

使用说明书 1 份

日期	2021-04-27	版本	A
产品编号		页码	第 13 页共 13 页