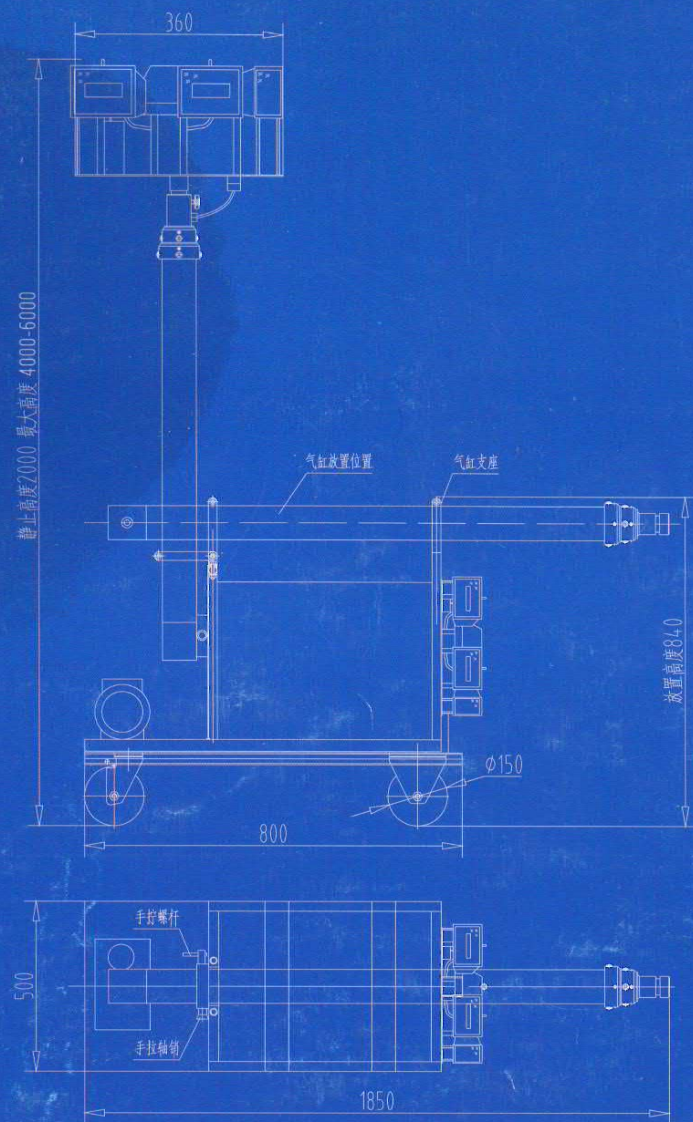


全方位自动泛光工作灯 使用说明书



一、概述

感谢您选购使用本公司的移动照明设备。全方位升降工作灯是本公司推出的移动照明系统，产品已通过国家权威机构检测，适用于各种大型施工作业、工程抢修、灾情抢险、消防照明、警案现场、事故处理等夜间工作现场对大面积、高亮度照明的需要。

二、产品组成

全方位升降工作灯由照明灯具部件、气动升降部件、发电机部件、控制部件、行走支架部件5大部件组成。

(一)其中照明灯具部件主要是采用4个500瓦灯具集中固定在灯盘上，可简单拆卸及上、下、左、右手动调整以实现大面积范围的各种角度照明；

照明灯具部件的主要技术参数是：

- 1、工作电压220伏；
- 2、灯头功率4×500瓦；
- 3、重量约5千克。

(二)气动升降杆部件采用高强度铝合金升降气杆，它是由专用气泵将气杆升起以实现大面积照明；

升降灯杆部件的主要技术参数是：

- 1、最小高度1.25米-1.8米；
- 2、最大升起高度4米-6米；
- 3、上升时间≤40秒；
- 4、下降时间≤50秒；
- 5、重量约15千克。

(三)发电机部件采用知名品牌发电机，该工作灯在使用发电机作为电源时，发电机组一次充满燃油连续工作时间可达13小时，在有市电的场合可直接使用市电满足长时间的照明需要；

发电机部件的主要技术参数是：

- 1、额定输出电压220伏/50赫兹；
- 2、发电机一次注满燃油可连续工作13小时；

3、外形尺寸1850*500*840毫米

4、启动方式：手启动；

5、型式：四冲程空冷式；

6、噪声水平7米处小于65分贝；

7、发电机部件约65千克。

(四)控制部件采用无线遥控器和接收系统组成，使用无线遥控器可实现50米范围内控制每盏灯的开启和关闭；

(五)行走支架部件采用万向轮，可以在坑洼不平的碎石路面上方便移动，也可根据用户需求选装铁轨轮，满足在铁轨上的运行，方便安全；

该工作灯可以根据用户的具体使用情况选购三脚架，以满足发电机与灯具部件的分离使用。

三、产品使用方法

(1)、将产品推至工作场所放置平稳，并压下两个万向轮的锁扣将轮子锁紧，确保不滚动；

(2)、将升降气缸垂直放置，拧紧手动螺杆；

(3)、将灯盘放入升降气缸最小级轴上，调节好方位后拧紧锁紧螺钉，然后航空插头与灯盘航空插座连接、旋紧，接着将气缸上的电源插头插入发电机上的插座；

(4)、检查发电机负载开关置于OFF档位；

(5)、雨天或潮湿环境下应将发电机接地线可靠接地；

(6)、检查发电机机油油位，步骤是：

a)打开加油口盖，用干净的抹布清洁机油塞尺；

b)将机油塞尺插入加油口，此时不必旋转机油塞尺，如油位低于机油塞尺下限需加注机油；

c)加注机油至机油塞尺油位上限，注意应加注四冲程机油，不得使用不纯的四冲程机油或二冲程机油，否则会缩短发电机使用寿命；

d)拧紧机油塞尺。

(7)、检查燃油油位，若过低则加注93#汽油，装好油箱盖；

(8)、检查空气滤清器，确保干净、完好；

(9)、启动发电机前先将发电机电源接头线接到手控盒上；

(10)、将气泵电源接到手控盒；

(11)、把手控盒直径8毫米气管接到气杆上,直径6毫米接到气泵；最后连接灯头开关电源；

(12)、将燃油阀置于ON位置，在冷机启动时将阻风门杆扳到“CLOSE”（关）位置（热机启动时不用将阻风门杆扳到“CLOSE”（关）位置）；将发动机开关置于“ON”位置，轻轻拉起启动手把到阻力为止，然后用力拉起，起动后不得让拉手突然弹回，应轻轻放回；当发动机升温后，将阻风门扳回。

(13)、使用手动工作使,请先将手控盒总开关电源打开,灯杆上升至最高并保持5-10秒后关闭(内置二公斤压力开关)；

(14)、使用遥控器时，请先将手控盒总开关电源关闭,遥控器共四个开关,A控制气杆升,B控制气杆降,C控制灯组一,D控制灯组二。

(15)、工作完成后，遥控放气,也可以使用手控盒里手动放气(需把手控总电源打开方可放气),但也可按住手动放气阀，使灯杆下降，待灯具冷却后分别卸下航空插件，松开锁紧螺母，卸下灯盘，装入周转铁箱；

(16)、若需使用三角架时，将升降气缸放入三角架中，调节三角架的三角支撑使灯杆处于垂直水平面，此时可检查三角架上水平气泡应在中心位置。在大风环境或不平地面应用铁锤敲下三角架固定铁环以保证三角架的稳定。

四、使用注意事项

(1)、发电机由于有废气的产生，请不要在室内使用；不可在直接雨淋的环境下使用，使用时周围有易燃物的应隔开至少1米距离；发电机加油时不能吸烟，并停止发动机方可加油，加油时不要将汽油溢出；

(2)、在工作过程中，请不要拆卸灯具，否则可能造成触电。当拆卸时，请确保所有电源已经切断；

(3)、灯具工作时，非常炽热，请确保系统周围没有易燃、易爆物品，不得将手放在灯具上以防灼伤；

(4)、灯管更换时，应待其自然冷却后，打开灯具外壳，并使用手套更换灯管，以防灯管表面指纹影响灯管使用寿命；

(5)、升降气缸在伸出或缩回时，不要用手或物体放在伸缩点位置，以防压伤；

(6)、当灯具长期工作，升降气缸出现少量下降是正常现象，应及时对灯杆增压；

(7)、在高压电线等环境工作，灯盘升起后与高压线距离至少大于5米，在雷雨天、空旷场所使用应可靠接地，以防雷击；

(8)、当灯具出现故障，应由专业人员或经过培训的人员进行检修，请不要擅自拆卸，以防造成伤害。

五、维护保养：

(1)、每次使用前应进行灯具表面清洁；

(2)、在每次使用时应检查机油；

(3)、机油的更换应在首次使用1个月（或250小时后），今后每6个月应进行更换机油，更换过程如下：

1.打开机油尺，旋开泄油螺钉，排出机油。热机下放油，可以放得更快、更彻底。

2.装好泄油螺钉并旋紧。

3.加注推荐机油至机油上限。机油容量约为0.6升

4.装好机油塞尺。请用肥皂和清水清洗双手。

(4)、空气滤清器，在每次使用时应检查，每隔3个月或使用50小时后应清洗，若灰尘较多环境下使用应每隔1个月就应清洗，过程如下；

1.打开空滤器盖。检查空气滤芯是否干净和处于良好状态。

2.如果空滤芯脏了，拆下来并清洗，必要时应更换。用湿肥皂水或溶剂中清洗并挤干。

3.清洗完后，装回滤芯和空滤器盖。

注意：

拆下空滤器后请勿开机，否则灰尘等会通过化油器并进入发动机，从而加速发动机的磨损。

(5)、滤油器杯每隔6个月清洗，过程如下；

1.将燃油阀打开至OFF位置，逆时针方向打开滤油杯，取下O型环及滤网。

- 2.用溶剂清洗滤油杯，滤网和O形环。
- 3.更换橡皮衬垫，然后旋紧滤油杯。
- 4.检查燃油滤清器是否肮脏或堵塞，如无法清洗，通过经销店更换燃油滤清器。

(6)、火花塞每隔6个月清洗，每隔1年给予更换，清洗过程如下：

- 1.卸下火花塞帽。
- 2.卸下火花塞。
- 3.清理积碳。
- 4.测量火花塞间隙。
- 5.装好火花塞及火花塞帽。

(4)、升降桅杆，每隔6个月清洗，若灰尘较多环境下使用应每隔1个月就应清洗。

六、故障排除

1.发动机不起动

首先检查油箱内是否有燃油？如没有，请添加燃油，
检查发动机开关是否有接通？如没有，接通发动机开关。

检查机油是否足够？如不够添加机油。

检查火花塞是否良好？如不是，清理并调节火花塞并装回，必要时更换火花塞。

若还是不起动，则告知本公司。由本公司专业技术人员维修。

2.无电压输出

首先检查交流断路器是否有接通？如没有，接通交流断路器。

检查负载电器是否有故障。有故障，更换设备或维修。

若还是无电压输出，则告知本公司。由本公司专业技术人员维修。

七、售后服务

“让用户满意”是我们对客户的承诺，为解除客户的后顾之忧，本公司就售后服务做出如下承诺：

一、处理售后质量问题的叫修时限

用户反映或投诉的质量问题，我公司可在2小时内给予答复，24小时

内给予维修处理。

二、售后质量保证的期限

产品实行“三包”：凡产品售出后，1个月内出现质量问题，包退；3个月之内出现质量问题，包修、包换；大型便携类产品2年内出现质量问题，免费包修；2年后出现质量问题，公司以损坏件的成本收取维修配件的费用。

三、售后质量保证的范围

凡我公司销售的各类产品，均在我公司的售后质量保证的范围之内。属下列情况之一者，不实行“三包”服务。

- 1、产品因用户使用或保管不当而损坏；
- 2、自行改动产品。

对以上不实行“三包”的产品，我公司也可进行其售后服务，但需收取成本费用。

八、装箱清单

全方位升降工作灯	1台
(发电机1台、底架、4×500W灯盘1套、升降气缸1根、)	
使用说明书	1份