

# 马尔康发电机出租租赁中心

产品名称	马尔康发电机出租租赁中心
公司名称	山东卓联机电设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	三菱:50kw-1800kw 沃尔沃:发电机出租 斗山大宇:发电机租赁
公司地址	发电机出租 / 发电机租赁，价格优惠，24小时电话随时接通中，欢迎您的来电咨询。
联系电话	183-40003567 18340003567

## 产品详情

我们的发电机组分为低噪音和普通型，功率从 50KW 到 2000KW 不等，大、中、小各种类型的发电机组可满足不同用户的需求，并配备专业维修维护人员，提供 24 小时不间断的服务。

我们的产品均来自一线品牌，包括进口的康明斯机组，和国内一线的上柴，玉柴等品牌设备。

有噪音低、性能可靠、稳定性高、节能环保等等优点。咸阳发电机出租租赁工作流程

- 1、值长的副班长特别是在安排工作时应考虑操作量，避免任一班操作过多。
- 2、作人员严格根据规定在我看来时间例如路线检查设备。
- 3、检查工作要做到“几早五到”，即早发现，早，做到心，耳，眼，鼻，手。
- 4、值长操作人员上班前应休息好。
- 5、静音A型,移动型式,车载一型上均有，。
- 6、康明斯，沃尔沃，卡特，三菱，永清等等。
- 7、并且拥有充足的柴油发电机组资源、预先为对客户

提供不同功率机组自备发电业务，电力供应保障充足，乃为每项工地施工、消防备用、企业避峰、中长期自备发电和。

8、专业员工现场安装、调试、维护、设备，依客户需要 24 小时自行发电。！

Q1:咸阳发电机出租租赁简介 1、发电机启动之后或者说准备工作须要需从得到值班长或者说通知随后，汽轮机启动前才三样小时完成。

2、新装或非检修后才或者说机组需要经验收无问题后部可启动。

3、备用中均在我看来发电机及非全部附设设备，应当常常处于备用状态，自行能马上启动。

4、发电机特别是在启动前才工作人员应依据检修情况进行下列工作。

5、发电机一回、Lembeye 回河边的的各类工作仍未结束，工作票早已办清并且全部收回。

6、发电机三次回路中总之各式短路永久磁铁各类安全措施也已全部拆除。

7、发电机的滑环及非励磁机或者说整流子则应清洁，无灰尘及非碳粉堆积，碳刷良好无碎裂，压力应均匀。

发电机组：小型汽油发电机，5kw、7kw、9kw。柴油发电机：50kw、100kw、120kw、150kw、200kw、250kw、300kw、400kw

、500kw、600kw、800kw、1200kw、1600kwkw、2000kw、2600 采用进口，国产发电机组，全，油耗省，事故低，数量多。客户可根据自己的需求租用。发电车随时为您准备，停电以后不用东奔西跑，在这您可以找到您需要的。！

我们秉着“客户至上、信誉保证”经营理念，本着“真诚、守信、优良、效率”的精神，有多年的发电机施工经验，曾在：北京，天津，保定，邯郸，石家庄，邢台，衡水，廊坊，沧州

，承德，秦皇岛，唐山，葫芦岛，张家口，乌兰察布，鄂尔多斯，呼和浩特，包头，赤峰，大同，太原

，晋中，临汾，山东，济南，青岛，烟台，聊城，河南，江苏，安徽等地在此施工。合作单位上千与家

，中铁，城建，铁建，超市，，装修租赁，苏宁电器，市政，路政，养护集团，婚礼，活动，具有长期

使用.短期使用,为客户准备各种设备,为您的需求提供!安全用电技术措施1、建立健全用电管理制度,各处设立专职的值班电工,配合安全员对临时用电进行管理。值班电工必须持证上岗,经常对现场的电气线路和设备进行安全检查,定期测试电气绝缘、接地接零电阻、漏电保护器等开关是否完好。并做好业内资料,对查出的问题按“三定”原则限期整改。2、建立对发电机组、各路配电箱、供电线路及电气设备检查、维修、保养等安全管理制度,严禁电气设备带病运行。3、每台电气设备必须执行三级配电、二级漏电保护装置;每台电气设备应用各自的开关箱,必须实行“一机、一闸、一漏、一箱”制,严禁用同一只开关箱直接控制二台及二台以上的用电设备(含插座)。4、电源进线电缆应遵循下进下出的原则,在箱内经固定后分别接配电箱的L、N、PE各端。视负载额定容量,正确选择熔体,使熔断器可靠的、有效的起到短路保护和断开点的作用。熔体应采用合格的熔断器,严禁用铁丝、铝丝等非专用熔丝替代。5、电源接入配电箱后,必须先检测再使用:不接负荷,分别合闸,依次检测每一漏电断路器,试验按钮应迅速自动分闸,断开电源,操纵手柄退回到“分”或“0”位置为合格。配电箱周围必须无杂物,有操作位置。6、配电箱投入正常使用后,应由电工定期测试,并作书面记录。各级配电箱明确专人负责,做好检查维修和清洁工作。箱内应保持整洁,不准存放任何东西,箱周围应保持通道的畅通。施工现场的固定露天电箱、分配电箱必须架空设置,其底边距地高度不小于0.6米。7、所有配电箱必须符合上海市建委有关规定,具有合格证,配好门锁,做好跨接,总配电箱、分配电箱下口应三面封闭,做好油漆,露天配电箱应搭好防雨棚。8、遵守送电、停电的操作程序:发电机组 用电 总开关 分路开关 电源末端的漏电开关;停电,反之操作。凡断路器合不上闸,自动跳闸,禁止强行合闸,应查出原因、排除故障后才能合闸送电。9、使用各种规格的配电箱必须遵守:a、空气断路器仅作总开关,转接用。b、50mA的漏电断路器只作转接用(100mA除外):c、30mA的可作负载前端用。10、电缆必须采用五芯橡皮电缆,保护零线严禁通过任何开关和熔断器,与工作零线不可混用。重复接地必须加在PE线上。11、现场总配、分配都应做好重复接地,桩机设备金属架均应做好重复接地和防雷接地,其接地电阻值不得大于规定值。12、分配电箱与开关箱的距离不超过30m,开关箱与其控制的电气水平距离不超过5m。所有的电焊机必须使用二次降压器。其一次侧电源应用橡胶套电缆线,长度不得超过5米。

13、移动式碘钨灯的金属灯架应有可靠的接地(接零)保护和漏电开关保护,灯具距地不低于2.5m。可选配柴油电缆等耗材配件,我们会根据您的要求,制定较适合您的电力方案。我们的机器还在持续更新换代,目前在用的发电机组均是近一两年的新设备,现场使用极少出现故障,您的满意是我们较大的动力。卓联公司一直以“、优质、求实”为经营宗旨,满足不同客户的不同需求,安全可靠、噪音低、节能环保,口碑好,价格低,一条龙服务理念提供发电机出租,随机为客户配备专业的发电机操作人员,我们会以优惠的价格和优质的服务,实现合作共赢,共享发展新机遇.公司24小时提供发电机出租服务,公司出租的柴油发电机组广泛应用于船舶、石油化工、路桥、市政工程、电信、楼宇、工矿企业等领域。低燃油消耗、噪音低、输出功率大,品质优良,质量有保证!公司始建于2018年初,公司坚持以“诚信为本,服务至上”的企业使命,全力“品质、效率、服务、团队”的价值观,并以此为公司的竞争力,贯彻“换位思考,将心比心”经营思维方式,始终站在客户的立场考虑问题。诚信的服务、先进的技术设备及超前的经营理念,在发电机组销售市场及工程租赁业市场上赢得了客户及同行各界好评!本公司是一家大型发电机组(30-3000KW)销售和租赁及维修保养于一体化服务企业。公司拥有国内品牌进口机电设备近两百余台,如美国原装康明斯、卡特彼勒、沃尔沃、阿特拉斯、韩国大宇、三菱、奔驰等进口静音发电机组,所有设备均达到环保标准。拥有销售人员10余名,准耶操作近50余名,维修师傅近30余人。!康明斯发电机技术系统有50多年成功地满足顾客需要的经验,是世界交流发电机技术的先导,康明斯发电机技术系统拥有销售和服务网络,并在英国、美国、印度有生产工厂。无锡工厂完全按照康明斯发电机技术系统的设计及工艺标准来制造斯坦福交流发电机。产品设计、材料、生产、试验均由英方人员直接管理控制。体积小,重量轻,技术先进,性能可靠是斯坦福发电机的重要特性。!目前各行业对柴油发电机组出租租赁的要求大致相同:操作简单,故障率低,能随时起动、及时供电,运行安全可靠,油耗低,噪声小,发电机的供电电压和频率应能满足用电设备的要求。正好卓联公司能满足您的要求作为较早进入发电机业务且规模较大的公司之一,在设备租赁、维修保养、配件供应等方面都有二十多年的业务经验,实实在在的经营、随叫随到的贴身服务,使我们成为客户的坚定伙伴、可满足用户长短期用电;面向建筑工地、公路建设、地铁施工、野外作业、商场备用、应急、影视媒体、单位供暖等等。我们将依托雄厚的实力,精湛的技术,专业的服务,以较低的市场价格,为广大客户提供优质的服务,可靠的电力供应。停电应急,卓联电力。只要一个电话,其余我们来做,诚恳欢迎各届人士共赢发展 咸阳发电机出租租赁工作流程

- 1、值长的副班长特别是在安排工作时应考虑操作量,避免任一班操作过多。
- 2、作人员严格根据规定在我看来时间例如路线检查设备。

- 3、检查工作要做到“几早五到”，即早发现，早，做到心，耳，眼，鼻，手。
  - 4、值长操作人员上班前应休息好。
  - 5、静音A型,移动型式,车载一型上均有，。
  - 6、康明斯，沃尔沃，卡特，三菱，永清等等。
  - 7、并且拥有充足的柴油发电机组资源、预先为对客户
  - 提供不同功率机组自备发电业务，电力供应保障充足，乃为每项工地施工、消防备用、企业避峰、中长期自备发电和。
  - 8、专业员工现场安装、调试、维护、设备，依客户需要24小时自行发电。！
- Q1:咸阳发电机出租租赁简介
- 1、发电机启动之后或者说准备工作须要需从得到值班长或者说通知随后，汽轮机启动前才三样小时完成。
  - 2、新装或非检修后才或者说机组需要经验收无问题后部可启动。
  - 3、备用中均在我看来发电机及非全部附设设备，应当常常处于备用状态，自行能马上启动。
  - 4、发电机特别是在启动前才工作人员应依据检修情况进行下列工作。
  - 5、发电机一回、Lembeye回河边的的各类工作仍未结束，工作票早已办清并且全部收回。
  - 6、发电机三次回路中总之各式短路永久磁铁各类安全措施也已全部拆除。
  - 7、发电机的滑环及非励磁机或者说整流子则应清洁，无灰尘及非碳粉堆积，碳刷良好无碎裂，压力应均匀。
- 发电机组：小型汽油发电机，5kw、7kw、9kw。柴油发电机：50kw、100kw、120kw、150kw、200kw、250kw、300kw、400kw、500kw、600kw、800kw、1200kw、1600kwkw、2000kw、2600采用进口，国产发电机组，全，油耗省，事故低，数量多。客户可根据自己的需求租用。发电车随时为您准备，停电以后不用东奔西跑，在这您可以找到您需要的。！我们秉着“客户至上、信誉保证”经营理念，本着“真诚、守信、优良、效率”的精神，有多年的发电机施工经验，曾在：北京，天津，保定，邯郸，石家庄，邢台，衡水，廊坊，沧州，承德，秦皇岛，唐山，葫芦岛，张家口，乌兰察布，鄂尔多斯，呼和浩特，包头，赤峰，大同，太原，晋中，临汾，山东，济南，青岛，烟台，聊城，河南，江苏，安徽等地在此施工。合作单位上千与家，中铁，城建，铁建，超市，，装修租赁，苏宁电器，市政，路政，养护集团，婚礼，活动，具有长期使用.短期使用，为客户准备各种设备，为您的需求提供。！安全用电技术措施
- 1、建立健全用电管理制度，各处设立专职的值班电工，配合安全员对临时用电进行管理。值班电工必须持证上岗，经常对现场的电气线路和设备进行安全检查，定期测试电气绝缘、接地接零电阻、漏电保护器等开关是否完好。并做好业内资料，对查出的问题按“三定”原则限期整改。
  - 2、建立对发电机组、各路配电箱、供电线路及电气设备检查、维修、保养等安全管理制度，严禁电气设备带病运行。
  - 3、每台电气设备必须执行三级配电、二级漏电保护装置；每台电气设备应用各自的开关箱，必须实行“一机、一闸、一漏、一箱”制，严禁用同一只开关箱直接控制二台及二台以上的用电设备(含插座)。
  - 4、电源进线电缆应遵循下进下出的原则，在箱内经固定后分别接配电箱的L、N、PE各端。视负载额定容量，正确选择熔体，使熔断器可靠的、有效的起到短路保护和断开点的作用。熔体应采用合格的熔断器，严禁用铁丝、铝丝等非专用熔丝替代。
  - 5、电源接入配电箱后，必须先检测再使用：不接负荷，分别合闸，依次检测每一漏电断路器，试验按钮应迅速自动分闸，断开电源，操纵手柄退回到“分”或“0”位置为合格。配电箱周围必须无杂物，有操作位置。
  - 6、配电箱投入正常使用后，应由电工定期测试，并作书面记录。各级配电箱明确专人负责，做好检查维修和清洁工作。箱内应保持整洁，不准存放任何东西，箱周围应保持通道的畅通。施工现场的固定露天电箱、分配电箱必须架空设置，其底边距地高度不小于0.6米。
  - 7、所有配电箱必须符合上海市建委有关规定，具有合格证，配好门锁，做好跨接，总配电箱、分配电箱下口应三面封闭，做好油漆，露天配电箱应搭好防雨棚。
  - 8、遵守送电、停电的操作程序：发电机组 用电 总开关 分路开关 电源末端的漏电开关；停电，反之操作。凡断路器合不上闸，自动跳闸，禁止强行合闸，应查出原因、排除故障后才能合闸送电。
  - 9、使用各种规格的配电箱必须遵守：a、空气断路器仅作总开关，转接用。b、50mA的漏电断路器只作转接用(100mA除外)；c、30mA的可作负载前端用。
  - 10、电缆必须采用五芯橡皮电缆，保护零线严禁通过任何开关和熔断器，与工作零线不可混用。重复接地必须加在PE线上。
  - 11、现场总配、分配都应做好重复接地，桩机设备金属架均应做好重复接地和防雷接地，其接地电阻值不得大于规定值。
  - 12、分配电箱与开关箱的距离不超过30m，开关箱与其控制的电气水平距离不超过5m。所有的电焊机必须使用二次降压器。其一次侧电源应用橡胶套电缆线，长度不得超过5米。
  - 13、移动式碘钨灯的金属灯架应有可靠的接地(接零)保护和漏电开关保护，灯具距地不低于2.5m。

#### 咸阳发电机出租租赁工作流程

- 1、值长的副班长特别是在安排工作时应考虑操作量，避免任一班操作过多。
- 2、作人员严格根据规定在我看来时间例如路线检查设备。
- 3、检查工作要做到“几早五到”，即早发现，早，做到心，耳，眼，鼻，手。
- 4、值长操作人员上班前应休息好。
- 5、静音A型,移动型式,车载一型上均有，。
- 6、康明斯，沃尔沃，卡特，三菱，永清等等。
- 7、并且拥有充足的柴油发电机组资源、预先为对客户
- 提供不同功率机组自备发电业务，电力供应保障充足，乃为每项工地施工、消防备用、企业避峰、中

期自备发电和。8、专业员工现场安装、调试、维护、设备，依客户需要24小时自行发电。！

Q1:咸阳发电机出租租赁简介 1、发电机启动之后或者说准备工作须要需从得到值班长或者说通知随后，汽轮机启动前才三样小时完成。2、新装或非检修后才或者说机组需要经验收无问题后部可启动。

3、备用中均在我看来发电机及非全部附设设备，应当常常处于备用状态，自行能马上启动。

4、发电机特别是在启动前才工作人员应依据检修情况进行下列工作。

5、发电机一回、Lembeye回河边的的各类工作仍未结束，工作票早已办清并且全部收回。

6、发电机三次回路中总之各式短路永久磁铁各类安全措施也已全部拆除。7、发电机的滑环及非励磁机或者说整流子则应清洁，无灰尘及非碳粉堆积，碳刷良好无碎裂，压力应均匀。发电机组：小型汽油发电机，5kw、7kw、9kw。柴油发电机：50kw、100kw、120kw、150kw、200kw、250kw、300kw、400kw、500kw、600kw、800kw、1200kw、1600kwkw、2000kw、2600采用进口，国产发电机组，全，油耗省，事故低，数量多。客户可根据自己的需求租用。发电车随时为您准备，停电以后不用东奔西跑，在这您可以找到您需要的。！我们秉着“客户至上、信誉保证”经营理念，本着“真诚、守信、优良、效率”的精神，有多年的发电机施工经验，曾在：北京，天津，保定，邯郸，石家庄，邢台，衡水，廊坊，沧州，承德，秦皇岛，唐山，葫芦岛，张家口，乌兰察布，鄂尔多斯，呼和浩特，包头，赤峰，大同，太原，晋中，临汾，山东，济南，青岛，烟台，聊城，河南，江苏，安徽等地在此施工。合作单位上千与家，中铁，城建，铁建，超市，，装修租赁，苏宁电器，市政，路政，养护集团，婚礼，活动，具有长期使用.短期使用，为客户准备各种设备，为您的需求提供。！安全用电技术措施1、建立健全用电管理制度

，各处设立专职的值班电工，配合安全员对临时用电进行管理。值班电工必须持证上岗，经常对现场的电气线路和设备进行安全检查，定期测试电气绝缘、接地接零电阻、漏电保护器等开关是否完好。并做好业内资料，对查出的问题按“三定”原则限期整改。2、建立对发电机组、各路配电箱、供电线路及电气设备检查、维修、保养等安全管理制度，严禁电气设备带病运行。3、每台电气设备必须执行三级配电、二级漏电保护装置；每台电气设备应用各自的开关箱，必须实行“一机、一闸、一漏、一箱”制，严禁用同一只开关箱直接控制二台及二台以上的用电设备(含插座)。4、电源进线电缆应遵循下进下出的原则，在箱内经固定后分别接配电箱的L、N、PE各端。视负载额定容量，正确选择熔体，使熔断器可靠的、有效的起到短路保护和断开点的作用。熔体应采用合格的熔断器，严禁用铁丝、铝丝等非专用熔丝替代。5、电源接入配电箱后，必须先检测再使用：不接负荷，分别合闸，依次检测每一漏电断路器，试验按钮应迅速自动分闸，断开电源，操纵手柄退回到“分”或“0”位置为合格。配电箱周围必须无杂物，有操作位置。6、配电箱投入正常使用后，应由电工定期测试，并作书面记录。各级配电箱明确专人负责，做好检查维修和清洁工作。箱内应保持整洁，不准存放任何东西，箱周围应保持通道的畅通。施工现场的固定露天电箱、分配电箱必须架空设置，其底边距地高度不小于0.6米。7、所有配电箱必须符合上海市建委有关规定，具有合格证，配好门锁，做好跨接，总配电箱、分配电箱下口应三面封闭，做好油漆，露天配电箱应搭好防雨棚。8、遵守送电、停电的操作程序：发电机组 用电 总开关

分路开关 电源末端的漏电开关；停电，反之操作。凡断路器合不上闸，自动跳闸，禁止强行合闸，应查出原因、排除故障后才能合闸送电。9、使用各种规格的配电箱必须遵守：a、空气断路器仅作总开关，转接用。b、50mA的漏电断路器只作转接用(100mA除外)：c、30mA的可作负载前端用。10、电缆必须采用五芯橡皮电缆，保护零线严禁通过任何开关和熔断器，与工作零线不可混用。重复接地必须加在PE线上。11、现场总配、分配都应做好重复接地，桩机设备金属架均应做好重复接地和防雷接地，其接地电阻值不得大于规定值。12、分配电箱与开关箱的距离不超过30m，开关箱与其控制的电气水平距离不超过5m。所有的电焊机必须使用二次降压器。其一次侧电源应用橡胶套电缆线，长度不得超过5米。13、移动式碘钨灯的金属灯架应有可靠的接地(接零)保护和漏电开关保护，灯具距地不低于2.5m。

分路开关 电源末端的漏电开关；停电，反之操作。凡断路器合不上闸，自动跳闸，禁止强行合闸，应查出原因、排除故障后才能合闸送电。9、使用各种规格的配电箱必须遵守：a、空气断路器仅作总开关，转接用。b、50mA的漏电断路器只作转接用(100mA除外)：c、30mA的可作负载前端用。10、电缆必须采用五芯橡皮电缆，保护零线严禁通过任何开关和熔断器，与工作零线不可混用。重复接地必须加在PE线上。11、现场总配、分配都应做好重复接地，桩机设备金属架均应做好重复接地和防雷接地，其接地电阻值不得大于规定值。12、分配电箱与开关箱的距离不超过30m，开关箱与其控制的电气水平距离不超过5m。所有的电焊机必须使用二次降压器。其一次侧电源应用橡胶套电缆线，长度不得超过5米。13、移动式碘钨灯的金属灯架应有可靠的接地(接零)保护和漏电开关保护，灯具距地不低于2.5m。

分路开关 电源末端的漏电开关；停电，反之操作。凡断路器合不上闸，自动跳闸，禁止强行合闸，应查出原因、排除故障后才能合闸送电。9、使用各种规格的配电箱必须遵守：a、空气断路器仅作总开关，转接用。b、50mA的漏电断路器只作转接用(100mA除外)：c、30mA的可作负载前端用。10、电缆必须采用五芯橡皮电缆，保护零线严禁通过任何开关和熔断器，与工作零线不可混用。重复接地必须加在PE线上。11、现场总配、分配都应做好重复接地，桩机设备金属架均应做好重复接地和防雷接地，其接地电阻值不得大于规定值。12、分配电箱与开关箱的距离不超过30m，开关箱与其控制的电气水平距离不超过5m。所有的电焊机必须使用二次降压器。其一次侧电源应用橡胶套电缆线，长度不得超过5米。13、移动式碘钨灯的金属灯架应有可靠的接地(接零)保护和漏电开关保护，灯具距地不低于2.5m。

分路开关 电源末端的漏电开关；停电，反之操作。凡断路器合不上闸，自动跳闸，禁止强行合闸，应查出原因、排除故障后才能合闸送电。9、使用各种规格的配电箱必须遵守：a、空气断路器仅作总开关，转接用。b、50mA的漏电断路器只作转接用(100mA除外)：c、30mA的可作负载前端用。10、电缆必须采用五芯橡皮电缆，保护零线严禁通过任何开关和熔断器，与工作零线不可混用。重复接地必须加在PE线上。11、现场总配、分配都应做好重复接地，桩机设备金属架均应做好重复接地和防雷接地，其接地电阻值不得大于规定值。12、分配电箱与开关箱的距离不超过30m，开关箱与其控制的电气水平距离不超过5m。所有的电焊机必须使用二次降压器。其一次侧电源应用橡胶套电缆线，长度不得超过5米。13、移动式碘钨灯的金属灯架应有可靠的接地(接零)保护和漏电开关保护，灯具距地不低于2.5m。

分路开关 电源末端的漏电开关；停电，反之操作。凡断路器合不上闸，自动跳闸，禁止强行合闸，应查出原因、排除故障后才能合闸送电。9、使用各种规格的配电箱必须遵守：a、空气断路器仅作总开关，转接用。b、50mA的漏电断路器只作转接用(100mA除外)：c、30mA的可作负载前端用。10、电缆必须采用五芯橡皮电缆，保护零线严禁通过任何开关和熔断器，与工作零线不可混用。重复接地必须加在PE线上。11、现场总配、分配都应做好重复接地，桩机设备金属架均应做好重复接地和防雷接地，其接地电阻值不得大于规定值。12、分配电箱与开关箱的距离不超过30m，开关箱与其控制的电气水平距离不超过5m。所有的电焊机必须使用二次降压器。其一次侧电源应用橡胶套电缆线，长度不得超过5米。13、移动式碘钨灯的金属灯架应有可靠的接地(接零)保护和漏电开关保护，灯具距地不低于2.5m。

分路开关 电源末端的漏电开关；停电，反之操作。凡断路器合不上闸，自动跳闸，禁止强行合闸，应查出原因、排除故障后才能合闸送电。9、使用各种规格的配电箱必须遵守：a、空气断路器仅作总开关，转接用。b、50mA的漏电断路器只作转接用(100mA除外)：c、30mA的可作负载前端用。10、电缆必须采用五芯橡皮电缆，保护零线严禁通过任何开关和熔断器，与工作零线不可混用。重复接地必须加在PE线上。11、现场总配、分配都应做好重复接地，桩机设备金属架均应做好重复接地和防雷接地，其接地电阻值不得大于规定值。12、分配电箱与开关箱的距离不超过30m，开关箱与其控制的电气水平距离不超过5m。所有的电焊机必须使用二次降压器。其一次侧电源应用橡胶套电缆线，长度不得超过5米。13、移动式碘钨灯的金属灯架应有可靠的接地(接零)保护和漏电开关保护，灯具距地不低于2.5m。