

洛阳发电机出租！（出租）洛阳本地资讯

产品名称	洛阳发电机出租！（出租）洛阳本地资讯
公司名称	山东浙动电力设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	康明斯:100KW-2000KW 大宇:100KW-2000KW 卡特:100KW-2000KW
公司地址	各地均有租赁站
联系电话	15192186678

产品详情

洛阳发电机出租！（出租）洛阳本地资讯

当前，我国发电机市场已进入激烈竞争的时期，维修服务已成为支撑品牌立足市场的重要因素之一，客户服务体系的建立和完善是企业激烈的市场竞争中的护身符。把服务提升到一个应有的高度，系统的规范为客户服务的每一个环节，形成独具特色的售后服务管理体系。国内品牌柴油发电机维修服务体系可以从以下几个方面进行完善。

一、保证信息流通渠道畅通。

从客户回馈的问题到客服人员接受处理，再到相关工作人员解决问题，后客服人员再将问题处理结果反馈给客户。在整个售后服务体系中信息传递的主线必须保证它的通畅。

二、增加客户问题的受理途径。

信息技术的快速发展，客户服务热线已经不能满足互联网时代发展的需求。无论是官方，微信公众号，邮件等等，都可以是企业受理客户的途径，这样不仅方便可客户，提升了客户体验，还能扩大企业的宣传途径。

三、确保客户的每一个问题都有人负责。

首先，做好客服人员的培训工作，做到客户可以随时反馈问题;其次，明确各部门对接人，确保责任落实到人，直到处理完成;后，每件客户问题的反馈都必须形成独立的档案，便于日后的客户回访工作。

四：做好客户资料收集建档及客户问题分析工作

企业可以按照某种标准，将客户划分为不同的等级，收集客户资料形成独立档案，这样做的目的是方便客户回访，客户关怀以及开展再次销售工作，这样不仅仅提升了客户服务体验，拓展忠实用户群体而且还可以完善企业品牌建设工作;在市场竞争如此激烈的，如何对企业自身的产品或者服务加以改进呢?这不再单单是企业自身的工作了，客户问题的收集和分析在大数据化的，可以帮助企业更好更快的优化自身的产品及服务，更加的适应市场，满足市场的真实需求，使得企业立于不败之地。

洛阳发电机出租！（出租）洛阳本地资讯

信息化的时代，建立良好的维修服务体系是增加客户满意度的重要途径，柴油发电机企业应当将提升服务水平纳入到企业发展战略、企业管理中去，全面提高竞争力。

向客户提供优质的发动机出租,发电机租赁.主营地区:聊城,济南,,石家庄,莱芜,烟台,聊城,青岛等地,所有设备均为九成新.规格齐全,功率从100KW-2000KW随时为顾客提供不同功率的发电机组,电力提供充足,为各项工程,大型工厂,酒店,超市临时救急用电之.联

转子点接地的成因及影响在发电机出租励磁回路中，绝缘易受到损伤的部位是励磁绕组部分。当发电机组运行时，转子在不停地运转，使线圈受到较大的离心力作用，经过长期的运行后，会使转子绕组时间的运行，证明这种电源效果很好，当遇上线路跳闸断电事故时，只需1人就可几秒钟内轻松关闭4台机组具体接线1.

3优点和应注意的问题据笔者了解，用。8作为水电站事故停机用电源在全国也属。实践证明，此方法具有以下优点是占地面积特少，只需相当于1本开杂志大小的面积；是价格特便宜，般投资只需千元左右；是改造特别简单，效果特别显著。对于那些已选用01型和1型调速器有紧急停机电磁阀而无独立事故直流电源的小型水电厂特别适宜。需要注意的是产生轻微松动而使绕组的绝缘受到损伤。同时，线圈内通过的励磁电流，由于热效应作用，会加速转子绕组绝缘的老化变质。此外，长时间的运转，空气中的灰尘及其它污垢会积附在绕组上面。检修时，检修人员不小心将异物自转子大盖的网孔中掉入而损伤绕组于绝缘遭到破坏而发生点接地故障。

当发电机出租转子发生点接地之后，因为对地并不构成电流通路，故无电流流过故障1口口3替代，故电潭接线，朽不能长时间工作，当机组全部关闭，调速器开度指黑针关至零并在关闭调速器供油主阀后以防导水叶在转换开关复归后重新打开要将。5转换开关切回，以免08长期工作。

发电机出租转子接地的危害及预防

点，只是加在励磁绕组对地绝缘介质上的电压将有所增加，对发电机出租机组本身并无直接危害，励磁绕组仍保持在正常状态，发电机仍能继续运行。

2转子两点接地的危害当转子发生点接地之后，若未能得到及时有效的处理而继续运行，旦转子励磁绕组的其它部位绝缘水平降低时，就有可能发生另起点接地故障，这时就构成了转子两点接地，这是种十分严重的短路事故。

它通常会产生以下几种危害其，发电机出租励磁绕组发生两点接地之后，绕组部分被短路，使绕组直流电阻变小，励磁电流增大；若短路匝数较多，会使发电机磁路中主磁通减少，使机组向外输出的感性无功减少，引起机端出口电压下降，同时定子电流可能会急剧上升。

其，由于转子磁场发生畸变，气隙中磁势对称性遭到破坏，引起力矩不平衡，将导致转子剧烈振动，甚至引起共振，危及机组及厂房结构的安全。

其，当转子发生两点接地之后，两接地点之间将流过很大的短路电流，电流产生的电弧可能会烧坏励磁线圈及转子本体，甚至引发火灾。

转子两点接地在控制屏上般现为励磁电流及定子电流增大，励磁电压及机端出口电压下降，功率因数上升甚至进相，并伴有剧烈的振动等现象。这时，应作事故紧急停机处理，立即关闭水动部分，同时跳开励磁开关。

3转子接地的预防由上述可知，转子两点接地是转子发生点接地后，未经及时有效的处理而酿成的。

转子点接地是转子两点接地的前奏，要彻底预防转子两点接地，就必须在转子发生点接地时，立即进行及时有效的处理。因此，就要随时了解掌握转子绕组绝缘状况，认真做好转子绕组的绝缘监测保护工作，采取相应的预防措施。

停机状态下的检查在停机状态下可用摇测量法来测量绕组的绝缘电阻，若该值在0以上时，通常视为正常笔者就局管辖范围内的双庙湖电站用摇测得转子与大轴之间绝缘电阻会0.集电环之间绝缘电阻5，但若测得绝缘电阻阻值低于0.00，则可认为已发生点接地故障。这时，就必须对转子回路各部分的绝缘进行检查，应从碳刷架上取下碳刷，并作相应处理，般是在绝缘破坏处用绝缘带绑扎或涂绝缘漆。

运行中的检查监测小型水电站单机容量小，几乎都没有设置转子点接地保护装置，而摇法只能在停机时检，这就给发电机出租机组的安全运行留下隐患。电站应根据具体情况，设法增设转子点接地保护监测装置，下列种转子点接地的保护监测装置很适合小型水电站使用，现将其动作原理及接线分别介绍如下3

2.1并接电压法用电压并接在励磁回路中作成转广点接地监测装置，其原理接线根据励磁电压等级，选定合适的直流电压1只，另配用1只12评2.2型转换开断位置点号在断开位置时手柄正面及触点盒背面的接点将转换开关左旋右旋，若机组运行正常，这时电压上显的是励磁电压，当转子绝缘水平降低或发生点接地时，电压上的读数将发生改变。现以开关左旋为例，叙述该方法的工作原理当开关左旋时，接点24 68通，这时电压测量的是励磁绕组的电压，若转子发生点接地，则该接地点与转换开关的接地点构成通路，这时电压测得的是部分绕组的电压，而非全部绕组的电压，其读数将发生改变。

3.2.2叠加直流原理法这种保护装置的原理接线2，叠加直流电流从整流桥82上获得，为保护执行元件，1是发电机出租励磁绕组对地的绝缘电阻。正常时，继电器中流过较小的电流 $I_2 = \frac{U}{R}$ ，不足以使执行元件动作，当转子回路绝缘降低或直接接地时，流经继电器的电流 $I_2 = \frac{U}{R_1 + R_2}$ ，因为 $R_2 \ll R_1$ ，显然 $I_2 \gg I_1$ ，当 I_2 大于继电器1的动作电流时，保护就动作，发出信号。

这类保护的优点是保护无死区，不受对地电容的影响，但是这类保护装置对于转子绝缘电阻本来就很低的发电机如双水内冷发电机就不能适用，这点在采用时应予以注意。

3.2.3电流继电器法将电流继电器直接接在励磁回路负极和大地之间构成转子点接地保护。这种保护接线简单，原理接线3，转子回路正常时，继电器中流过较小的电流，当转子回路绝缘水平降低或发生点接地时，流过继电器的电流增大，且大于继电器的整定电流时，继电器就会动作，发出信号。但这类保护当接地点靠近负极时，继电器中流过的电流很难达到整定值，故继电器会拒动，保护存在死区。

总之，在确定选用转子点接地保护时，应根据电站实际，选择适合的保护方式，确保机组的运行安全。