

广东500KW上柴发电机维修服务热线

产品名称	广东500KW上柴发电机维修服务热线
公司名称	东莞市常平利焯机电设备经营部
价格	12800.00/台
规格参数	上柴发电机:50KW---2000KW
公司地址	广东东莞市常平镇桥沥派出所对面
联系电话	076981032993 13018684114

产品详情

广东500KW上柴发电机维修服务热线

(1) 柴油发电机组气门座松动的原因

- 1) 气门座严重磨损，下陷量过大，气门座烧损或产生裂纹等都会造成气门座松动。
 - 2) 缸盖螺栓扭力不均，或柴油机在高温时骤然加冷水，使缸盖变形或产生裂纹，从而导致气门座松动。
 - 3) 在对柴油发电机修理装配时，选购，更换气门座圈外径过小，使镶嵌紧度不够，也会造成气门座松动，维修时，扩铣气门座圈孔座的精度不够（圆柱度及圆度超限）、表面粗糙度不合格等。使座圈镶入座孔后配合紧度不够，结合不牢。造成气门座圈变形，松脱。
 - 4) 长期超负荷作业。使柴油发电机温度过高，气缸盖热膨胀较大，引起气门座松动，严重时甚至会脱落。
 - 5) 发电机使用时间较长，经高温高压气体不断冲击，致使座圈与座孔的配合逐渐松动。另外，气缸盖上的气门座孔经过多次拆装，座孔口径增大，若配上原来尺寸座圈，气门座圈也会松动。
- 发电机组维修常用的维修工具、设备及检测仪器有哪些？发电机维修为了保证修理质量，发电机维修人员及修理厂除了配备有常用的工具和量具（如钢尺、厚薄规、三角刮刀、游标卡尺、外径千分尺、量缸表、磁力表座、角度尺、钳工的各种手工工具等）以及电焊、气焊、砂轮、电钻、切割等设备外，在经济许可的情况下，应力争选择与增添下列工具，设备及仪器：
- 1) 活塞环弹力检查仪：用于活塞环弹力的测定与检查。
 - 2) 螺旋弹簧弹力检查仪（有称为弹簧弹力试验器）：用于螺旋弹簧弹力的测定与检查。
 - 3) 连杆校正器；用于连杆的弯曲、扭曲，双重的检查和校正。
 - 4) 气门座修复器：加工修复各种柴油机缸盖气门座密封环带，镗出已磨损的气门座圈，加工下气门座圈的座孔，研磨气门密封环带，适用于气门直径26~60mm的各种机型气门座孔的修复加工。
 - 5) 气门座铰刀：一套气门座铰刀包含45°、15°和75°三种规格铰刀头及相适应的刀杆，修理柴油机通常选用材质为高速工具钢的铰刀头。
 - 6) JQ-I型气门座圈拉出器：能拉出气门头直径为24~54mm各种气门座圈。
 - 7) 电动气门研磨机：这种研磨机可上交流电源220v，通电后，电池铁将研磨机牢固地固定在缸盖上，研磨头靠胶皮吸附器与气门相连，并产生往复旋转运动，无需手持，实现自动研磨。

- 8) 折断螺栓取出器：当螺栓断在孔内时，则用钻头在断面中心钻一孔，并从取出器中选一左旋丝锥拧入孔内，即可把断螺栓取出。
- 9) 螺纹孔修器：对已磨坏的螺纹孔，采用扩孔、攻螺纹，而后安放一特制充填件，使其恢复到标准尺寸，对螺纹孔有修复、强化作用。
- 10) 喷油器试验台：分台式及便携式两种，均可检测喷油器喷油压力、雾化质量和油针阀密封性。
- 11)

润滑油快速分析仪：在40min内，即可测出柴油机油、汽油机油的粘度、酸值、水分及污染度，从而实现按质换油，即减轻了机器磨损，又节省了机油。

12) TC-1型发动机泄漏测试机：能对发动机三系统（燃油、机油、冷却水）的泄漏量以及水系统与机油系统之间的相互泄漏进行自动测量，以杜绝三漏难题。

13) 电子听诊器：用于诊断发电机的各种异响声，从而断定机构，机件所发生的故障。

14) 柴油发电机组通用化拆装工具，以主要维修的机型为主，兼顾可维修底盘拆装项目。

15) 柴油发电机不拆卸检查仪，可直接在各系列柴油机上，对压缩系的气缸压力，燃油系的柱塞副，出油阀，喷油器及供油时间等进行检查。

16) 柴油发电机组燃油系三精密偶件检测试验台：用于喷油器喷油压力，喷雾质量，喷雾锥角，油嘴针阀密封性，检测柱塞偶件密封性和出油阀偶件密封性。

17) 可调节手用铰刀：用于绞削连杆铜套及其他圆柱形内孔。

18) 连杆瓦铰刀（可调节铰刀直径）：用于绞削柴油机连杆瓦，连杆铜套。

19) 主轴瓦铰刀（铰刀直径可以调节）用于绞削柴油的主轴瓦，代替刮瓦，效率高，质量好，在机体上作业，操作方便可靠，有定装位置，能保证两轴瓦同心，圆度，锥度，表面粗糙度均能满足要求。

20) 衬套滚扎器：代替连杆铜套铰刀效果更好，并能提高铜套与连杆孔的贴合率，增加使用寿命，是一种新型的加工工