

威县柴油发电机出租（本地/周边公司）设备制造商

产品名称	威县柴油发电机出租（本地/周边公司）设备制造商
公司名称	山东坦途新能源发电有限公司
价格	3114.00/台
规格参数	品牌:康明斯、沃尔沃、三菱 型号:齐全 产地:进口
公司地址	各地均设有分公司
联系电话	13145313114 13145313114

产品详情

威县柴油发电机出租（本地/周边公司）设备制造商

柴油发电机组燃油供给和调速系统的试验和调整

1.喷油泵、调速器总成的试验和调整

喷油泵调速器总成的试验一般应在专用的试验台上进行。试验用的柴油为0号或10号轻柴油（GB252),并必须经过滤清或沉淀。

试验台上应使用具有相同流量特性的ZS12SJ1型标准喷油嘴。试验用的高压油管，内径为 $02 \pm 0.25\text{mm}$,长度为600mm。

试验调整前先向喷油泵注入机油至规定油面高度。同时接通进、回、低压燃油管路和高压油管，松开泵体上的放气螺钉，开动试验台，放净喷油泵内的空气后，再把放气螺钉拧紧，然后将试验台转速开到标定转速运转15min，各接头处不应有燃油渗漏现象。

试验调整内容及步骤如下：

威县柴油发电机出租（本地/周边公司）设备制造商

1)喷油泵供油时间的调整：

面对接合器按顺时针转向，慢慢转动凸轮轴，观察与喷油泵第1缸相连接的标准喷油器的回油管孔口，当孔口的油液开始波动的瞬时即停止转动，记录下试验台刻度盘的读数。然后以第1缸为基准，用同样的方法测定其它各缸和第1缸开始供油时间相隔的角度，要求与规定角度的偏差不得超过 $\pm 30'$,否则应调整滚轮体的高度。调整时只要旋上或旋下滚轮体上的调节螺钉即可。在规定范围内调整达到后固紧调节螺

钉（注意：滚轮体部件高度视机型不同有差异）。

调整后检验柱塞与出油阀顶平面的间隙，此间隙B型泵应为0.4-1mm。检验时可用厚薄规插入滚轮体上定时调节螺钉与柱塞底平面之间进行测量。

2) 喷油泵各缸供油量的调整：

喷油泵在标定转速和怠速时的供油量，按下列方法调整：将喷油泵调节齿杆向停止供油的方向，用起子松开调节齿轮上的锁紧螺钉，用一根细铁棒插入油量控制套筒的小孔中，轻轻敲击，改变调节齿轮与油量控制套筒的相对位置。如果分泵供油量过多，使它向左转（接合器端）；供油量过少则向右转。调整后仍固紧锁紧螺钉。

3) 调速器停止供油转速（即柴油机高转速）的调整：将操纵手柄固定在标定转速位置上，使高速限位螺钉与操纵手柄相接触，喷油泵调节齿杆与油量限位螺钉相碰，然后慢慢提高喷油泵凸轮轴的转速到喷油泵供油量开始减少直至停止供油，此时的转速应符合规定。否则应调整高速限位螺钉位置以达到要求。

威县柴油发电机出租（本地/周边公司）设备制造商

4) 调速器转速稳定性的检查和调整：

将操纵手柄固定于标定转速位置，慢慢提高凸轮轴转速，当喷油泵供油量开始减少的瞬间（即调速器的开始作用点），立即保持凸轮轴转速不变，然后仔细观察调节齿轮和调节齿杆，不得有游动现象。

当凸轮轴转速为400r/min、250r/min或其它任意转速时，用改变操纵手柄位置的方法，使调节齿杆处于各种不同供油量的位置，此时检查调节齿轮和调节齿杆，使之不得有游动现象。

当柴油机在低速不稳定时，可将低速稳定器缓慢地旋入，直至转速稳定后再固定。出厂的柴油机已调整好，非必要时，用户不要扳动，只有经拆装修理后，才需进行调整，且注意低速稳定器不能旋入太多，以免低速稳定转速过高。