

8-20KW科勒汽油发电机，KL-3400

产品名称	8-20KW科勒汽油发电机，KL-3400
公司名称	上海欧鲍实业有限公司
价格	32500.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:KOHLER科勒 机组型号:TO-KL3400
公司地址	上海奉贤区庄行镇浦卫公路5518号
联系电话	021-51987643 18721405301

产品详情

新一代科勒(kohler)汽油发电机，畅销产品！

具有操作简便，动力强劲，油耗低，重量轻！

壹年质保，终身包修！

技术参数：

型号	kl-3400
额定频率(hz)	50
额定功率(kva)	22.5
后备功率(kva)	25.0
额定电压(ac) (v)	380/220
后备电流(ac) (a)	32.4
功率因数(cos)	0.8(lag)
相数	ac,三相
发动机型号	ch980
形式	双缸、四冲程、强制风冷、斜置、ohv
缸径 × 行程 (mm)	90 × 78.5
压缩比	8.8:1
总排量(ml)	999

起动方式	电起动
燃油箱容积 (l)	30
润滑油容量 (l)	2.75
满负荷连续工作时间(h)	8
直流输出	12v , 8.3a
噪音7米处	73-75分贝
包装尺寸 (长 × 宽 × 高) mm	1090 × 740 × 855
净质量kg	185

产品主要特点：

1. 选用科勒ohv发动机作为原始动力。
2. 配备优质的自激2极旋转磁场/avr自动电压调节发电机
或配备永磁电机，随时随地提供稳定电力。
3. 配备30l大容量油箱。
4. 坚固安全的框架性防震设计。
5. 简洁易懂的控制操作面板。
6. 科勒ohv发动机四冲程发电机，比对同级耗油减少30%

机组的保养与维护及注意事项：

一、发电机组的常规维护

发电机且使用前，应根据使用环境和条件选用适当牌号的汽油和机油。选用恰当与否对发动机的性能口作可靠及使用寿命均有很大的影响。

- 1、二冲程与四冲程汽油机一般选用90或90以上牌号的汽油。

使用汽油应当注意：

在炎热夏季和高原高山地区，由于气温高，气压低，易发生气阻，就加强发动机散热，使油管隔热。

不要将加铅的车用汽油作清洗油溶剂油用，以防乙基铅中毒。

不要使用长期存放已变质的汽油，否则结胶积碳严重。

汽油的闪点很低，易燃．易爆．易产生静电，必须遵条使用，保管汽油的安全措施。

2、润滑油的选用

润滑油的主要作用是润滑汽油机的运动件，并使运动件冷却散热，清洗，还能防止锈蚀。机油品质好坏和使用正确与否，不仅影响汽油机的性能和使用寿命，还影响机油的使用期限。因此应根据汽油机的使用环境温度，选用适当牌号的机油。在标定低环境温度下，机油应具有良好的流动性，在高温度时，应具有适当的运动粘度，这一点对风冷汽油机尤为重要。

二、汽油发电机组的使用环境条件

汽油发电机组必须在一定的环境条件下才能稳定而可靠地运行。其具体使用环境条件应达到如下要求；

1. 环境温度为 $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。
2. 25°C 时的空气相对湿度小于95%。
3. 海拔高度低于1000m。海拔高度超过1000m而低于4000m时，应按内燃机功率修正表降低输出功率使用。
4. 周围环境无霉菌。

环境条件的影响

1. 高温高湿环境的影响。

(1) 影响发动机的工作可靠和使用寿命。

高温高湿环境十分有利于霉菌生长，使发动机产品发生霉变，导致金属机件锈蚀等，影响机组的工作可靠性并缩短使用寿命。

(2) 影响发动机的性能指标。

高温高湿环境使发动机内部散热缓慢，机温升高，导致发动机输出功率下降并使其相应配件绝缘老化，会大大降低发动机的技术性能指标。霉菌会使电气设备的绝缘漆膜破坏脱落，绝缘性能降低，导致发动机性能变坏。

(3) 影响发动机的安全性

高温高压导致机件锈蚀，绝缘程度降低，既影响汽油安全性，又严重威胁人身安全。

2. 高海拔低气压环境的影响

汽油机在海拔1000m以下的环境条件下工作时，汽油机能输出额定功率。海拔高度升高1000m，由于空气密度减小，大气压力降低，汽油和空气雾化不好和燃烧不良，其输出功率将下降11.5%~12.2%。因此，在海拔1000m至4000m的环境下运行时，汽油发动机的输出功率应按汽油机的修正值降低输出功率使用。通常用于高海拔地区的汽油机都选用比使用功率大一些的汽油机作为动力源，这样才具备有较大的功率储备。

3. 低温环境的影响

汽油机在环境温度低于 -20°C 的条件下使用时，润滑油及燃油均变稠和变粘，燃油气化不充分，着火困难，造成汽油机启动困难。为了保证机组能于20秒内启动成功，因此要给发动机进行低温启动措施，如

给润滑油加热等。

三、汽油发电机组的启动和运行

1. 检查油箱有无燃油，无油时应按规定牌号添加。
2. 检查曲轴箱内润滑油液面，根据使用季节不同按说明书规定润滑油牌号加注。
3. 检查机油油路是否畅通，点火系统工作是否正常；若有异常现象应及时调整排除。
4. 把燃油开关没在“on”位置，打开油门。冷机启动时关闭化油器阻风门（停机不久的热机再次启动时不要关阻风门；以防燃油过多赞成难以启动）；将化油器节气门适当关小；把汽油机点为开关设置在“on”位置。
5. 人工启动系统启动方法用左手固定机组，右手拉启动轮手柄，稍微拉动拉绳，当感到启动爪已经旋出接触到启动盘并同轴旋转时，则用力以平滑而快速向水平方向拉动启动轮手柄，连续数次直到机组启动为止。
6. 电启动系统：右手按动电启动按钮，左手可控制节气门，启动电机连续工作时间不宜超过10秒钟。如一次启动不成功，应于二分钟后再次第二次启动。如连续三次启动不成功，应检查原因。
7. 机组启动后，让启动手柄借助回弹启动器自动回收启动盘，不允许在汽油机工作时再拉起启动轮，以防启动机构损坏，汽油机启动后逐渐开大风门，直至完全打开，调节节气门，使汽油机在低速状态下运行2~3分钟，使润滑油能均匀地布在各磨擦面上。
8. 机组在运转过程中，一定要使用空气滤清器；不准乱动机器上各零部件，更不要在运转拧下机油标尺检查油位和添加燃油，以防产生意外事故。
9. 机组必须在通风良好的条件下使用，防止废气排放，不畅造成其工作条件恶化和操作人员废气中毒现象产生。
10. 机组需停止工作时，首先应切断负载电源让发动机在空载条件下运行1~2分钟左右，关闭燃油开关，使点火开关设在“off”位置，使汽油机终止工作。

不允许带负载停机，否则会造成热量集中，损伤汽油机。汽油机在停机不久尚未冷却时，切记不能用手触摸热汽油机及消声器部位，以防灼伤；热机不能马上包装入箱，必须完全冷却后收存，以免余热酿成火灾；不允许关阻风门停机；避免油过多，赞成再次启动困难，或残油积沉生垢结胶堵塞油路。

四、保管与存放

发电机组长期不使用时，需要封存，其方法如下：

1. 进行外部清洁，放出润滑油后清理曲轴箱，再将加热的润滑油侄临曲轴箱。
2. 启动机组，空车运转2~3分钟，停机放净润滑油。
3. 把燃油从油箱排出，然后再从汽油滤清器和化油器中排净燃油。
4. 取出火花塞，注入10ml的润滑油后再转动曲轴3~5转，直到感到沉重即停止拉动。

5. 在无涂层的金属表面上涂以工业凡士林，包上石腊纸后再用布罩在汽油机表面。

6. 排气口用油纸和绳包扎好（防止进入异物和潮气）。

电启动电机应拆下蓄电池并给其充电。存放于干燥处并每月充电一次，不可将电池在于过热，或过冷的地方（低于0或高于30 ° c）。

本产品的加工定制是是，品牌是KOHLE美国科勒，机组型号是KL-3400，频率是50（Hz），额定功率是20（kW），额定电压是380/220（V），相数是三相，发动机型号是CH980，起动方式是电启动，产品认证是CE,EPA，输出电压是380/220（V），属性是新一代风冷