

燃油、润滑油、冷却液的选用

注意

因不同柴油机对柴油、机油、润滑油、冷却液以及防冻液等有不同的要求，这些在我们提供的发动机手册已经详细说明，使用时请务必先仔细阅读发动机手册，并严格按照发动机手册所规定的使用级及条件选用，若无相同级别者，可以使用更高级，但绝不能用低级别的代替。

燃油的选用

柴油机燃油分为轻柴油、重柴油和燃料油三种，其中轻柴油分为 10 号、0 号、-10 号、-20 号和-35 号 5 个牌号。POWERLINK 柴油发电机组一般使用 0 号以上轻柴油或者相同柴油。

润滑油的选用

1. 使用级的选择

使用级的选择主要考虑的是发动机机型。不同机型发动机的功率和活塞平均的速度也不同，所产生的气缸有效压力和发动机转速也不同。而气缸有效压力越高，发动机转速就越高，对机油使用级别的要求也就越高。一般而言，新型号的发动机对机油使用级别要求更高。

2. 粘度级及复合油的选择

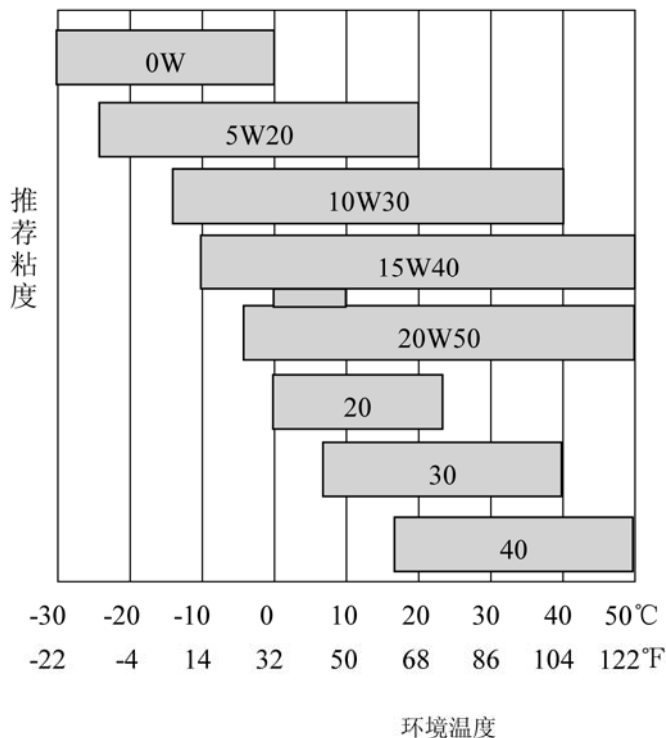
机油粘度级选择的主要依据是环境温度的高低。一般情况如下：

表 5—1 多级机油的适用范围

粘度级别	5W/20	10W/30	10W/40	15W/30	15W/40	20W/30	20W/40
使用气温范围/°C	-45~20	-30~30	-30~40	-25~30	-25~40	-20~30	-20~40

3. 柴油机机油的选用

柴油机选用的机油分别为 CG 级和 CH 级，机油的粘度应参照下图所示来选用。



机油粘度选用参照图