## 发动机冷却系统的作用是什么?

冷却系统的作用是通过在整个发动机中循环冷却液,使运转中的发动机得到适度冷却,从而在最适宜的温度范围内(80-90°C)工作。冷却风扇冷却散热器中的冷却液,并且水泵使冷却液在气缸盖和气缸体中循环。

发动机的冷却必须适度。若冷却不足,发动机功率将下降,润滑油受热而失效,各机件也可能因高温致使机械强度下降。若冷却过度,热量散失过多,发动机动力性、经济性下降,机油粘度加大,运动件间的摩擦阻力加大,磨损加剧。

## 发动机冷却系统的作用是什么?

冷却系统的作用是通过在整个发动机中循环冷却液,使运转中的发动机得到适度冷却,从而在最适宜的温度范围内(80-90°C)工作。冷却风扇冷却散热器中的冷却液,并且水泵使冷却液在气缸盖和气缸体中循环。

发动机的冷却必须适度。若冷却不足,发动机功率将下降,润滑油受热而失效,各机件也可能因高温致使机械强度下降。若冷却过度,热量散失过多,发动机动力性、经济性下降,机油粘度加大,运动件间的摩擦阻力加大,磨损加剧。