

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。