
第 14 组

发动机冷却系统

目录

概述	14-2 水泵	14-6
水道	14-5	

概述

M2140000101426

冷却方式采用强制水冷循环式，该系统有以下特点：

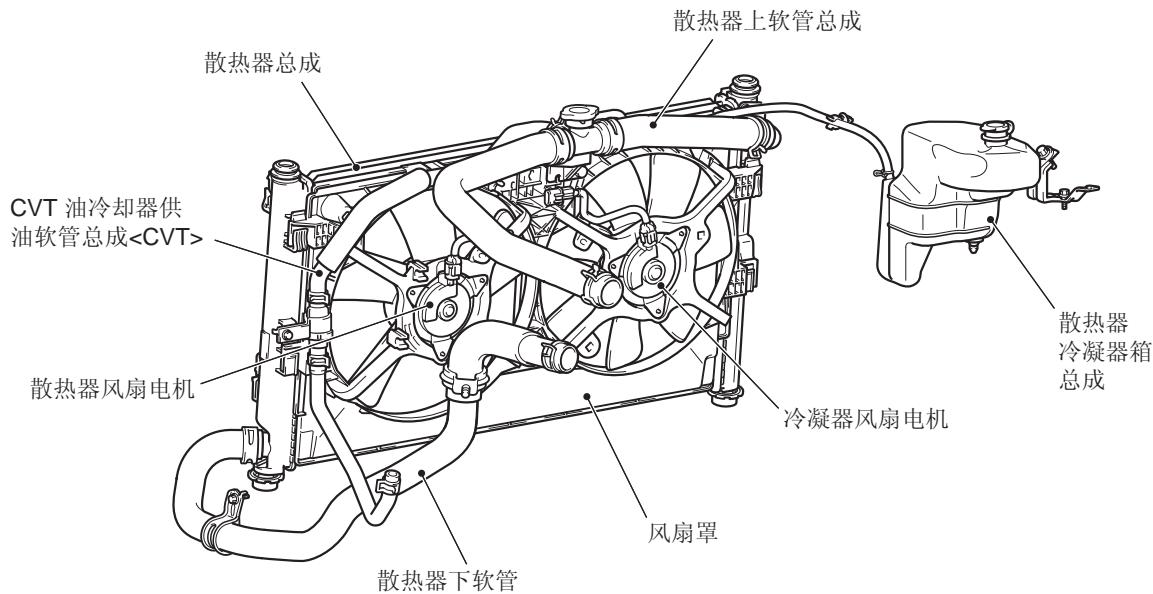
- 为了减少冷却液温度的变化，进水控制系统将节温器安装在从散热器到发动机的冷却液流量的进水侧。
- 取消了挡风板的各连接螺栓，而采用了单触式连接提高了服务质量并减少了零件数量。

规格

项目		4B1	6B3	
冷却方式		水冷增压，电风扇强制循环		
水泵	类型	离心式叶轮		
	驱动方式	驱动皮带	正时带	
节温器	类型	带排气阀的蜡丸式节温器		
	节温阀打开温度 ° C	82 ± 1.5		
散热器	类型	压力波纹片型		
	散热器芯尺寸 (宽度 × 高度 × 厚度) mm	700 × 408.6 × 16		
	性能 kJ/h	222,600		
发动机冷却液	规定的冷却液	DIA QUEEN SUPER 长效冷却液或等效品		
	量 (包括散热器冷凝器箱) L	7.5	9.5	

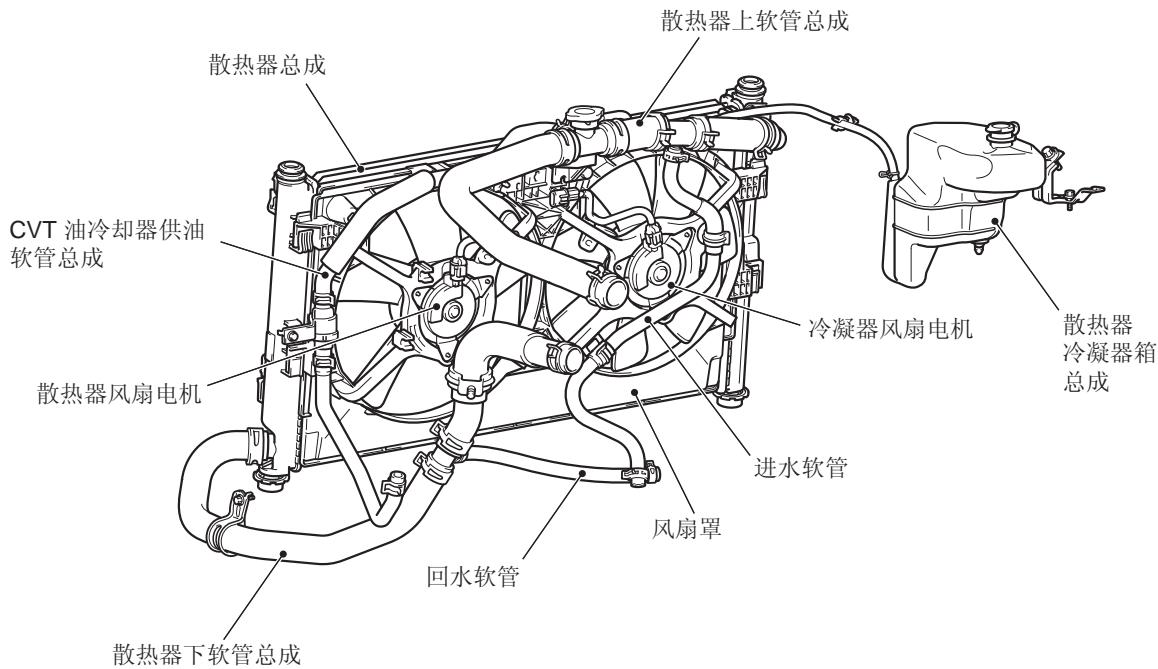
结构图

<4B1 (南非版车辆除外) >



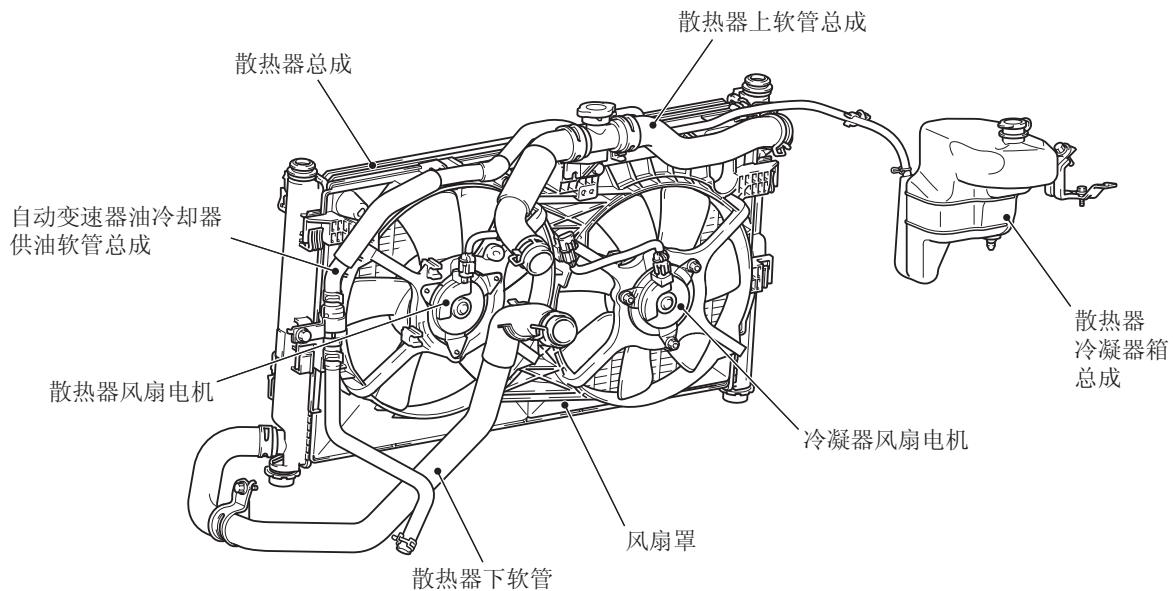
AC808973 AB

<4B1 (南非版车辆) >



AC808974 AB

<6B3>

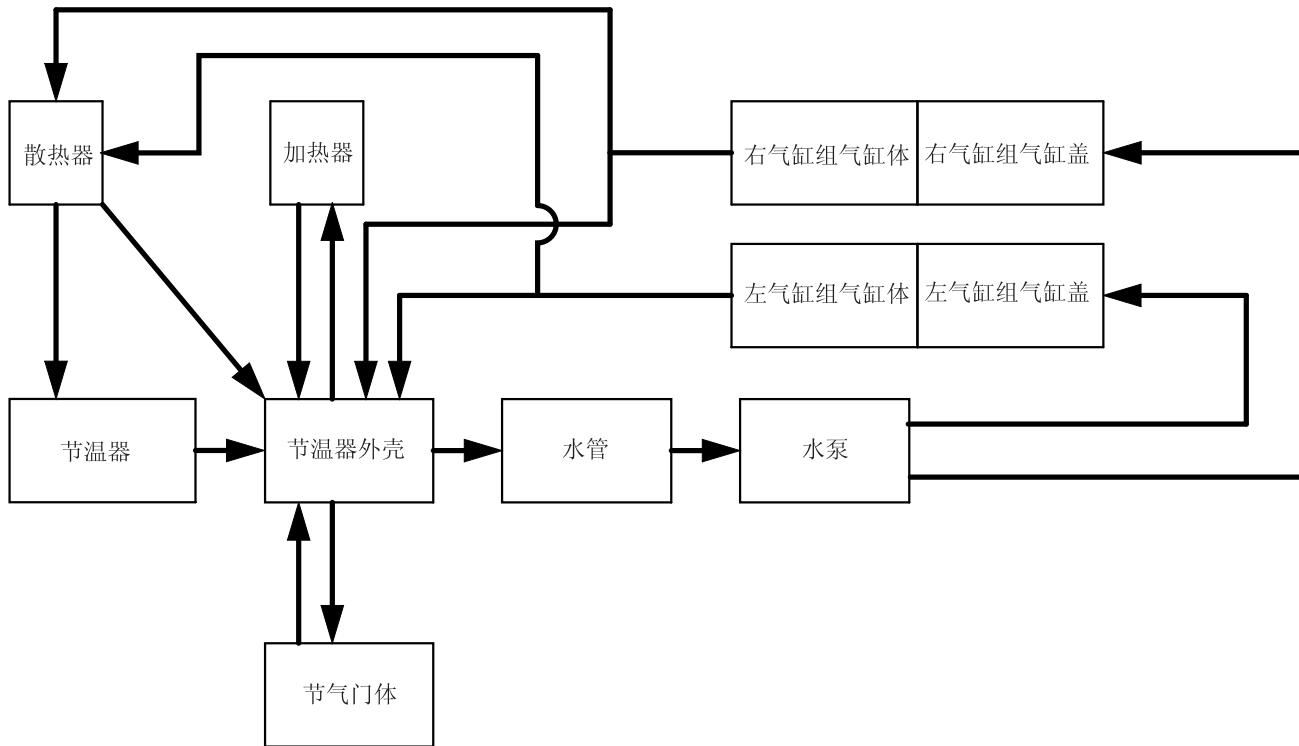


AC808975 AB

水道

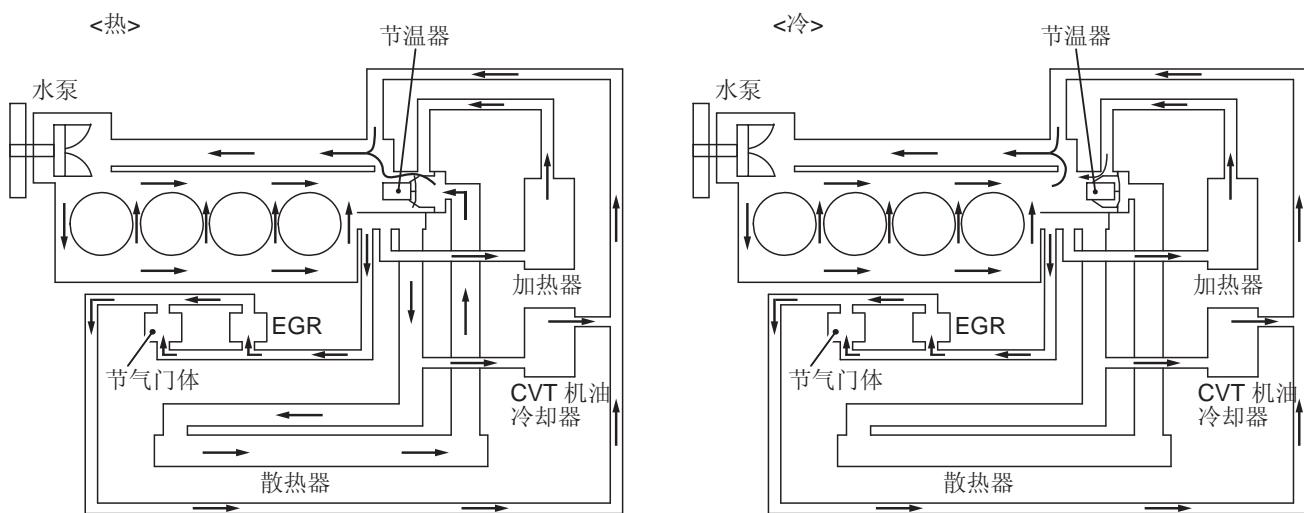
M2140004000343

<6B3>



AK603029AB

<4B1>



AK603624 AB

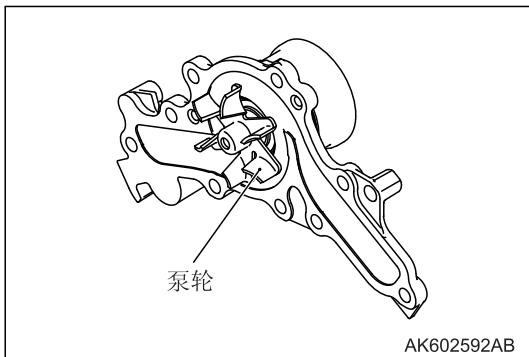
注: EGR: 排气再循环

CVT: 无级变速器

水泵

M2140003000243

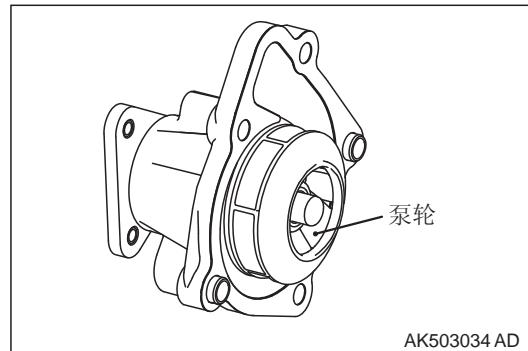
<6B3>



水泵安装在气缸体的前部，并由正时带驱动。

项目	规格
排量 (L/rpm)	70/3 000、140/6 000
泵轮直径 (mm)	64

<4B1>



水泵为离心泵轮式，安装在气缸体前方。由驱动皮带进行驱动。

项目	规格
排量 (L/rpm)	185/6 000
泵轮直径 (mm)	62