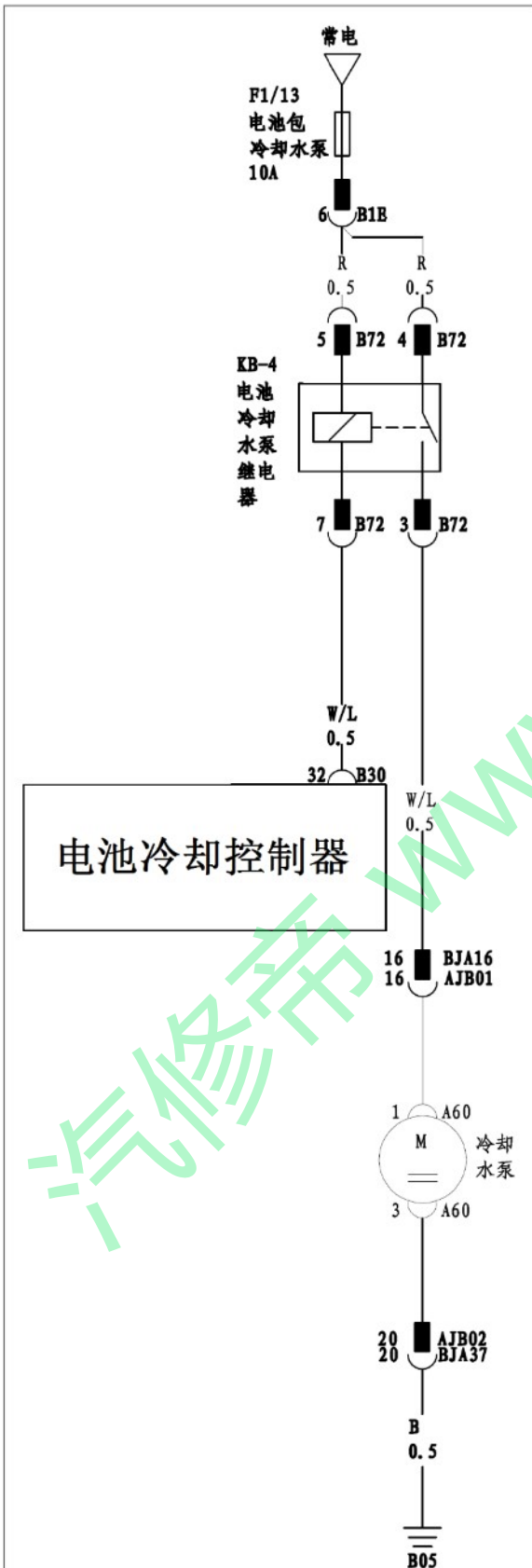


电池冷却电动水泵检查

电路图



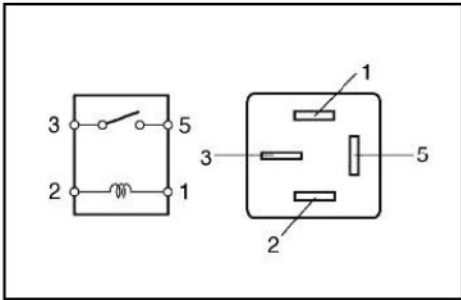
检查步骤

1 检查继电器

拔下水泵继电器 KB-4。

检查鼓风机继电器。

检查端子。



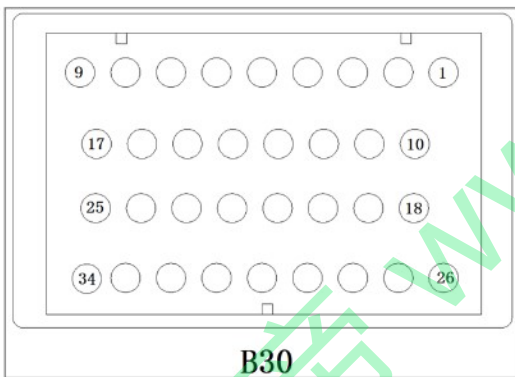
标准值

端子	正常情况
1-蓄电池正极 2-蓄电池负极	3, 5 导通
不接蓄电池	1, 2 导通 3, 5 不导通

异常

更换鼓风机继电器

2 检查线束



断开电池冷却 ECU 连接器 B30、水泵连接器 A60。

用万用表测量线束端的电压或电阻。

端子	条件	正常情况
B30-32-车身地	始终	11~14V
A60-1-车身地	电池冷却开启	11~14V
A60-3-车身地	始终	小于 1Ω

异常

检查或更换线束

正常

3 检查电动水泵

更换电池冷却电动水泵

正常：使用 VDS1000 或诊断仪主动测试吸合电动水泵继电器，水泵能运转。

异常

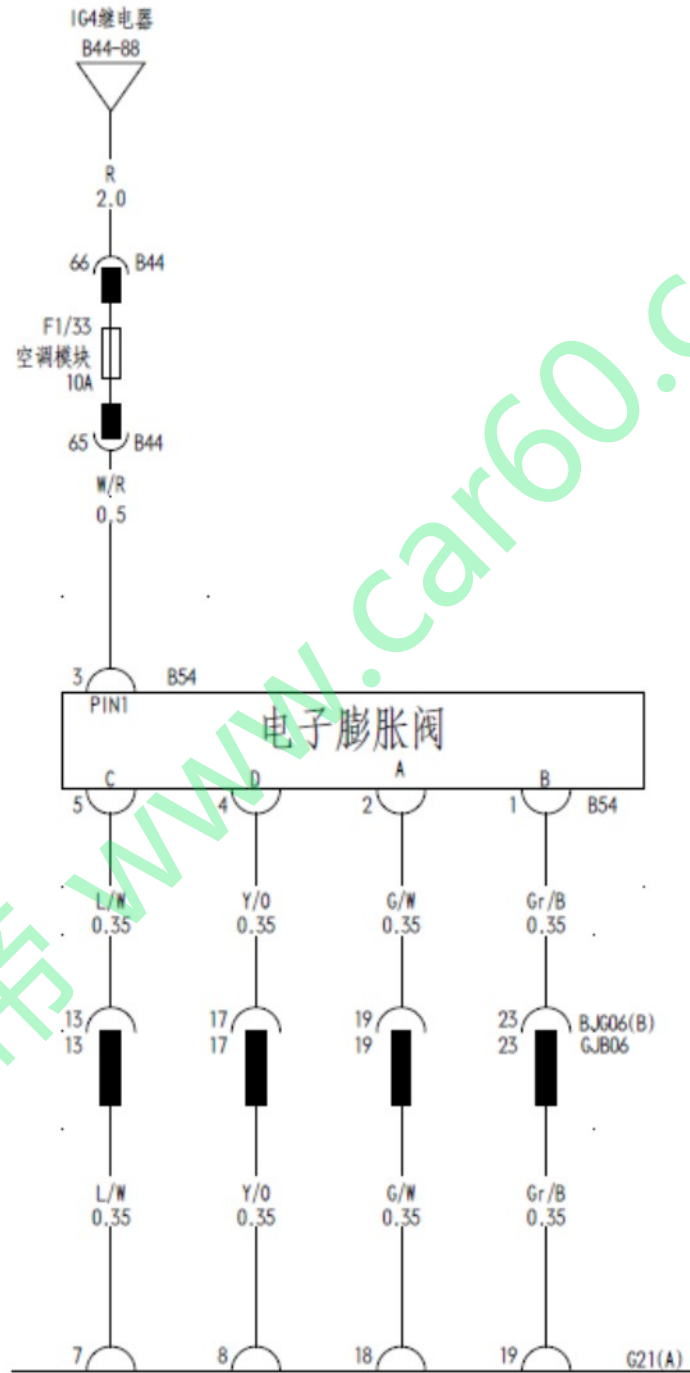
更换电池冷却电动水泵

正常

更换电池冷却控制器

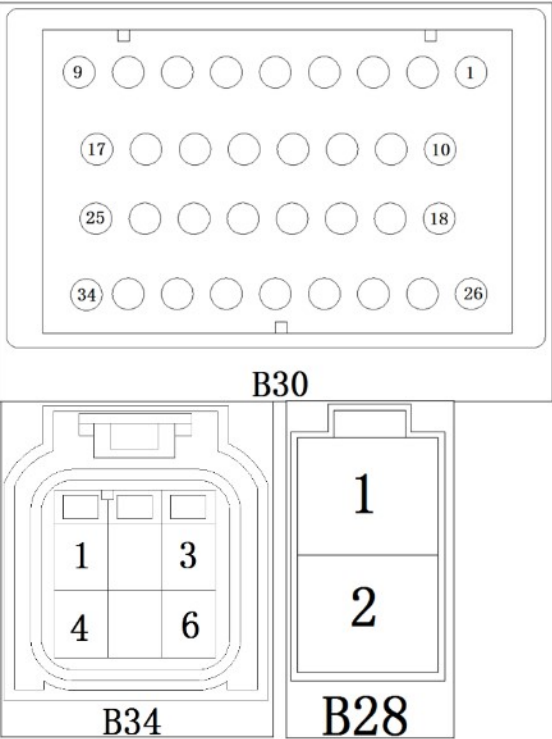
电池冷却电子膨胀阀检查

电路图



检查步骤

1 检查线束



断开电池冷却 ECU 连接器 B30、电子膨胀阀连接器 B34。
用万用表测量线束端的电压或电阻。

端子	条件	正常情况
G34-3-车身地	始终	11~14V
B34-5- B30-1	始终	小于 1Ω
B34-2- B30-3	始终	小于 1Ω
B34-4- B30-2	始终	小于 1Ω
B34-1- B30-10	始终	小于 1Ω
B28-2-B30-13	始终	小于 1Ω

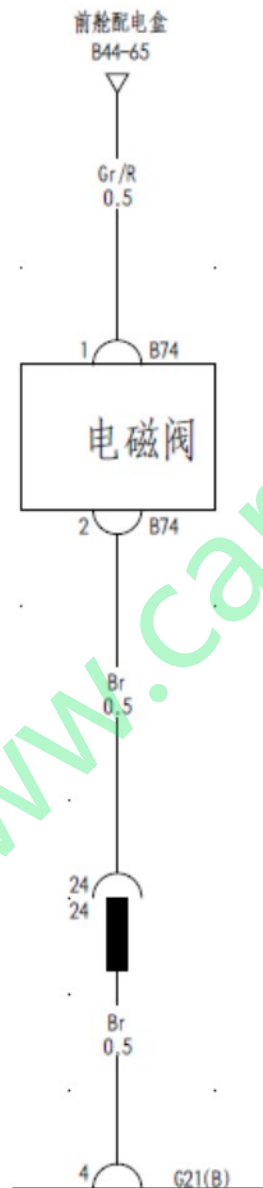
异常 检查或更换线束

正常

更换电池冷却控制器

电池冷却电磁阀检查

电路图



检查步骤

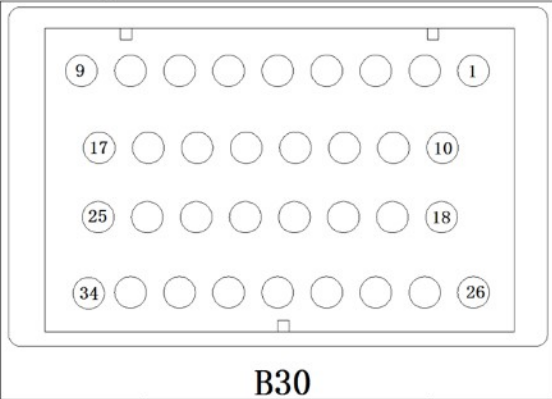
1 检查电磁阀

更换电磁阀

正常 更换电磁阀

异常

2 检查线束



- (a) 断开电池冷却 ECU 连接器 B30、电子膨胀阀连接器 B34。
(b) 用万用表测量线束端的电压或电阻。

端子	条件	正常情况
B29-1-车身地	始终	小于 1Ω
B29-2- B30-23	始终	小于 1Ω

异常 检查或更换线束

正常

更换电池冷却控制器