

B1C4C17-故障诊断

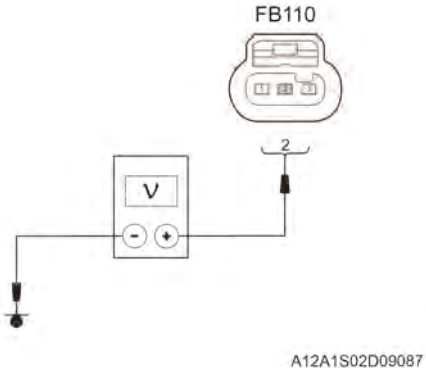
故障码说明

故障码(DTC)	故障码描述	可能故障原因
B1C4C17	水泵欠过压	1.蓄电池电压异常
		2.集成电源系统工作异常
		3.电动水泵总成线路故障
		4.电动水泵总成故障

故障诊断步骤

①一般检查	
	<p>a. 电源状态“OFF”，断开蓄电池负极。</p> <p>b. 检查电动水泵总成线束是否存在损坏、断裂等现象。</p> <p>c. 检查电动水泵总成线束接插件是否存在虚接、损坏等现象。</p> <p>检查结果是否正常？ 是>>去步骤2。 否>>维修或更换电动水泵总成线束。</p>
②检查蓄电池电压	
	<p>a. 用数字万用表测量蓄电池正负极之间的电压。</p> <p>标准电压值：约12V</p> <p>检查结果是否正常？ 是>>去步骤3。 否>>对蓄电池进行充电或放电，必要时更换蓄电池。</p>
③检查集成电源系统DCDC输出电压	
	<p>a. 电源状态“ON”。</p> <p>b. 用数字万用表测量蓄电池正负极之间的电压。</p> <p>标准电压值：约13.5V</p> <p>检查结果是否正常？ 是>>去步骤4。 否>>检修集成电源系统。</p>

故障诊断步骤 (续)

④检查电动水泵总成电源线束	
	<p>a. 电源状态“OFF”。</p> <p>b. 断开电动水泵总成线束接插件FB110。</p> <p>c. 电源状态“ON”。</p> <p>d. 用数字万用表测量FB110的2号针脚与接地之间的电压。</p> <p>标准电压值：蓄电池电压</p> <p>检查结果是否正常？ 是>>去步骤5。 否>>维修或更换电动水泵总成电源线束。</p>
⑤更换电动水泵总成	
	<p>a. 更换新的电动水泵总成，检查故障码及症状是否排除。</p> <p>检查结果是否正常？ 是>>故障排除。 否>>从其他症状查找原因。</p>