



发动机控制系统(D4HB : R 2.2L TCI)

维修提示(5)

端子 编号	说明	条件	输入/输出信号	
			类型	等级
53	ON/START电源	IG OFF	直流电压	最大值1.0V
		IG ON		蓄电池电压
54	传感器搭铁(APT)	怠速	直流	最大值50mV
55	-	-	-	-
56	-	-	-	-
57	燃油泵继电器控制输出	继电器OFF	直流	蓄电池电压
		继电器ON		最大值1.0V
58	-	-	-	-
59	-	-	-	-
60	排气温度传感器 #2 (EGTS) 信号输入(T5)	怠速	模拟	3.3V
61	钥匙防盗通信电路	IG ON后 通信 时	脉冲	高电位:最小值0.5V
				低电位:最大值3.5V
62	CCP - CAN1[高电位]	隐性	脉冲	2.0 ~ 3.0V
		显性		2.75 ~ 4.5V
63	CCP - CAN2[高电位]	隐性	脉冲	2.0 ~ 3.0V
		显性		2.75 ~ 4.5V
64	C-CAN[高电位]	隐性	脉冲	2.0 ~ 3.0V
		显性		2.75 ~ 4.5V
65	-	-	-	-
66	-	-	-	-
67	制动主开关信号输入	释放	直流电压	最大值0.5V
		按下		蓄电池电压
68	-	-	-	-
69	自动识别[BMS]	-	-	-
70	-	-	-	-
71	起动继电器控制[低电位]	继电器OFF	直流	蓄电池电压
		继电器ON		最大值1.0V
72	-	-	-	-

端子 编号	说明	条件	输入/输出信号	
			类型	等级
73	发动机转速信号输出	-	-	-
74	冷却风扇继电器#1 [高速]控制	继电器OFF	直流	蓄电池电压
		继电器ON		最大值1.0V
75	制动[冗余]开关 信号输入	释放	直流	蓄电池电压
		按下		最大值0.5V
76	-	-	-	-
77	-	-	-	-
78	LIN通信	co时	脉冲	高电位:最小值Vb*0.8 低电位:最大值Vb*0.2
79	CCP - CAN1[低电位]	隐性	脉冲	2.0 ~ 3.0V
		显性		0.5 ~ 2.25V
80	CCP - CAN2[低电位]	隐性	脉冲	2.0 ~ 3.0V
		显性		0.5 ~ 2.25V
81	C-CAN[低电位]	隐性	脉冲	2.0 ~ 3.0V
		显性		0.5 ~ 2.25V
82	Flexray- CAN[高电位]	-	-	-
83	Flexray- CAN[低电位]	-	-	-
84	燃油中水分传感器信号输入	全是水分	模拟	蓄电池电压
		没有水分		最大值1V
85	-	-	-	-
86	-	-	-	-
87	起动继电器电源[12V;高电位]	IG OFF	直流电压	最大值1.0V
		IG ON		蓄电池电压
88	-	-	-	-
89	主继电器控制输出	继电器OFF	直流电压	蓄电池电压
		继电器ON		最大值1.0V
90	PTC加热器继电器控制输出	继电器OFF	直流电压	蓄电池电压
		继电器ON		最大值1.0V
91	预热器PWM信号输出	预热ON	脉冲	高电位:蓄电池电压 低电位:最大值1.0V