

FAI SCR计量模块DATAVIEW显示自定义协议故障诊断的故障码DTC汇总

编号	故障类型	(DTC*) DTC_BYTE	(DTC*的值) DTC_BIT	编号	故障类型	DTC _BYTE	DTC _BIT	编号	故障类型	DTC _BYTE	DTC _BIT
0	驱动电压超高限	0	0	20	尿素液位超高限	2	4	40	大气压力未知	5	2
1	驱动电压超低限	0	1	21	尿素液位超低限	2	5	41	大气温度未知	5	3
2	气助计量泵/非气助计量喷嘴未标定	0	2	22	尿素温度数值不可信,传感器未连接(这时其他故障不指示)	3	0	42	冷却水温未知	5	4
3	气助系统计量泵/非气助系统计量喷嘴对电源短路	0	3	23	尿素温度超高限	3	1	43	CAN信号中断	5	5
4	气助计量泵/非气助计量喷嘴内部机械异常	0	4	24	尿素温度超低限	3	2	44	CAN信号超时	5	6
5	DCU故障	0	5	25	冷却液电磁阀对电源短路	3	3	45	CAN信号OFF	5	7
6	气助计量模块/非气助计量喷嘴解冻异常	0	6	26	冷却液电磁阀对地短路或开路	3	4	46	尿素液位PWM I/O输出(给仪表盘)短路	6	0
7	气助计量泵/非气助计量喷嘴驱动对地短路或开路	0	7	27	排气温度传感器(上游)超高限	3	5	47	尿素液位PWM I/O输出(给仪表盘)断路	6	1
8	气助空气电磁阀/非气助回抽电磁阀对电源短路	1	0	28	排气温度传感器(上游)超低限	3	6	48	断水电磁阀开启异常	6	2
9	气助空气电磁阀/非气助回抽电磁阀对地短路或开路	1	1	29	排气温度传感器(下游)超高限	3	7	49	排温传感器采集温度不合理	6	3
10	气助系统空气压力低(无空气、气阀打开异常)或尿素流量偏小	1	2	30	排气温度传感器(下游)超低限	4	0	50	ECU不符	6	4
11	EEPROM故障	1	3	31	NOx传感器加热开路	4	1	51	空气压力传感器故障	6	5
12	非气助供给泵对电源短路	1	4	32	NOx数值超限	4	2	52	喷射管堵塞或气源压力过高	6	6
13	非气助供给泵机械故障	1	5	33	NOx数值不合理	4	3	53	空气阀关闭异常或喷射管堵塞	6	7
14	非气助供给模块解冻异常	1	6	34	NOx传感器通讯故障	4	4	54	预留	7	0
15	非气助供给泵对地短路或开路	1	7	35	NOx传感器连接短路	4	5	55	催化器转换效率太低(完全老化故障)使排放超7/kWh	7	1
16	尿素箱液位较低	2	0	36	NOx传感器连接开路	4	6	56	SCR温度超过550度	7	2
17	尿素箱液位过低	2	1	37	催化器转换效率偏低(老化故障),使排放超3.5g/kWh	4	7	57	尿素管电加热短路到地或开路(云内,全柴:尿素管电加热短路)	7	3
18	尿素箱液体触底	2	2	38	DCU通信故障	5	0	58	尿素管电加热驱动短路到电源(云内,全柴:尿素管电加热开路)	7	4
19	尿素液位数值不可信,传感器未连接(这时其他故障不指示)	2	3	39	NOx传感器加热短路	5	1				

注1: 黄色背景色部分为所有模式都会检测的DTC, 其他白色背景色的为MASTER模式下才检测显示的DTC。

注2: DTC\*为分组的故障参数(1Byte整形数)名称, DTC0~7, 在故障参数的值中, 有该故障时, DTC\_bit位将置1; 没有该故障时, DTC\_bit位将置0。