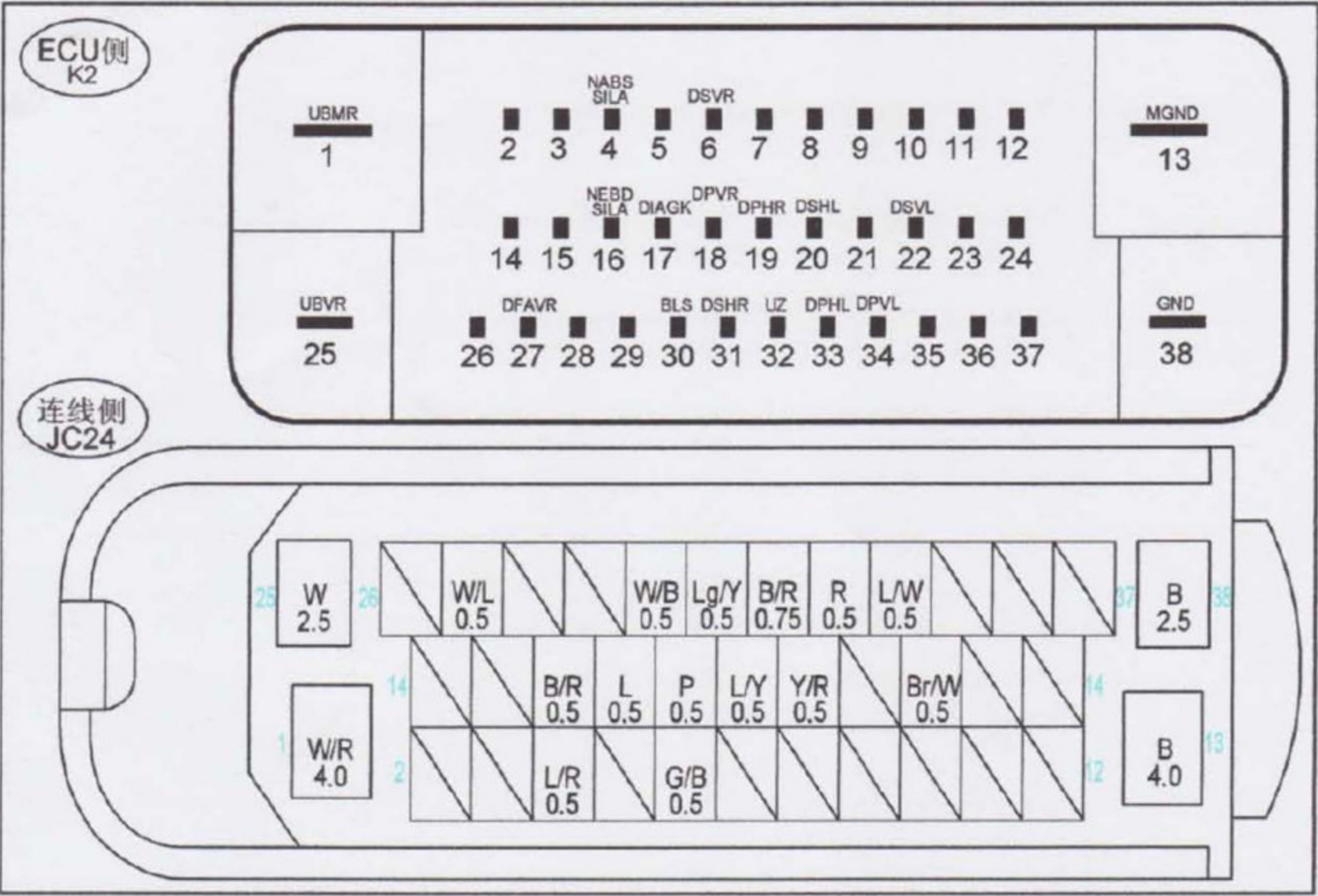




7.2 带ECU的ABS液压调节器针脚

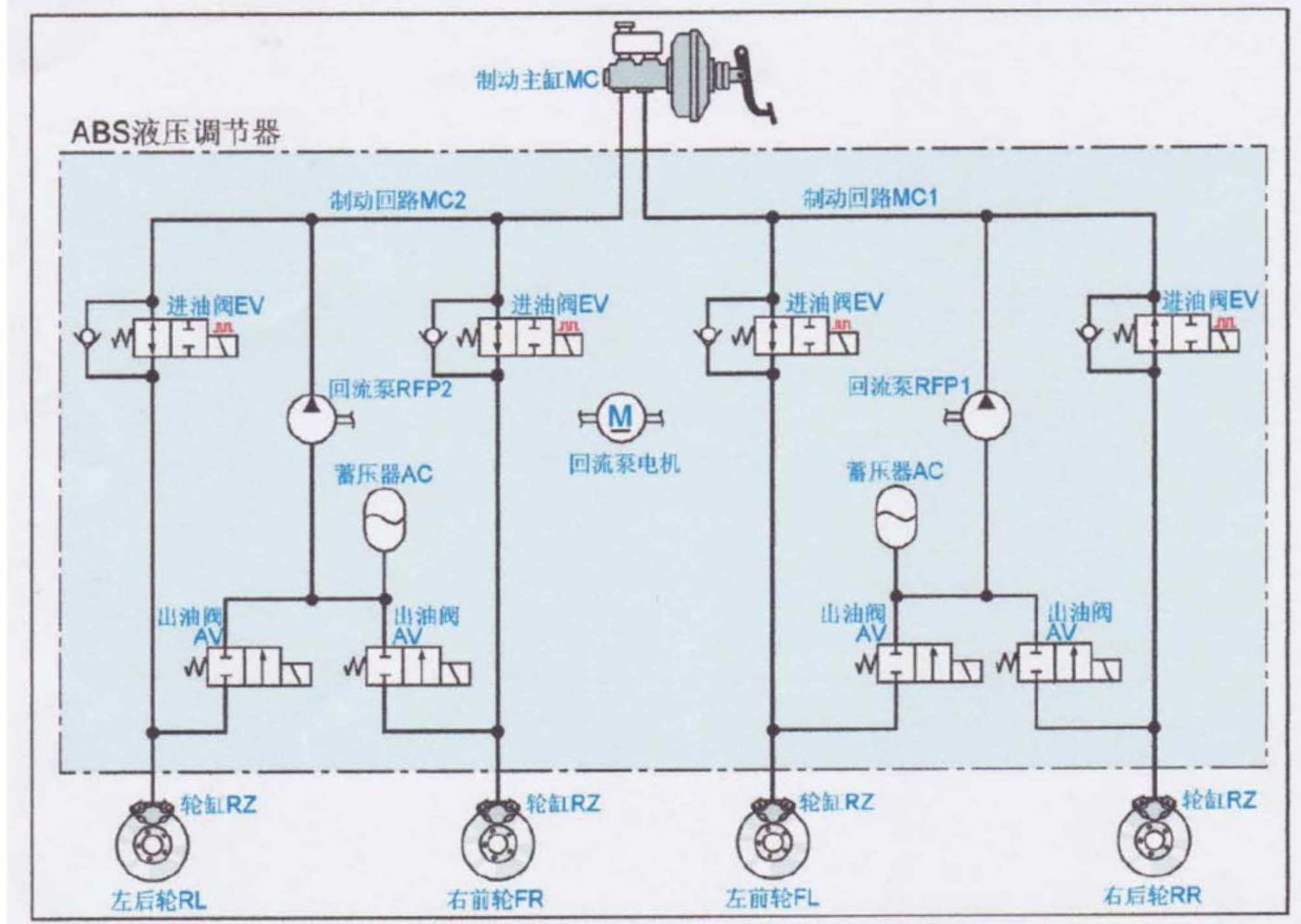


针脚	ABS代号	博世代号	含义	线色	检测	条件	标准电压(V)
1	UMMR	UMMR	12V连续供电电源-40A保险丝	W/R	↔ GND(38)	所有	9.3~16.9V
4	NABSSILA	NABSSILA	主动式ABS警告灯	L/R	↔ GND(38)	打开点火开关, ABS警告灯点亮	9.3~16.9V
6	WS_FR	DSVR	右前轮速传感器-信号	G/B	↔ GND(38)	打开点火开关, 静止	0.5V或1V
						打开点火开关, 用手每秒转1圈	0.5V至1V突变
13	MGND	MGND	接地-回流泵电机	B	↔ 蓄电池负极	所有	<0.5V
16	NEBDSILA	NEBDSILA	主动式EBD警告灯	B/R	↔ GND(38)	打开点火开关, EBD警告灯点亮	9.3~16.9V
17	DIAGK	DIAGK	诊断线-K线	L	↔		
18	WP_FR	DPVR	右前轮速传感器-电源	P	↔ GND(38)	打开点火开关	4.5~20V
19	WP_RR	DPHR	右后轮速传感器-电源	L/Y	↔ GND(38)	打开点火开关	4.5~20V
20	WS_RL	DSHL	左后轮速传感器-信号	Y/R	↔ GND(38)	打开点火开关, 静止	0.5V或1V
						打开点火开关, 用手每秒转1圈	0.5V至1V突变
22	WS_FL	DSVL	左前轮速传感器-信号	Br/W	↔ GND(38)	打开点火开关, 静止	0.5V或1V
						打开点火开关, 用手每秒转1圈	0.5V至1V突变
25	UBVR	UBVR	12V连续供电电源-25A保险丝	W	↔ MGND(13)	所有	9.3~16.9V
27	DFAVR	DFAVR	轮速传感器信号输出-右前	W/L	↔		
30	BLS	BLS	制动灯开关(+)	W/B	↔ GND(38)	打开点火开关, 踩下制动踏板	9.3~16.9V
						打开点火开关, 松开制动踏板	≈ 0V
31	WS_RR	DSHR	右后轮速传感器-信号	Lg/Y	↔ GND(38)	打开点火开关, 静止	0.5V或1V
						打开点火开关, 用手每秒转1圈	0.5V至1V突变
32	VIGN	UZ	点火开关电源-DIN 15	B/R	↔ GND(38)	打开点火开关	9.3~16.9V
33	WP_RL	DPHL	左后轮速传感器-电源	R	↔ GND(38)	打开点火开关	4.5~20V
34	WP_FL	DPVL	左前轮速传感器-电源	L/W	↔ GND(38)	打开点火开关	4.5~20V
38	GND	GND	接地-ABS ECU	B	↔ 蓄电池负极	所有	<0.5V

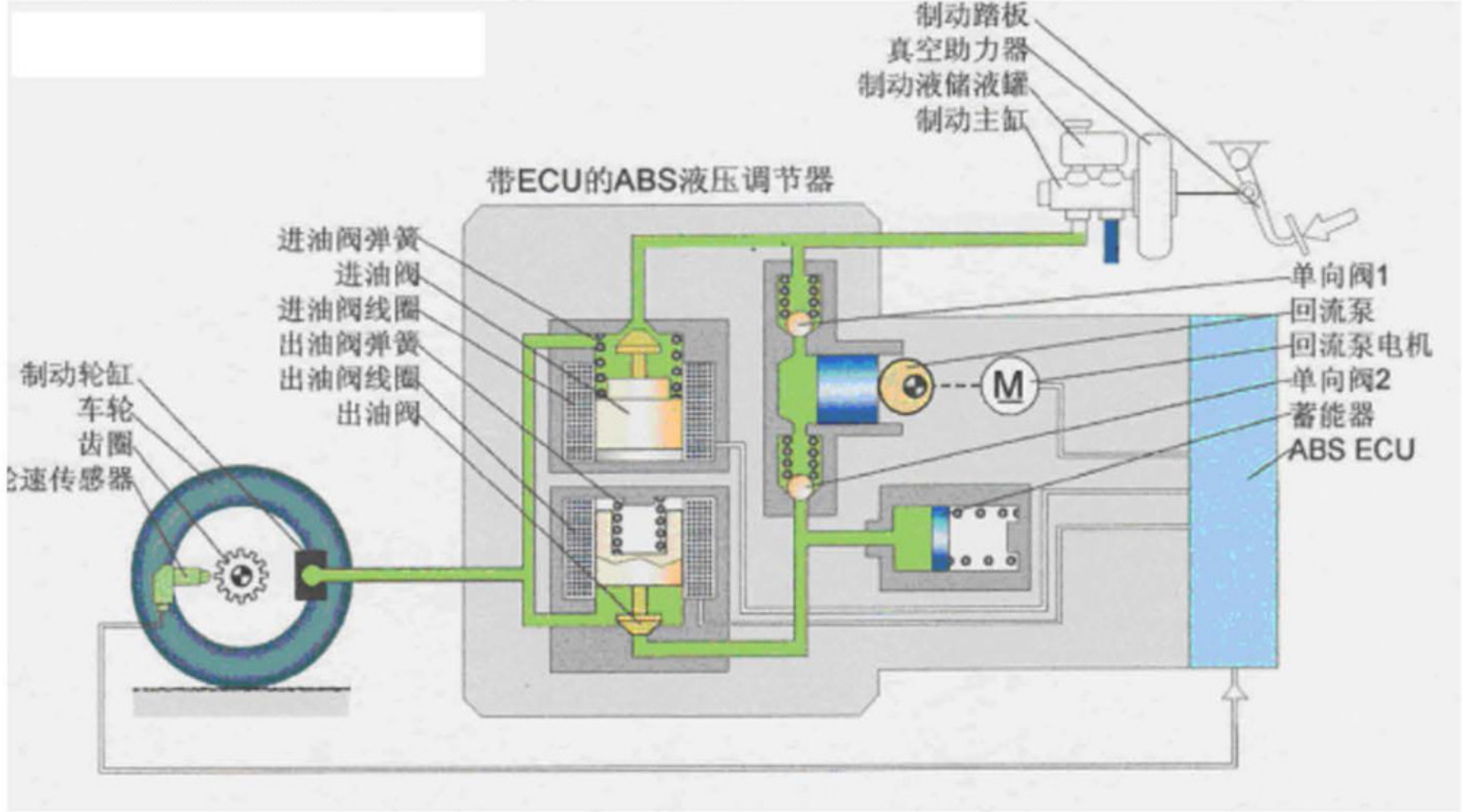


7.3 ABS8制动管路连接图

适用于:比亚迪F3汽车制动管路对角线布置前驱



7.4 ABS8结构示意图



7.5 ABS8电路原理图

