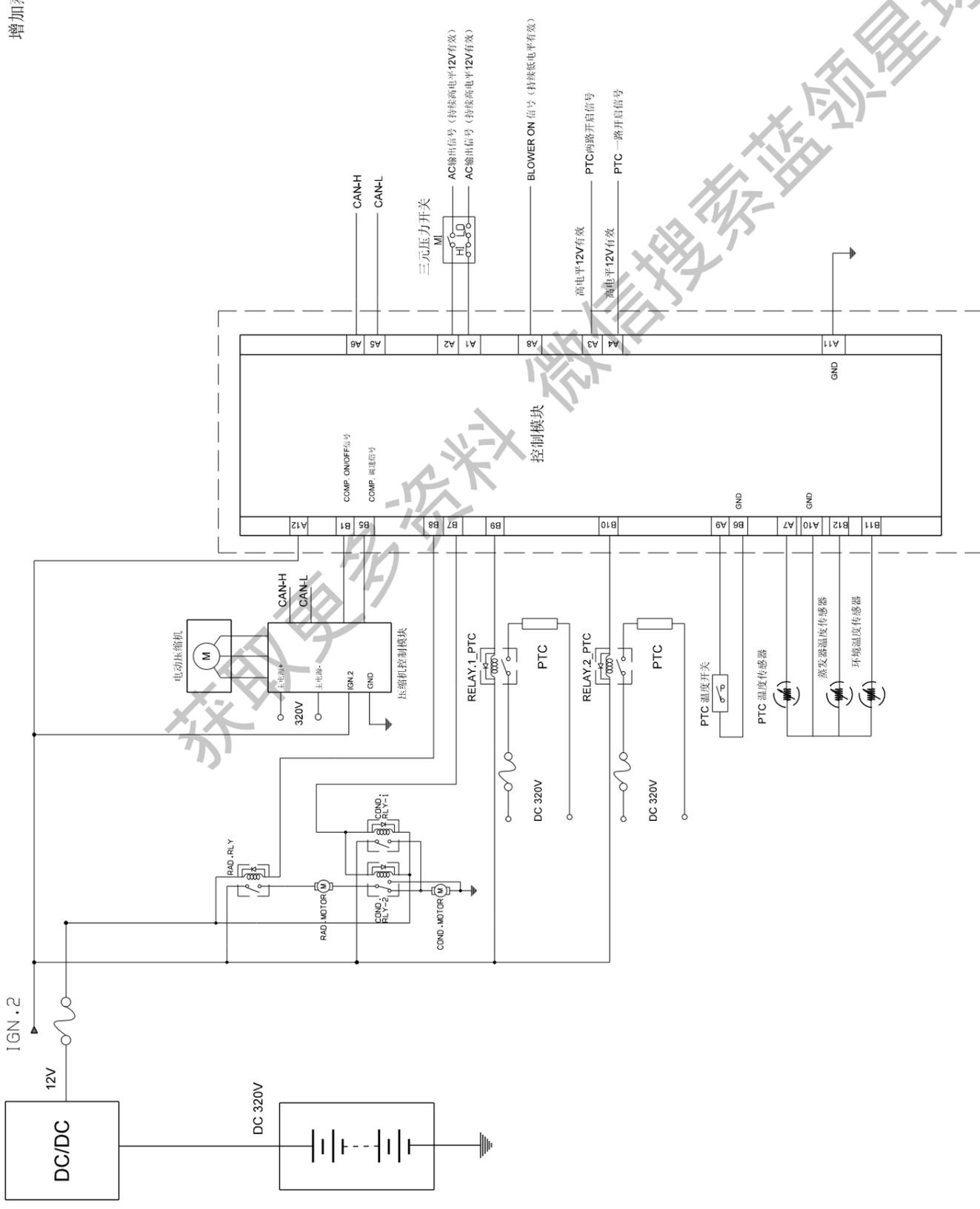


空调控制模块						
序号	接口	信号名称	电压	电流	功能描述	备注
1	A1	AC IN(高低压开关)	0V/12V	5mA	AC请求信号, 高电平有效, 输入	
2	A2	AC IN(中压开关)	0V/12V	5mA	中压开关, 高电平有效, 输入	
3	A3	PTC1 IN	0V/12V	5mA	PTC1加热开关, 高电平有效, 输入	
4	A4	PTC2 IN	0V/12V	5mA	PTC2加热开关, 高电平有效, 输入	
5	A5	CANL		5mA	CAN低	未使用
6	A6	CANH		5mA	CAN高	未使用
7	A7	PTC SENSOR	0-5V	5mA	PTC加热器表面温度传感器	
8	A8	BLOWER FB	0V/12V	5mA	风机反馈, 低电平有效, 输入	
9	A9	PTC TEMP SW	0V/5V	5mA	PTC温度开关, 低于95度闭合, 高于95度断开	
10	A10	SGND	0V	5mA	信号地	
11	A11	GND	0V	1A	地	
12	A12	IG	12V	1A	电源	
1	B1	COMP. ON/OFF信号	0V/12V	10mA	压缩机控制器开关信号, 低电平有效, 输出	
2	B2					未使用
3	B3					未使用
4	B4					未使用
5	B5	压缩机控制器调速信号		10mA	400Hz PWM信号, 输出	
6	B6	PTC TEMP SW接地端	0V	5mA	地	
7	B7	电子风扇高速信号	0V/12V	150mA	低电平有效, 输出	
8	B8	电子风扇低速信号	0V/12V	150mA	低电平有效, 输出	
9	B9	PTC1 RELAY	0V/12V	150mA	PTC1档加热继电器, 低有效, 输出	
10	B10	PTC2 RELAY	0V/12V	150mA	PTC2档加热继电器, 低有效, 输出	
11	B11	ENV SENSOR	未定义	未定义	环境温度传感器	
12	B12	EVAP SENSOR	0-5V	5mA	蒸发温度传感器	
13	B13					未使用
14	B14					未使用
15	B15					未使用
16	B16					未使用
空调压缩机控制器						
1	A+	高压+	320V	0-5A	高压正极输入	
2	A-	高压-		0-5A	高压负极输入	
1	P1	电机A相	320V		电机A相	
2	P2	电机B相			电机B相	
3	P3	电机C相			电机C相	
1	A1	COMP. 调速信号		10mA	400Hz PWM, 电机调速信号	
2	A2	GND	0V	1A	地	
3	A3	CANH		5mA	CAN高	未使用
4	A4	CANL		5mA	CAN低	未使用
5	A5	IGN. 2	12V	1A	电源	
6	A6	COMP. ON/OFF信号	0V/12V	10mA	压缩机控制器开关信号, 低电平有效	
空调控制面板						
1	A1	IGN. 2	12V	1A	电源	
2	A2	BATT+	12V	5A	常电	
3	A3	PTC开启信号	0V/12V	5mA	PTC两路开启信号(高电平12V有效)	
4	A4	模式电机回路M+ CW(VENT)	0-12V	1A	模式电机回路正极, 五种模式	
5	A5	模式电机回路M-	0V	1A	模式电机回路负极	
6	A6	电机位置信号电源REF	5V	150mA	模式电机位置信号电源输出	
7	A7	MODE PBR	0-5V	5mA	模式电机转角调节信号	
8	A8	SENSOR_GND	0V	1A	信号地	
9	A9	压缩机请求信号(HI)	0V/12V	5mA	压缩机开启请求信号(高电平有效)	
10	A10	GND	0V	1A	电源地	
11	A11	TAIL+	12V	1A	夜灯正	
12	A12	TAIL-	0V	1A	夜灯回路	
13	A13	新/回风电机回路M+	12V	1A	新/回风电机正极	
14	A14	新/回风电机回路M-	0V	1A	新/回风电机回路负极	
15	A15	新/回风开关信号灯REC SW(GND)	0V	1A	新/回风开关信号灯回路	
16	A16	新/回风开关信号灯电源SW(VCC)	12V	1A	新/回风开关信号灯电源正极	
17	A17	BLOWER ON SIGNAL	0V/12V	5mA	BLOWER ON信号(持续低电平有效)	
18	A18	新/回风开关信号IND(VCC)	12V	150mA	新/回风开关信号电源	
19	A19	新/回风开关信号REC IND(GND)	0V	150mA	新/回风开关信号地	
20	A20	PTC开启信号	0V/12V	5mA	PTC一路开启信号(高电平12V有效)	
21	A21	温度电机M+ CW(COOL)	0-12V	1A	温度电机正极, 调节温度风门位置	
22	A22	温度电机M-	0V	1A	温度电机回路负极	
23	A23	TEMP PBR	0-5V	5mA	温度电机转角调节信号	
1	B1	MH	0V/悬空	1A	鼓风机旋钮次高速信号	
2	B2	COM	0V/12V	5mA	鼓风机旋钮位置反馈信号(持续低电平有效)	
3	B3	GND	0V	1A	鼓风机旋钮开关地	
4	B4	HI	0V/悬空	1A	鼓风机旋钮高速信号	
5	B5	ML	0V/悬空	1A	鼓风机旋钮次低速信号	
6	B6	LOW	0V/悬空	1A	鼓风机旋钮低速信号	

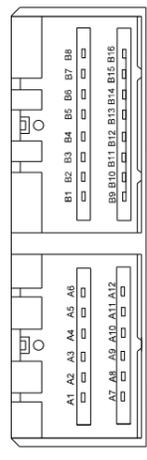
JAC A108 EV CONTROL 3ST

增加蒸发器传感器，变为PWM信号

2011.05.16



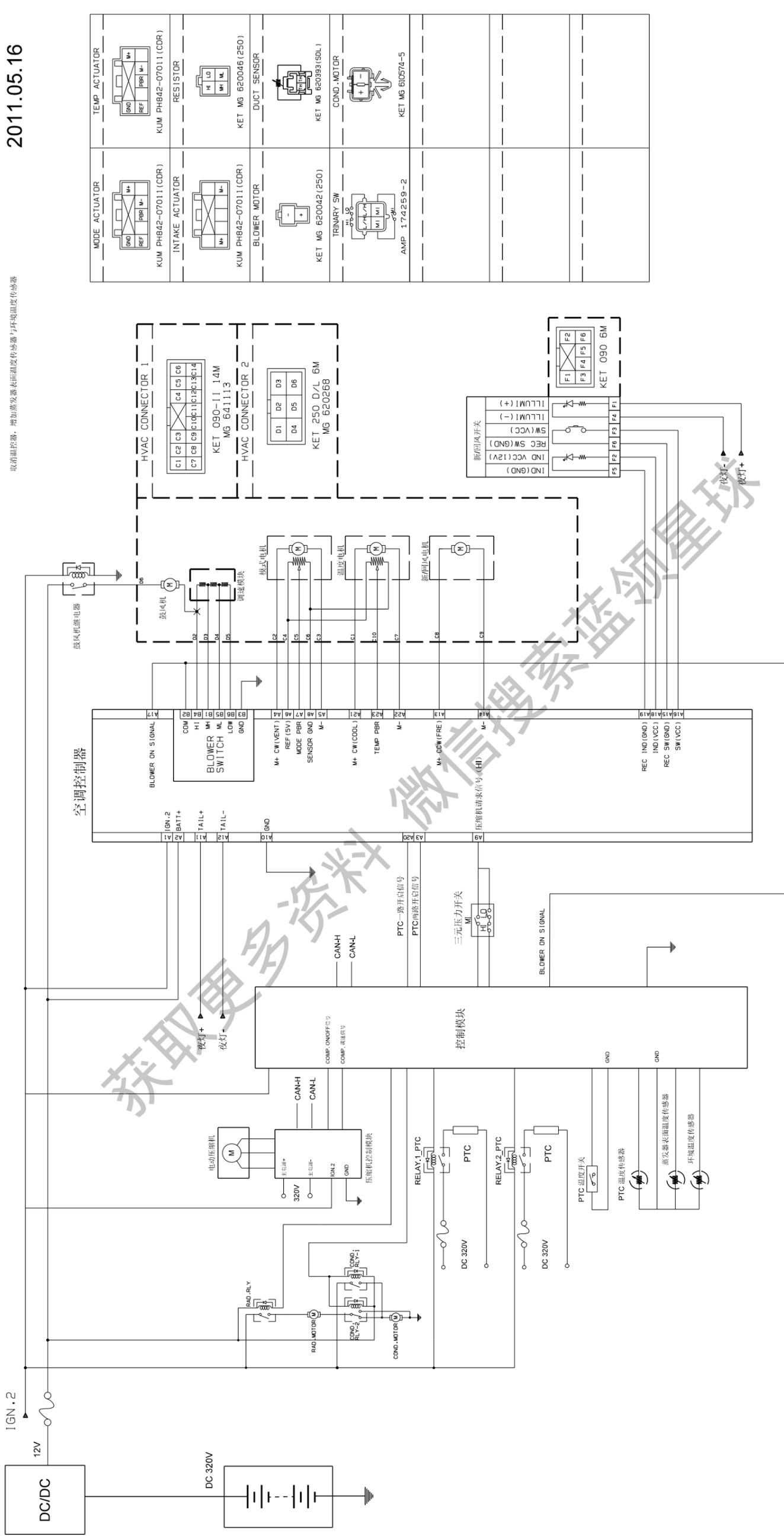
COMPRESSOR 电源	COMPRESSOR 控制信号
DJ70217-6.3-11	DJ7049-6.3-10
COND_MOTOR	THERMOCON
KUM PB041-02020	KET MG 620206
TRINARY SW	PTC TEMP SW & SENSOR
AMP 174259-2	HSG:PB 621-04020



JAC A108 EV WIRING DIAGRAM 3th

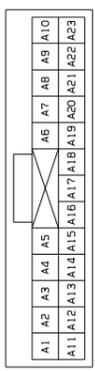
2011.05.16

取消温控器，增加蒸发器表面温度传感器与环境温度传感器



MODE ACTUATOR	TEMP ACTUATOR
KUM PHB42-07011(CDR)	KUM PHB42-07011(CDR)
INTAKE ACTUATOR	RESISTOR
KUM PHB42-07011(CDR)	KET MG 620046(P50)
BLOWER MOTOR	DUCT SENSOR
KET MG 620042(250)	KET MG 60393(SBL)
TRINARY SW	COND.MOTOR
KET MG 620042(250)	KET MG 61057A-5
AMP 174259-2	

空调控制器 KET 050 23M MG 642179



风档开关 KET MG620048 (250 6M)

