

电气原理图

本章节中显示了RTAC机组的典型现场接线图、电气原理图。

注意：在本章节中的图纸仅供参考。这些图纸可能未真实反映机组实际的布线情况。对于特定的电气连接图和原理图信息，请始终参考随机发运的接线图。

机组电气数据

要确定某个机组的特定的电气特征，请参考机组上安装的铭牌。

表34. 电气原理图目录

图纸	描述	IOM页码
2309-2229	电气原理图, CKT 1,压缩机(1A)-星三角起动机	P130~131
2309-2230	电气原理图, CKT 2,压缩机(2A)-星三角起动机	P132~133
2309-1990	电气原理图, 3或者4压缩机,压缩机(1A)-星三角起动机	P134~135
2309-1991	电气原理图, 3或者4压缩机,压缩机(1B)-星三角起动机	P136~137
2309-1997	电气原理图, 3压缩机,压缩机(2A)-星三角起动机	P138~139
2309-1999	风扇接线图, 3压缩机,CKT 2	P140~141
2309-2203	电气原理图, 4压缩机,压缩机(2A)-星三角起动机	P142~143
2309-2204	电气原理图, 4压缩机,压缩机(2B)-星三角起动机	P144~145
2309-2241	风扇接线图, RTAC140S/RTAC155S,标准能效机组	P146~147
2309-2242	风扇接线图, 其他机型	P148~149
2309-4876	风扇接线图, 3或者4压缩机,CKT 1,低压	P150~151
2309-1992	风扇接线图, 3或者4压缩机,CKT 1,高压	P152~153
2309-2217	风扇接线图, 3压缩机,RTAC250S,CKT 1,标准能效机组	P154~155
2309-4877	风扇接线图, 4压缩机,CKT 2,低压	P156~157
2309-2205	风扇接线图, 4压缩机,CKT 2,高压	P158~159
2309-1352	电气原理图, 控制部分	P160~161
2309-4880	电气原理图, 3或者4压缩机,CKT 1	P162~163
2309-4882	电气原理图, 控制/图例/LLID电缆,3压缩机,CKT 2	P164~165
2309-4883	电气原理图, 控制,4压缩机,CKT 2	P166~167
2309-1353	电气原理图, 图例/LLID电缆,2压缩机	P168~169
2309-4881	电气原理图, 图例/LLID电缆,3或者4压缩机,CKT 1	P170~171
2309-4884	电气原理图, 图例/LLID电缆,4压缩机,CKT 2	P172~173
2309-2243	电气原理图, 风扇变频器接线,2压缩机	P174~175
2309-4871	元件布置图, 2压缩机	P176~177
2309-4874	元件布置图, 3压缩机	P178~179
2309-4873	元件布置图, 4压缩机	P180~181
2309-2219	电气原理图, 3或者4压缩机,单电源系统	P182~183
2309-2222	电气原理图, 3或者4压缩机,双电源系统	P184~185
2309-2248	现场布局图, 2压缩机	P186~187
2309-2239	现场接线图, 3或者4压缩机	P188~189
2309-2208	现场接线图, 2压缩机	P190~191
2309-2246	客户接线端子规格	P192~193
2309-2223	现场接线图, 3或者4压缩机,单电源系统	P194~195

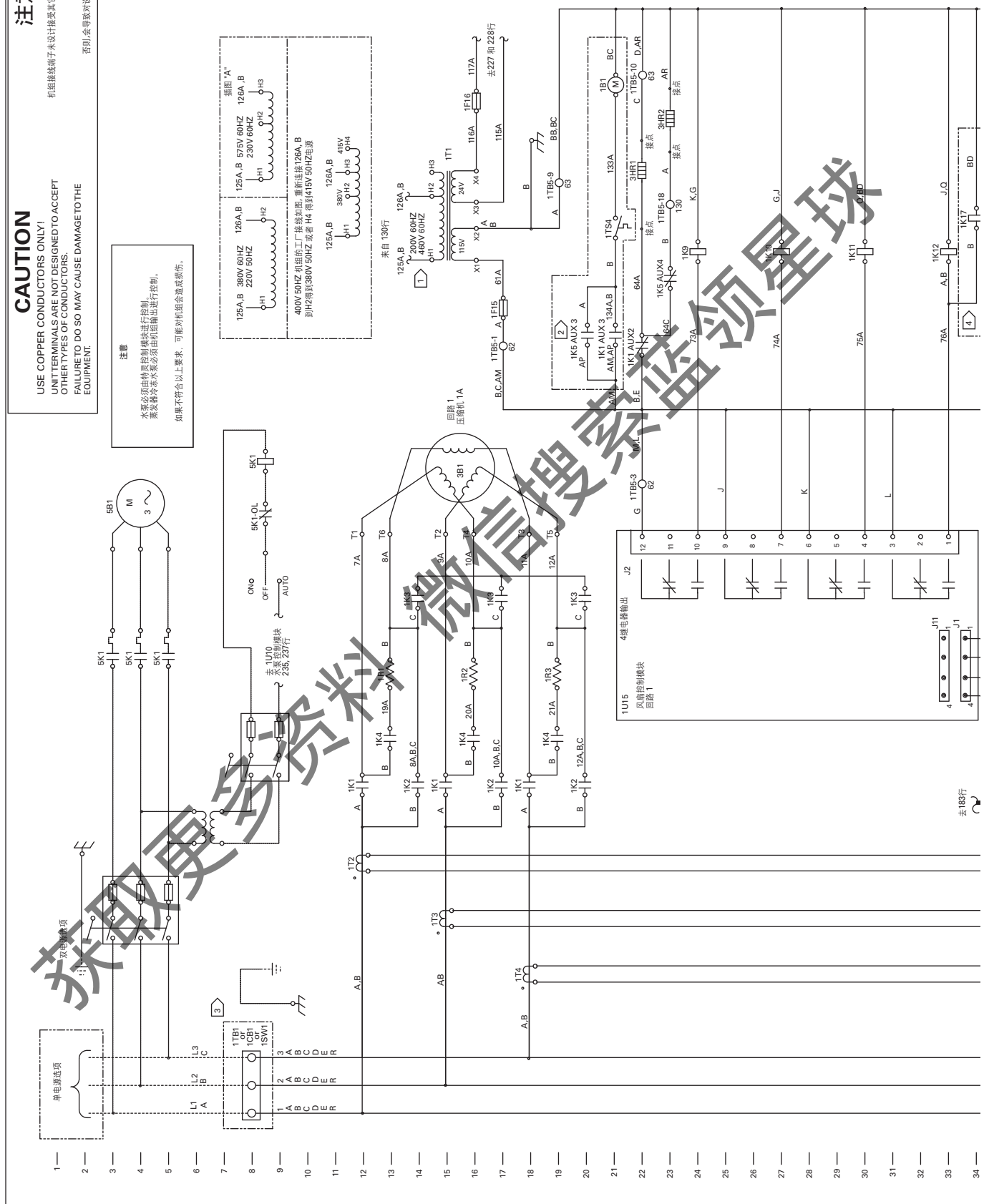
CAUTION

USE COPPER CONDUCTORS ONLY!
UNIT TERMINALS ARE NOT DESIGNED TO ACCEPT
OTHER TYPES OF CONDUCTORS.
FAILURE TO DO SO MAY CAUSE DAMAGE TO THE
EQUIPMENT.

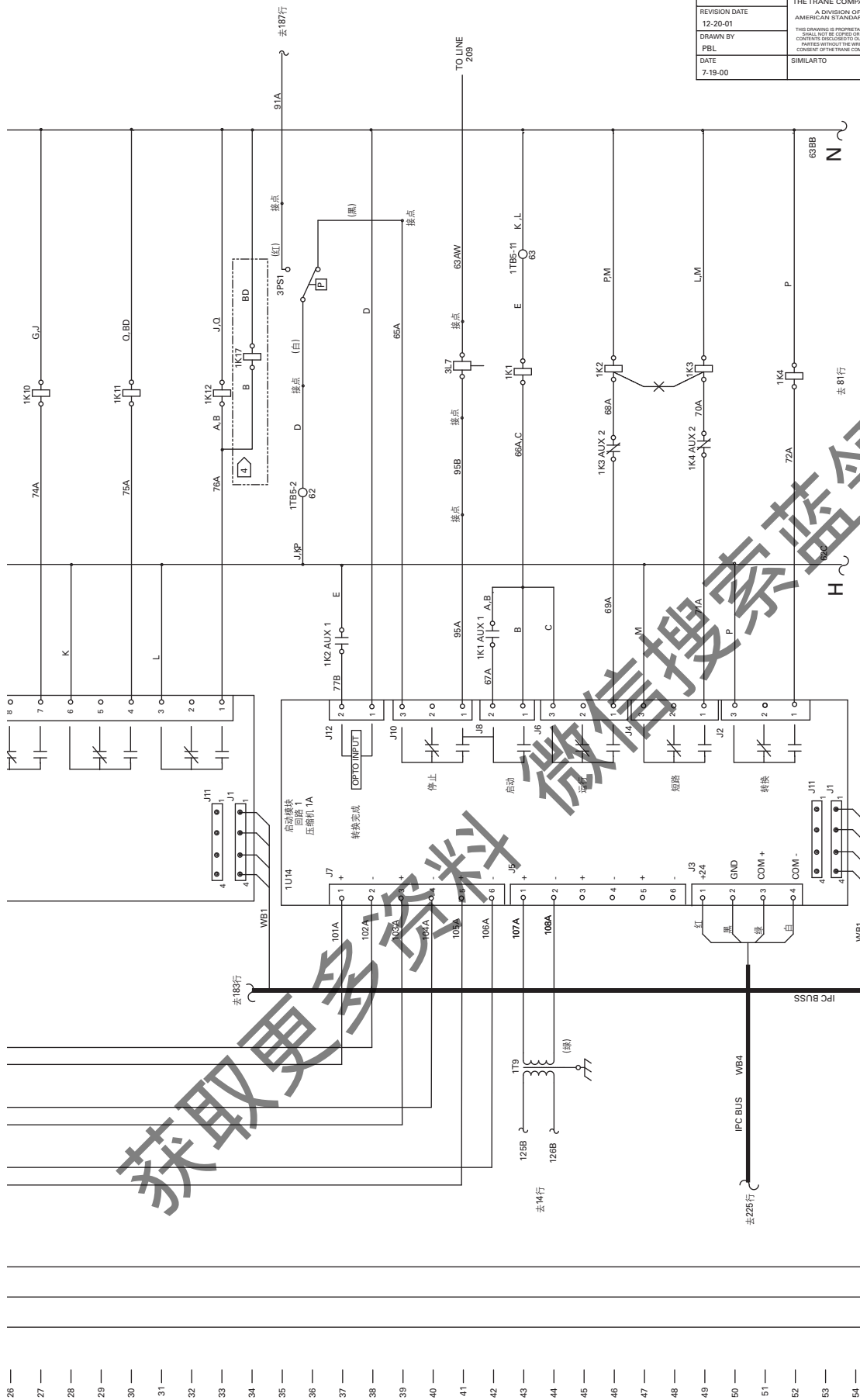
注意

机顶接线端子未设计接受其它类型的导线,只能使用铜导线。
否则,会導致对设备的破坏。

注意
水泵必须由特製控制模块进行控制。
蒸发器冷水泵必须由机顶输出进行控制。
如果不符合以上要求,可能对机组造成损伤。



REPLACES	AUTOCAD	2309-1990	REV E
REVISION DATE 12-20-01	THE TRANE COMPANY A DIVISION OF AMERICAN STANDARD INC.	原理图	
DRAWN BY PBL	THIS DRAWING IS PROPRIETARY AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED, OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THE TRANE COMPANY.	RTAC 大型空气冷却 压缩机 控制柜	
DATE 7-19-00	SIMILARTO	原图 图例 图例 图例	



警告
当心触电!

HAZARDOUS VOLTAGE!
DISCONNECT ALL ELECTRIC POWER
BEFORE SERVICING. ALWAYS USE
AND FOLLOW LOCKOUT/TAGOUT
PROCEDURES BEFORE SERVICING.
INSURE THAT ALL MOTOR
CAPACITORS HAVE DISCHARGED.
STORAGE VOLTAGE, UNIT SW/PH
TO DISCHARGE MOTOR CAPACITORS
CAPACITOR DISCHARGE.
FAILURE TO DO THE ABOVE
BEFORE SERVICING COULD RESULT
IN DEATH OR SERIOUS INJURY.

检修前应拉闸闭锁和开程并切断所有电源。
包括切断远程电源。
确保所有电机电容器的放电电压已彻底释放。
进行维修前，应参照其驱动说明
书，对电机电容器进行放电。
未按上述规定操作，可能导致严重的人身伤亡。

- 注:
- 1 表示460V 或者 200V 机组接线, 其他电源接线请参考图例 "A".
 - 2 只有在控制柜配有通风风扇的时候, 才可以使用控制柜和相关接线.
 - 3 单或者双电源系统都可用, 单电源只适用于机座电压400V及以上机座. 此图表示了回路1的双电源系统. 双电源适用于所有机座. 对于单电源系统, 请参考图例 2309-2219 对于单电源系统接线. 对于双电源系统, 请参考图例 2309-2219.
 - 4 接触器 1K17 和 相关接线只适用于电源电压为 230V 及以下的 275 冷吨或者更大的机座. 详细请参考图例 2309-4876 NOTE 1.

26 —
27 —
28 —
29 —
30 —
31 —
32 —
33 —
34 —
35 — 去 183 行
36 —
37 —
38 —
39 —
40 —
41 —
42 —
43 — 去 14 行
44 — (绿)
45 —
46 —
47 —
48 —
49 —
50 — IPC BUS WB4
51 —
52 —
53 —
54 —
55 —
56 —
57 —
58 —
59 —
60 —