

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。

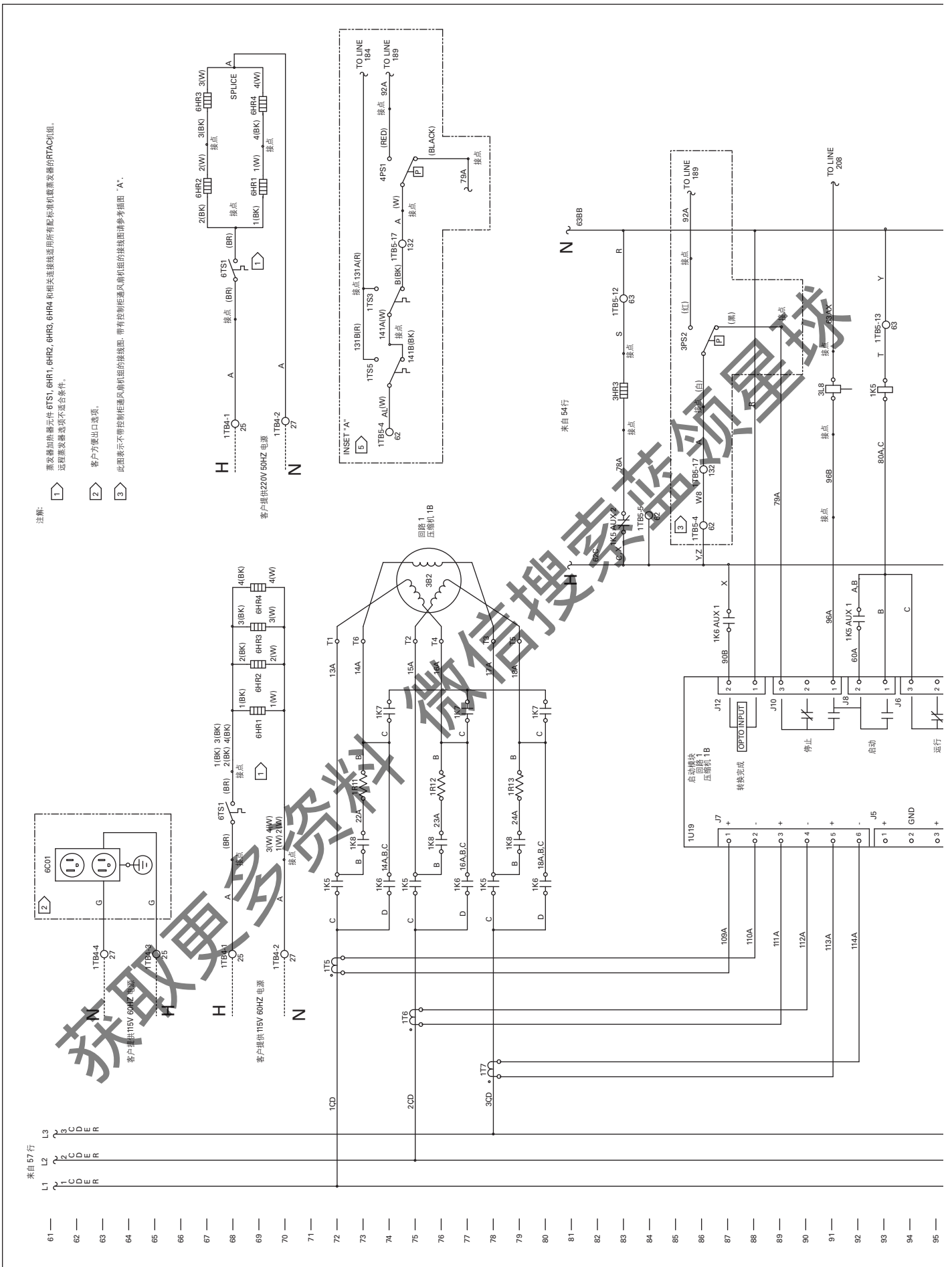
注意：在本章节中的图纸仅供参考。这些图纸可能未真实反映机组实际的布线情况。对于特定的电气连接图和原理图信息，请始终参考随机发运的接线图。

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



注解:

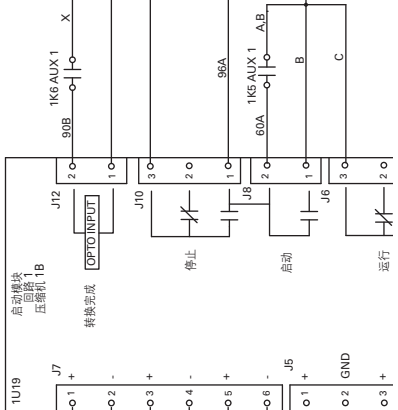
- 1 蒸发器加热单元 6TS1, 6HR1, 6HR2, 6HR3, 6HR4 和相连接导线用所有配有标准制冷剂蒸发器的RTAC机组。近程蒸发器选项不适合条件。
- 2 客户量出口选项。
- 3 此图表示不带控制柜通风扇机组的接线图。带有控制柜通风扇机组的接线图请参考图例“A”。

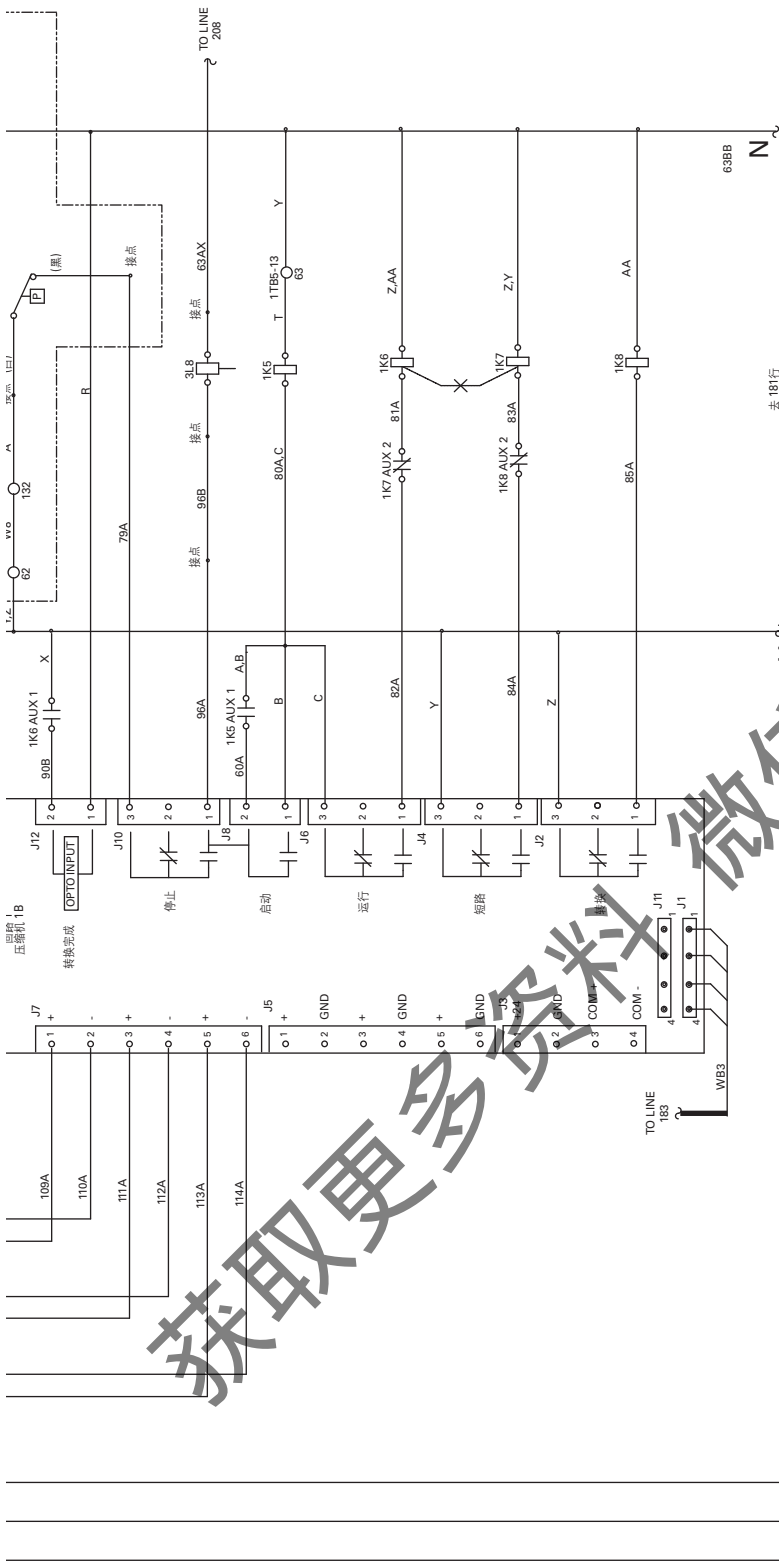
客户提供20V 50HZ 电源

客户提供115V 60HZ 电源

客户提供115V 60HZ 电源

来自 54行





REPLACES	AUTOCAD	2309-1991	REV
REVISION DATE	THE TRANE COMPANY A DIVISION OF AMERICAN STANDARD INC.		F
12-12-01	THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE TRANE COMPANY AND SHALL NOT BE COPIED OR ITS CONTENTS REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THE TRANE COMPANY.	原理图 RTAC 大型空气冷却 压缩机(1B)后三角启动 3或者4压缩机	
DRAWN BY			
PBL			
DATE	SIMILAR TO		
7-19-00			

警告

WARNING

HAZARDOUS VOLTAGE!
DISCONNECT ALL ELECTRIC POWER BEFORE SERVICING. ALWAYS LOCK OUT AND TAG OUT BEFORE SERVICING. CAPACITORS HAVE DISCHARGED STORED VOLTAGE. ALWAYS WITH THE SPEED CONTROL, REFER TO THE MOTOR MANUFACTURER'S CAPACITOR DISCHARGE PROCEDURE.

当心触电!
检修前应断开所有电源。检修前应挂断锁闭并挂牌切断所有电源。包括切断远程电源。确保所有电机电容器的存储电压已彻底释放。对带可变速驱动装置的机组，应参阅其启动说明释放电容器电压。未按上述规定操作，可能导致严重的人身伤亡。

警告

ATTENTION

PRECAUCIÓN

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.

N'UTILISER QUE DES CONDUCTEURS EN CUIVRE!
LES BORNES DE L'UNITÉ NE SONT PAS CONÇUES POUR RECEVOIR D'AUTRES TYPES DE CONDUCTEURS.
L'UTILISATION DE TOUT AUTRE CONDUCTEUR PEUT ENDOMMAGER L'EQUIPEMENT.

¡UTILICE ÚNICAMENTE CONDUCTORES DE COBRE!
LAS TERMINALES DE LA UNIDAD NO ESTÁN DISEÑADAS PARA ACEPTAR OTROS TIPOS DE CONDUCTORES.
SI NO LO HACE, PUEDE OCASIONAR DAÑO AL EQUIPO.

86 —
87 —
88 —
89 —
90 —
91 —
92 —
93 —
94 —
95 —
96 —
97 —
98 —
99 —
100 —
101 —
102 —
103 —
104 —
105 —
106 —
107 —
108 —
109 —
110 —
111 —
112 —
113 —
114 —
115 —
116 —
117 —
118 —
119 —
120 —