



AGA TOTAL CONTROL

AGA TC3 AGA TC5 (电热炉橱)

安装 指南

切记：如需为本设备更换部件，请确保使用安全性和性能规格符合要求的替换件。
请勿使用未经 AGA 明确授权的修复件或仿制品。

**请在进行现场勘测或安装本设备之前
阅读此说明书。**

重要提示： 请保留此说明书以备地方检查之用。
用户：请保留此说明书以备参考。

目录

章节	页码
概述	3
交货要求	3
一般安装要求	3
设备尺寸——AGA TC3	4
设备尺寸——AGA TC5 (电热炉橱)	5
安装	6
电源连接——AGA TC3	8
电源——加热橱 AGA TC5 (电热炉橱)	9
电源位置——AGA TC3	10
电源位置——AGA TC5 (电热炉橱)	11
加热橱安装	12-18
电源线与电路图——AGA TC3	19
电路图——AGA TC5 (电热炉橱)	20
说明	21

注意：
本设备具有一定重量，在移动时需使用
适当的设备和足够的人力，
以免损伤设备或地板。

总则

注意： 请将此安装说明书留给设备使用者，以备参考。

在安装 AGA 设备之前，确保现场已经过 AGA 授权经销商的检查并完成了必要的整改，符合当地安装规程，若无当地规程则需符合：

交货要求

将 AGA TC3 送到 1 个托盘上。

将 AGA TC5 送到 2 个托盘上。

必须有通道能够进入厨房内，厨房内用于安装的面积为 $39\frac{9}{16}$ 英寸（1005 毫米） $\times$ $29\frac{1}{8}$ 英寸（740 毫米）。可以采用一个尺寸为 $39\frac{9}{16}$ 英寸（1005 毫米） $\times$ $29\frac{1}{8}$ 英寸（740 毫米）的木制样板（带小脚轮的滑座）来检查并确认 AGA 全控制装置是否能够顺利通过各个地面和门并安装到厨房内的安装位置上。同时还应考虑的是，该设备的独立高度为 $37\frac{6}{8}$ 英寸（960 毫米），放在托盘上的总高度为 $43\frac{2}{8}$ 英寸（1100 毫米），因此不得忽视室内存在的任何较高的障碍物/限制物。

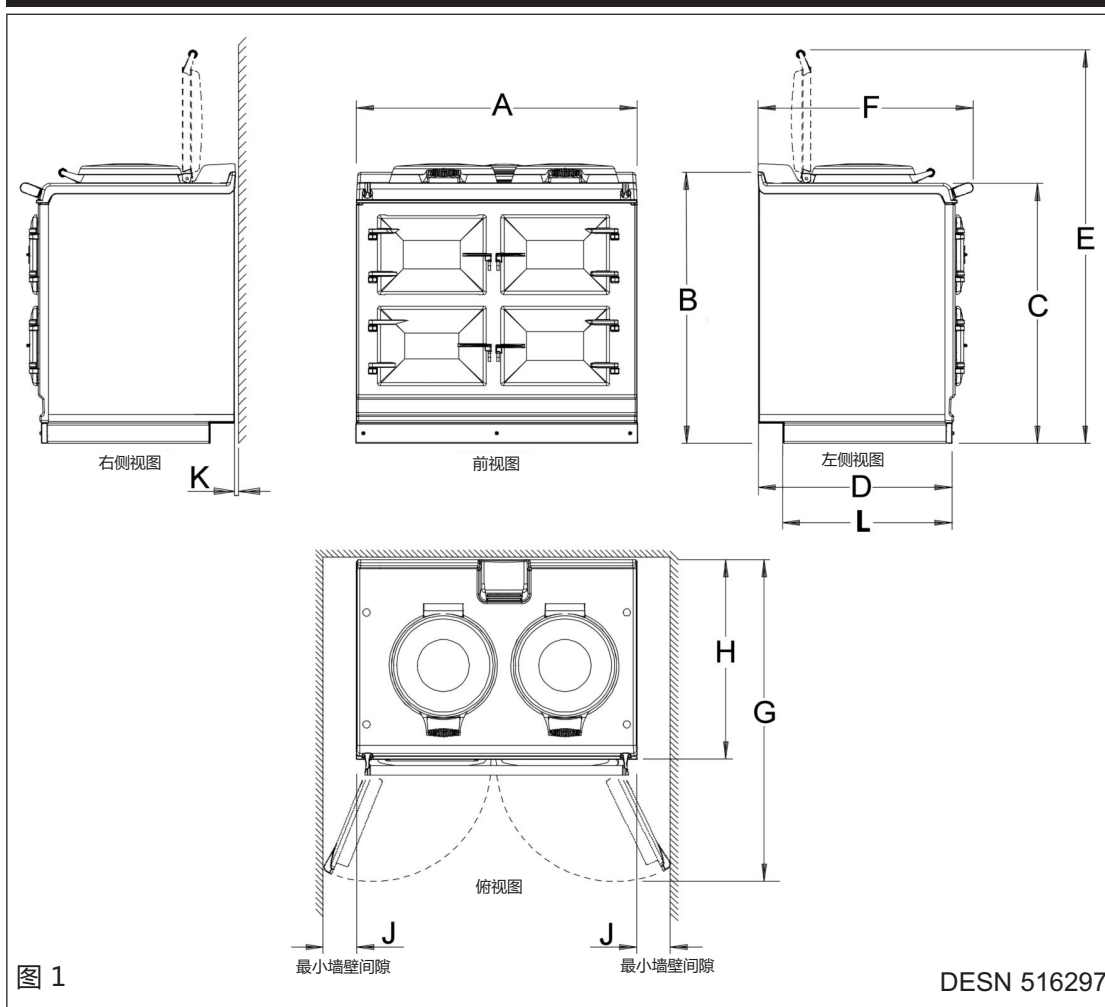
如果滑座/样板能够顺利通过各个地面和门并安装到厨房内的安装位置上，则 AGA 全控制装置就可以一次性安装到位。

一般安装要求

灶具的安装必须符合当地布线和建筑法规的相关要求。同时应符合地方政府的其它相关要求。

按照相关法规的要求，为保证您的利益并达到法律规定的安全性，所有设备的安装应由 AGA 授权经销商完成。

设备尺寸 - AGA TC3



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
毫米	987	951	913	680	1388	760	1145	698	116	10	634
英寸	38 ⁷ / ₈	37 ¹ / ₂	36	26 ³ / ₄	54 ⁵ / ₈	29 ¹⁵ / ₁₆	45 ¹ / ₈	27 ¹ / ₂	4 ⁹ / ₁₆	³ / ₈	25

灶具尺寸

在进行灶具安装勘测时，要求为设备“主体”留出的实际间隙应该比上述数值宽 3/8 英寸（10 毫米）。这将为铸件可能出现的自然尺寸差异留出安全距离。特别是设备所在凹陷处的宽度，这样的考虑至关重要。

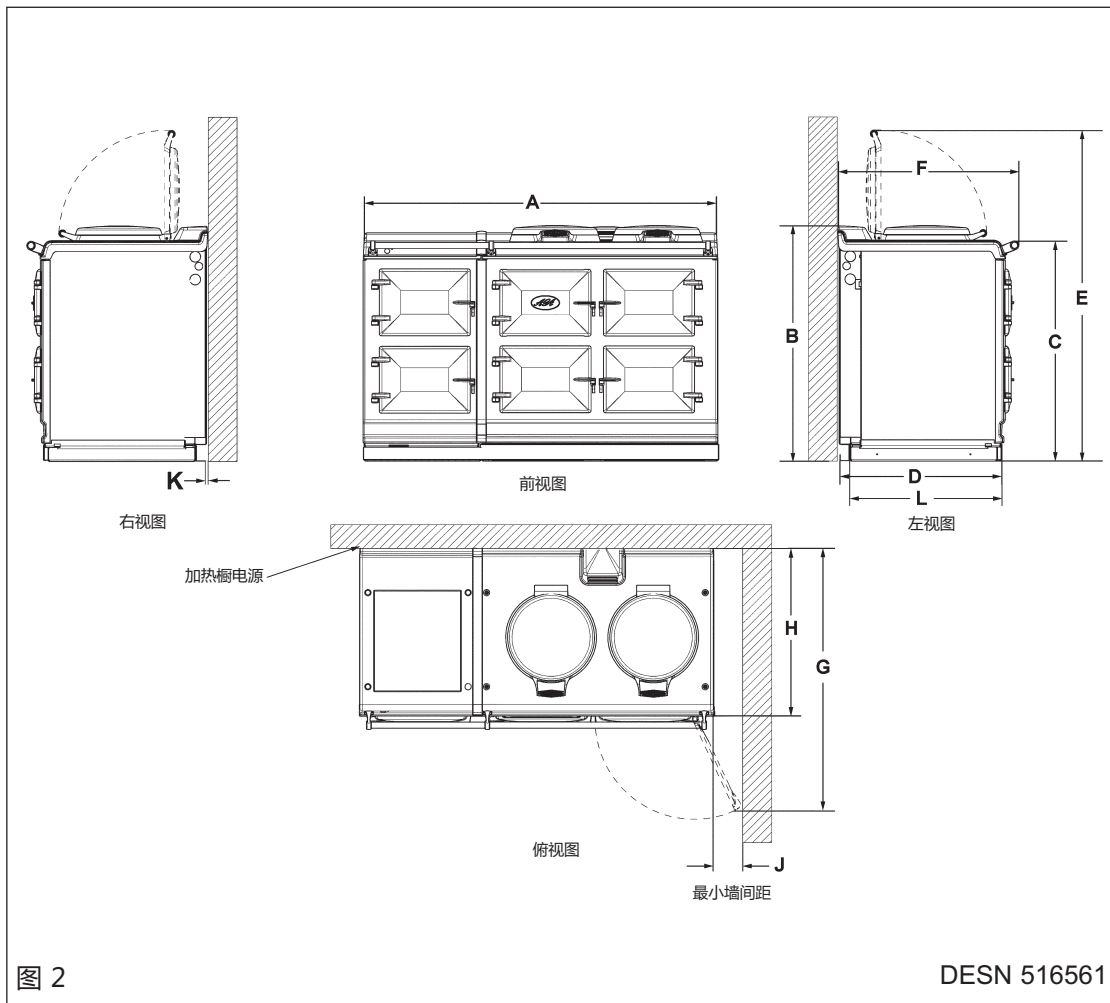
设备重量

型号：AGA TC3 - 816 磅（370 千克）

包装重量

1135 磅（515 千克）

设备尺寸 - AGA TC5 (电热炉橱)



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
毫米	1478	951	913	680	1388	760	1145	698	116	10	634
英寸	58 ¹³ / ₁₆	37 ¹ / ₂	36	26 ³ / ₄	54 ⁵ / ₈	29 ¹⁵ / ₁₆	45 ¹ / ₈	27 ¹ / ₂	4 ⁹ / ₁₆	³ / ₈	24 ³¹ / ₃₂

炊具尺寸

在检查炊具的安装情况时，应将该装置“机身”所要求的实际安装间隙（如上所述）增加 10 毫米。这样做能够将安全边缘考虑进主要铸件所产生的自然尺寸变化中。应特别留意装置内陷处的宽度，因为这是非常重要的参数。

装置重量

型号：AGA 全控制 (TC3)——816 磅 (370 公斤)

加热橱——110 公斤

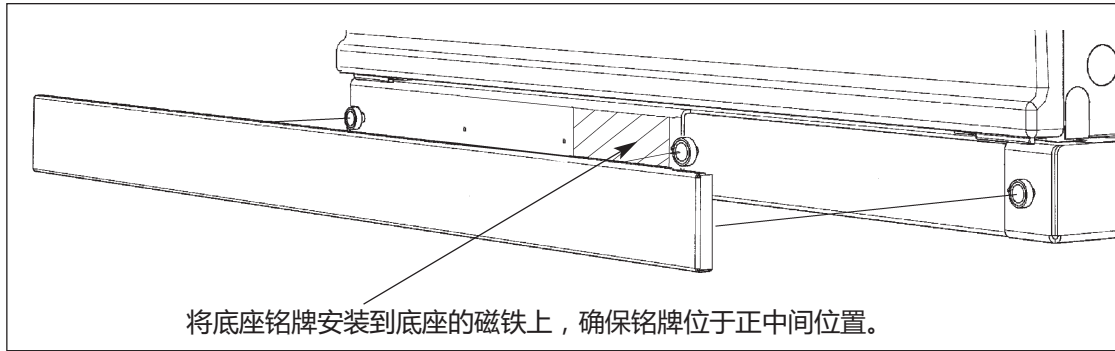
安装

地面或底座

灶具所在的基座或灶床必须是水平的，而且能够支撑灶具的整体重量。嵌入式 AGA 底座所在的基座必须水平，且必高于已完工的地板高度以便维修。

底座

底座的前盖板可拆卸，切勿被地板或瓷砖阻挡。如有必要，需按瓷砖厚度将灶具垫高，以确保底座可移出。



如电灶炉放底座上，离底座边缘尺寸至少保持 5mm 的距离

到易燃物的最小间隙

设备顶板后缘与后方墙壁之间必须留有最少 $\frac{1}{2}$ 英寸的间隙。如果后墙材料为易燃材料，则必须留有 1 英寸（25 毫米）的间隙。

侧面间隙

为了后期维护时顶板可安全拆卸，灶具顶板与左右两侧可能安装的相邻工作台面之间必须留有 $\frac{1}{8}$ 英寸（3 毫米）的间隙。

如果灶具的左右两侧是墙壁，则必须留有 $4 \frac{9}{16}$ 英寸（116 毫米）的间隙，以确保烤箱门可完全打开。

如需将 AGA 安装在砖墙的凹陷处，则最小间隙应至少再增加 $\frac{3}{8}$ 英寸（10 毫米），以防墙壁不够平直。

此外，为便于维护灶具，灶具前方应留有 $39 \frac{1}{2}$ 英寸（1000 毫米）的最小间隙。

瓷砖

如果灶具将要安装的凹陷处或所对的墙壁将铺设瓷砖，切勿使瓷砖与灶具顶板重叠，必须留有拆卸加热炉的空间，以便后期维护。

上方的橱柜

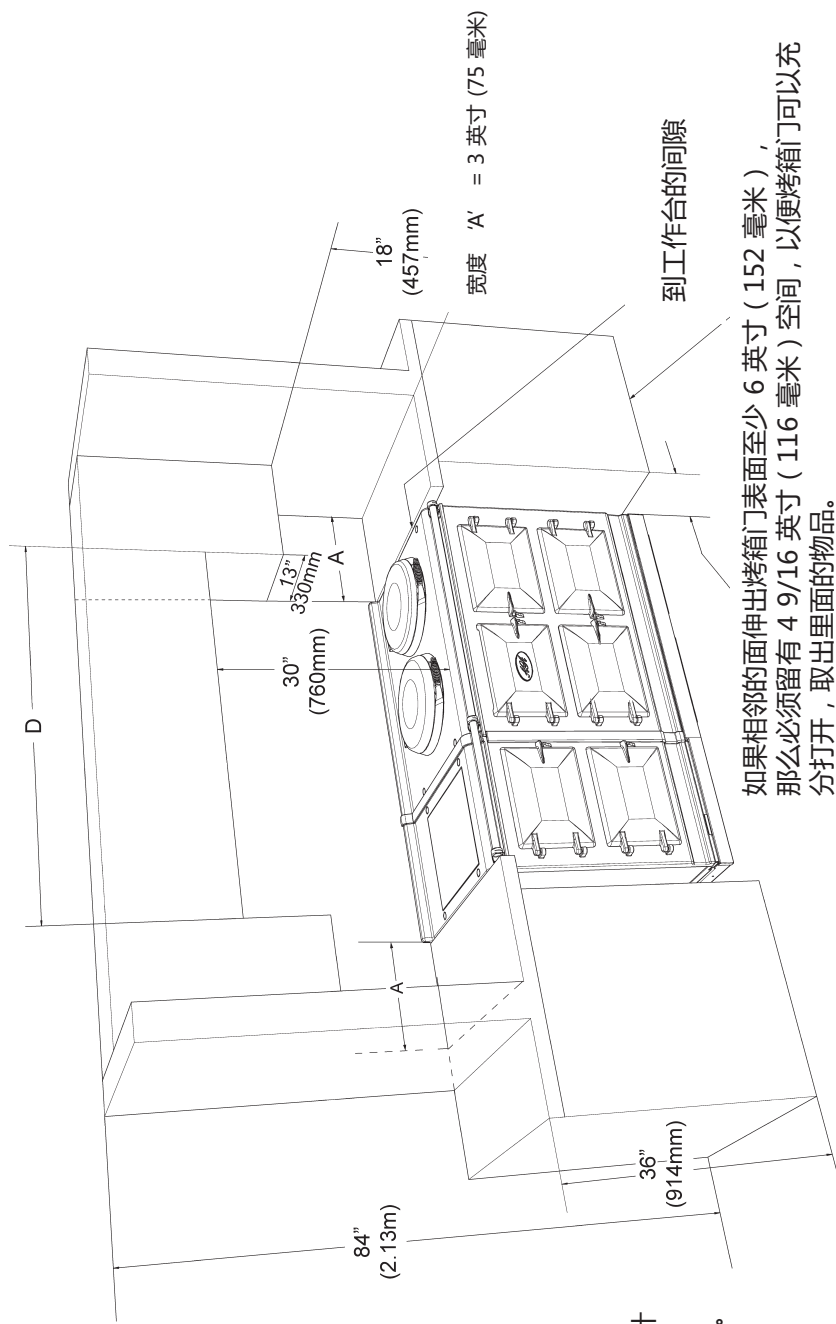
为了消除因接触过热的表面装置引起的燃烧或火灾风险，应尽量避免在表面装置上方设置橱柜储物空间。

吸油烟机

建议在 AGA 上方安装吸油烟机。AGA 排风系统位于 AGA 顶部的两个加热炉之间，用于排掉烤箱中的湿气。吸油烟机与 AGA 灶具顶部之间的距离应不小于制造商建议的最小距离。

灶具旁易燃橱柜的安装间隙

设备靠着不可燃的墙壁安装时，炉子背面到墙可能需要保留 1/2 英寸的间隙；或者，如果炉子后面的墙壁易燃，那么炉子背面到最近易燃墙面的最小间隙应为 1 英寸。



如果相邻的面伸出烤箱门表面至少 6 英寸 (152 毫米)，那么必须留有 4 9/16 英寸 (116 毫米) 空间，以便烤箱门可以充分打开，取出里面的物品。

注意：任何安装在本设备上方的顶柜设计深度不得超过 13 英寸。
宽度 'D' 不可小于本设备的正常宽度。

电源连接 - AGA TC3



电击危险

本设备要求安全接地。

额定值铭牌位于底座后方。

切勿在设备永久接地之前接通电源。

进行电气连接之前请断开接线盒的电源。

本设备必须连接永久金属接地电源，或者接地接头连接到设备上的接地端子或引线。

不遵守以上说明可能导致死亡或严重伤害。

本设备必须使用 230 伏 50 赫兹的电源，连接到已安全接地并由断路器或延时保险丝保护的独立分流电路。在 230 伏电压下的最大负载为 32 安培。电路连接必须由具备资质的电工完成。本设备的安装必须符合当地规程，若无当地规程则应符合所在国家的电气规程。

- 要求使用延时保险丝或断路器。
- 布线见第 19 页。

本设备与电源的连接方式必须保证完全的电气隔离。

电源连接和隔离位置不可位于灶具上方且必须在第 8 页图 3 所标示的范围之内。

本设备在维修前必须与电源完全隔离。本设备的设计电压如额定值铭牌所示，铭牌位于底座盖板后方。

电源——加热橱 AGA TC5 (电热炉橱)

加热橱的安装需要独立的单相电源。该电源的最大电流为 32 安培，并应采用适当的支路进行供电以进行保护。

如果电源线损坏，必须由 制造商、服务代理或类似合格人员进行更换，以避免发生危险。

采用 230 伏 50 赫软线。炉灶外部接线必须按照当前适用的国家和地方有关法规、使用我们提供的电源线进行安装。

在该装置左侧 5 英尺距离内必须备有一个电源插座，用户可以轻易地到达该插座以断开电源连接。不要将插座安装在该装置上方。

在墙上或地板上打洞时必须特别小心，因为在墙内或地板内都可能会预埋有电线，如果您不小心碰到它们，可能会引起触电的危险。

请留意并找出可能会受到本产品安装影响的电路并断开电源电路。

警告 电气接地说明

请勿在零线或地线线路上安装保险丝，否则可能导致出现触电。

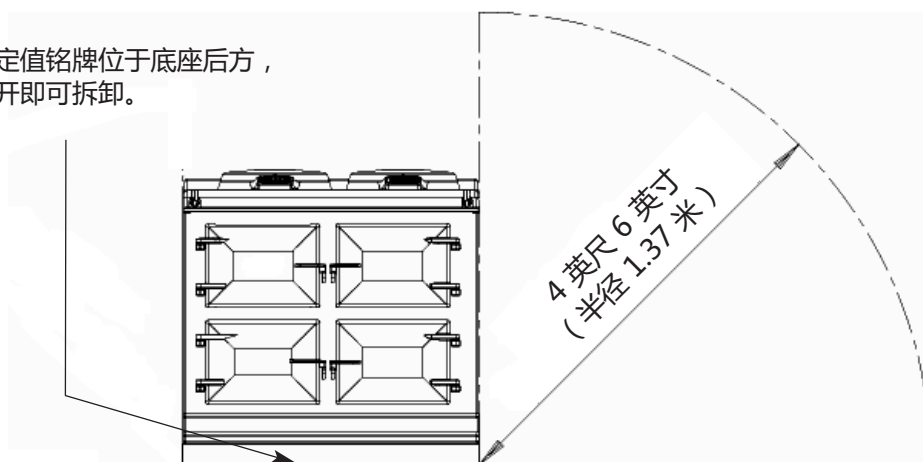
请勿在本装置上采用延长电线。

如果您不确定本装置的接地是否正确，请咨询专业电工。

如果您未遵循本说明书的要求，有可能导致死亡或重伤。

电源位置 - AGA TC3

额定值铭牌位于底座后方，
拉开即可拆卸。



电源连接和隔离点必须位于所示区域之内。

图 3

DESN 516295



额定值铭牌位于底座后方，拉开即可拆卸。

电源位置——AGA TC5 (电热炉橱)

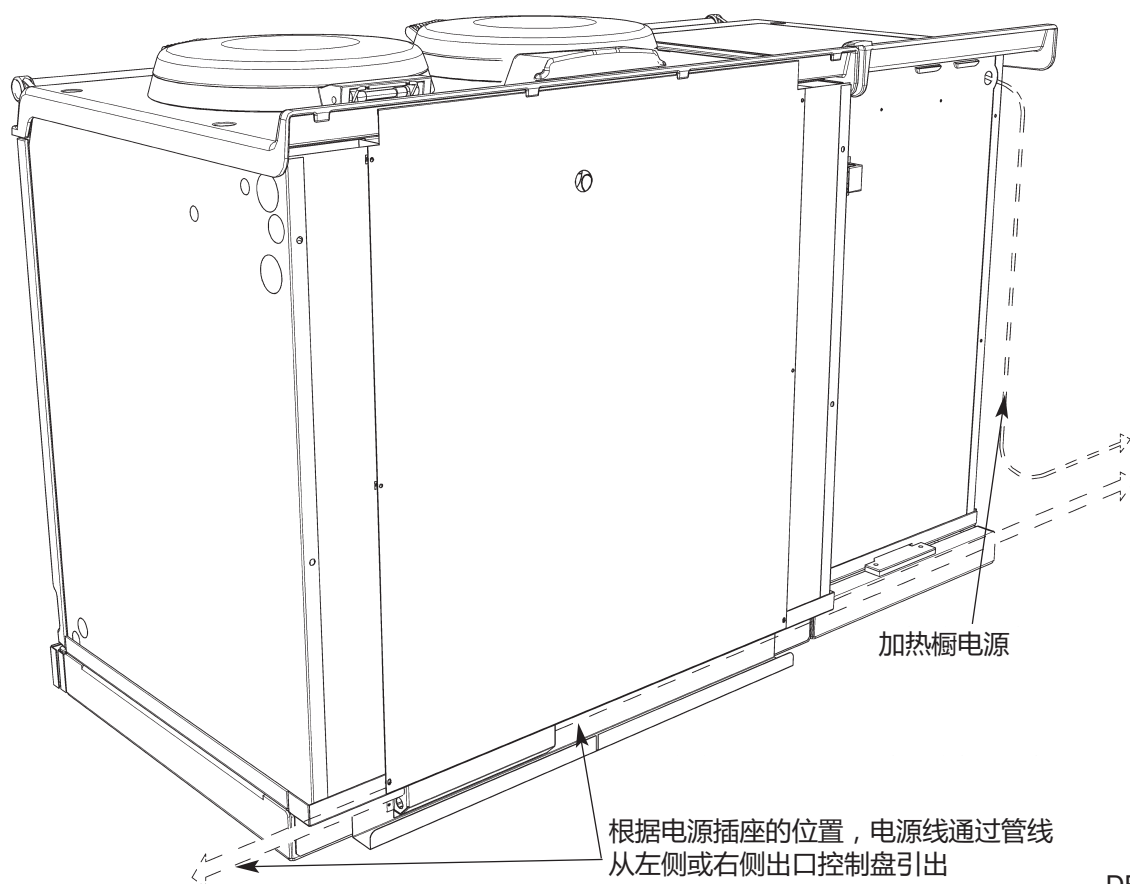
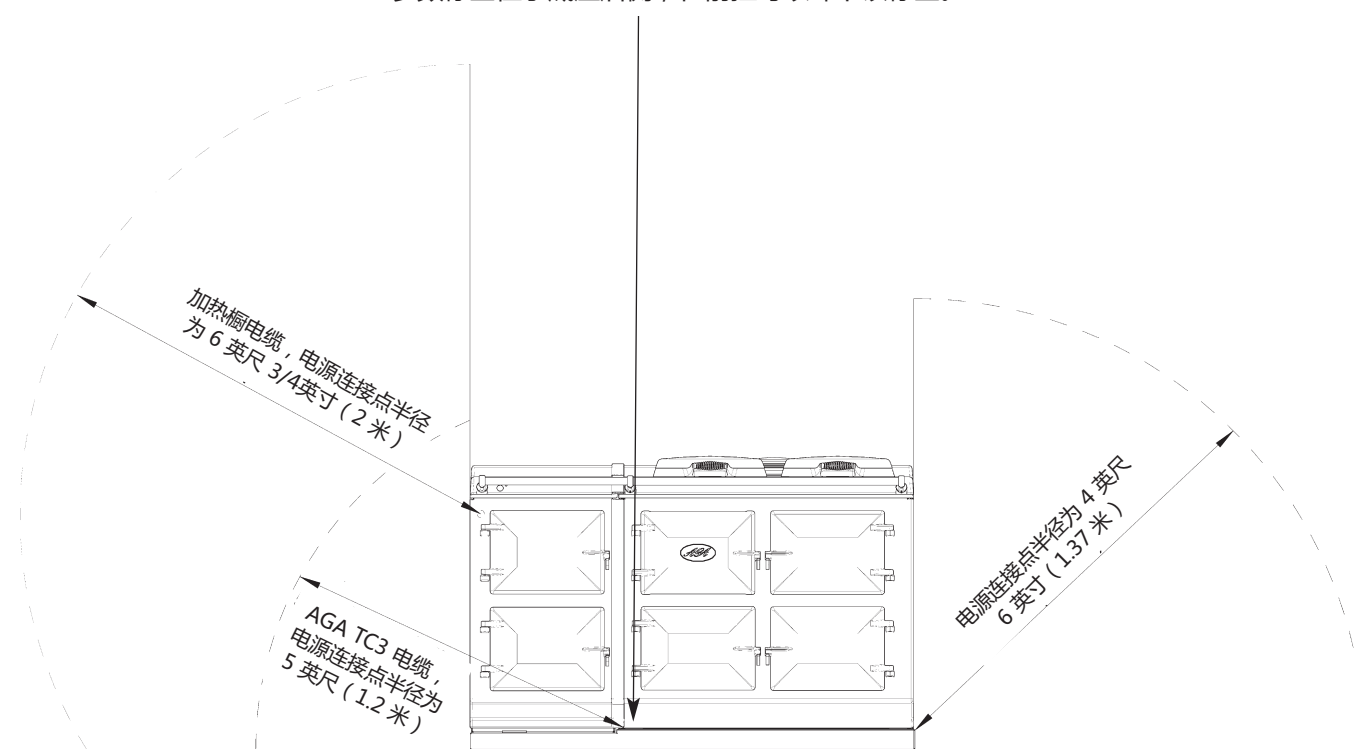


图 5

DESN 516562

参数标签位于底座后侧，往前拉可以卸下该标签。



电源连接点必须位于上述半径范围内。

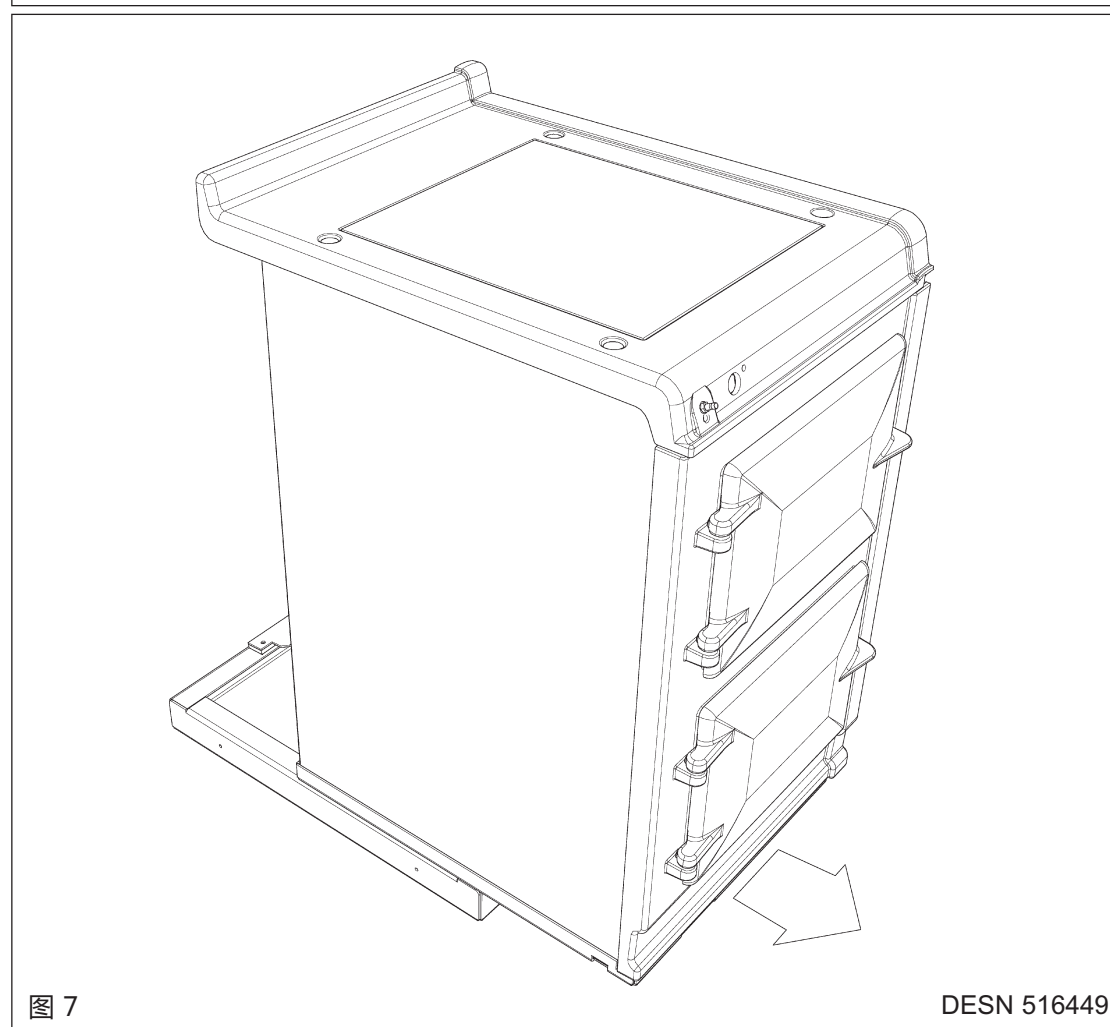
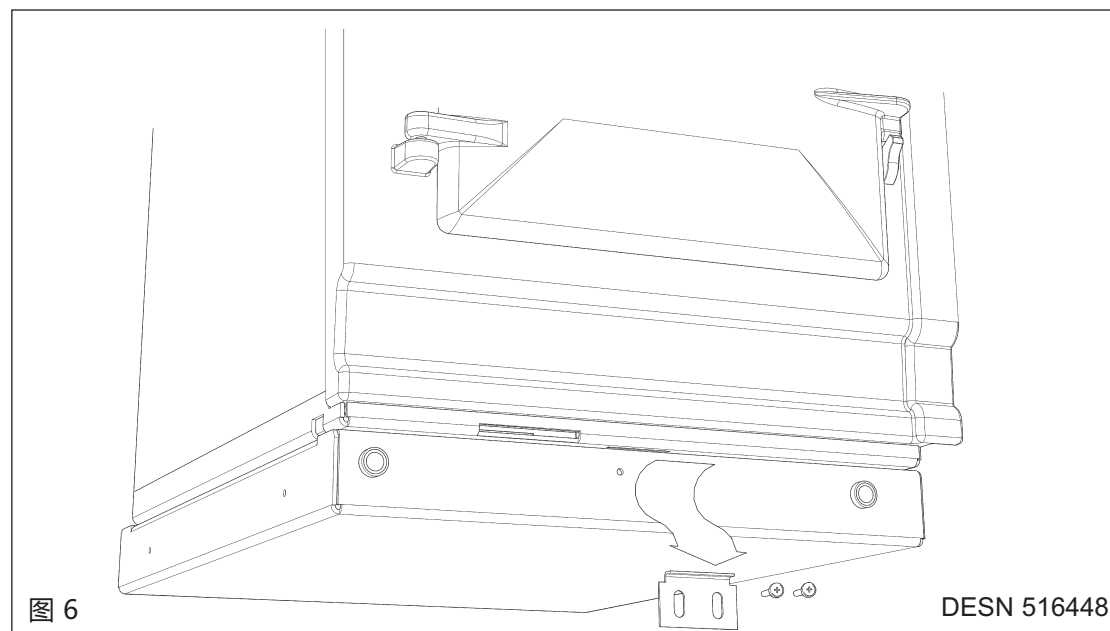
图 5A

DESN 516590

加热橱安装

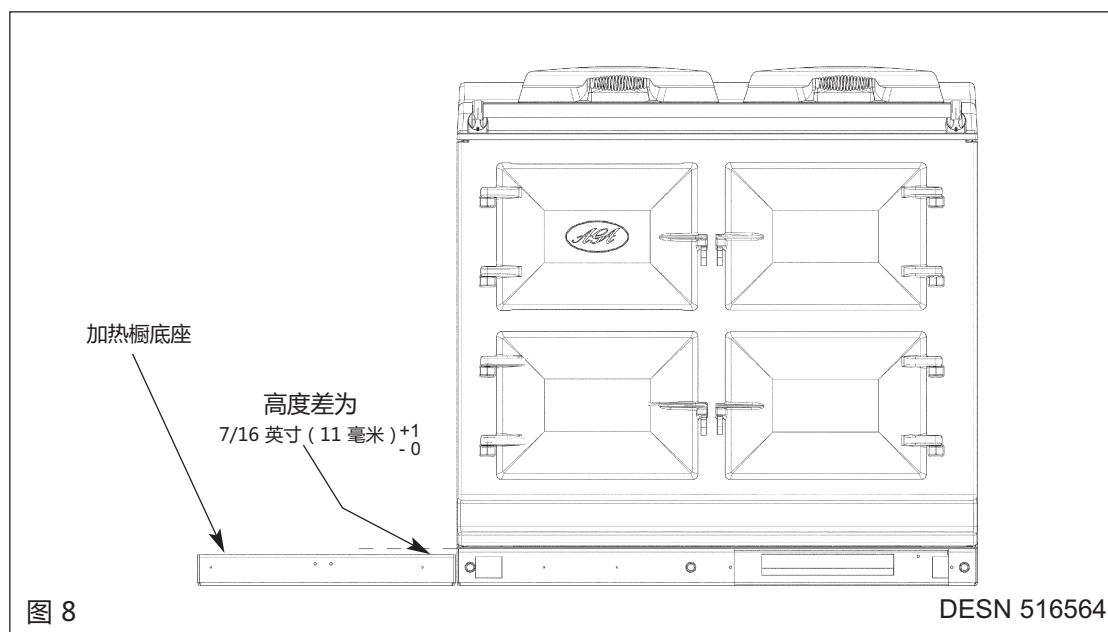
备注：在 AGA TC5 加热橱交货时，其顶板应处于顶起位置。这样可以让整个装置滑到 AGA TC3 旁边的底座上而不会出现顶板相碰的情况。在该装置安装到位之后，应将加热橱顶板放下到正确的高度。

1. 松开底座上的两颗螺丝和锁片并将加热橱分开（请参考图 6）。将加热橱往前滑动并从后固定支架上卸下（请参考图 7）。



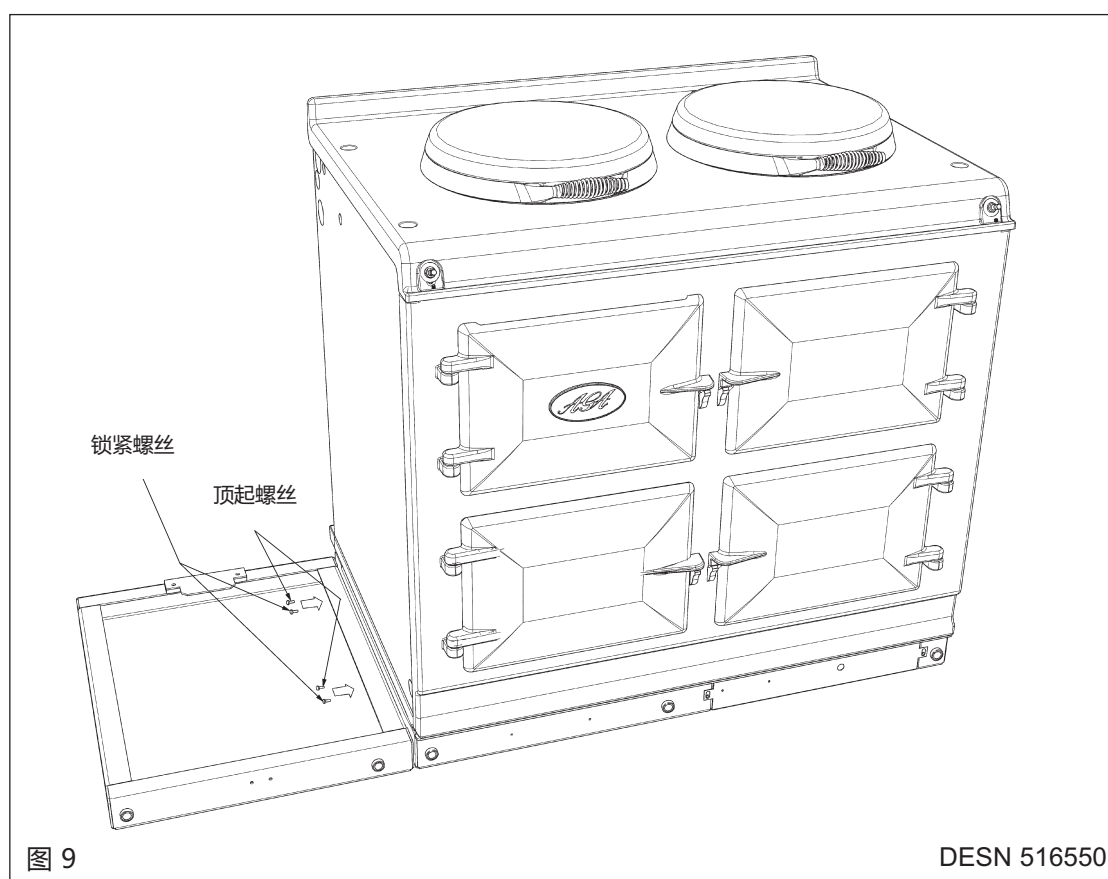
2. 将底座放置在 AGA 全控制装置旁边，两个底座之间不留一丝缝隙（请参考图 8）。

采用一个水平仪检查并确认底座是否处于水平状态，然后检查加热橱底座和全控制装置底座之间的高度差是否符合 7/16 英寸（11 毫米）的要求。必要的话，在角落处安装垫片以确保底座的平整。



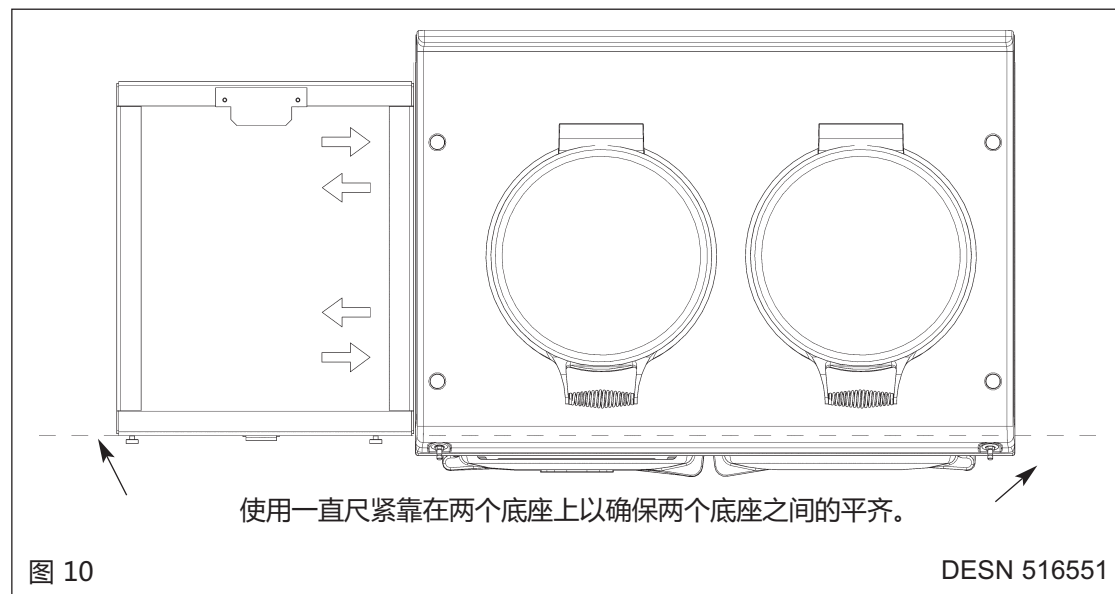
3. 采用所提供的 M6 螺丝和垫片将加热橱底座和 AGA 全控制装置底座连接起来（请参考图 9）。

将锁紧螺丝和顶起螺丝安装到底座上。此时应确保顶起螺丝完全没入底座外表面。确保锁紧螺丝已经安装到 AGA TC3 的底座上但是尚未完全锁紧。在两个底座之间应留有大约 3 毫米的间隙，但是在最前端，加热橱的隔板应同 AGA TC3 的底座相接触。

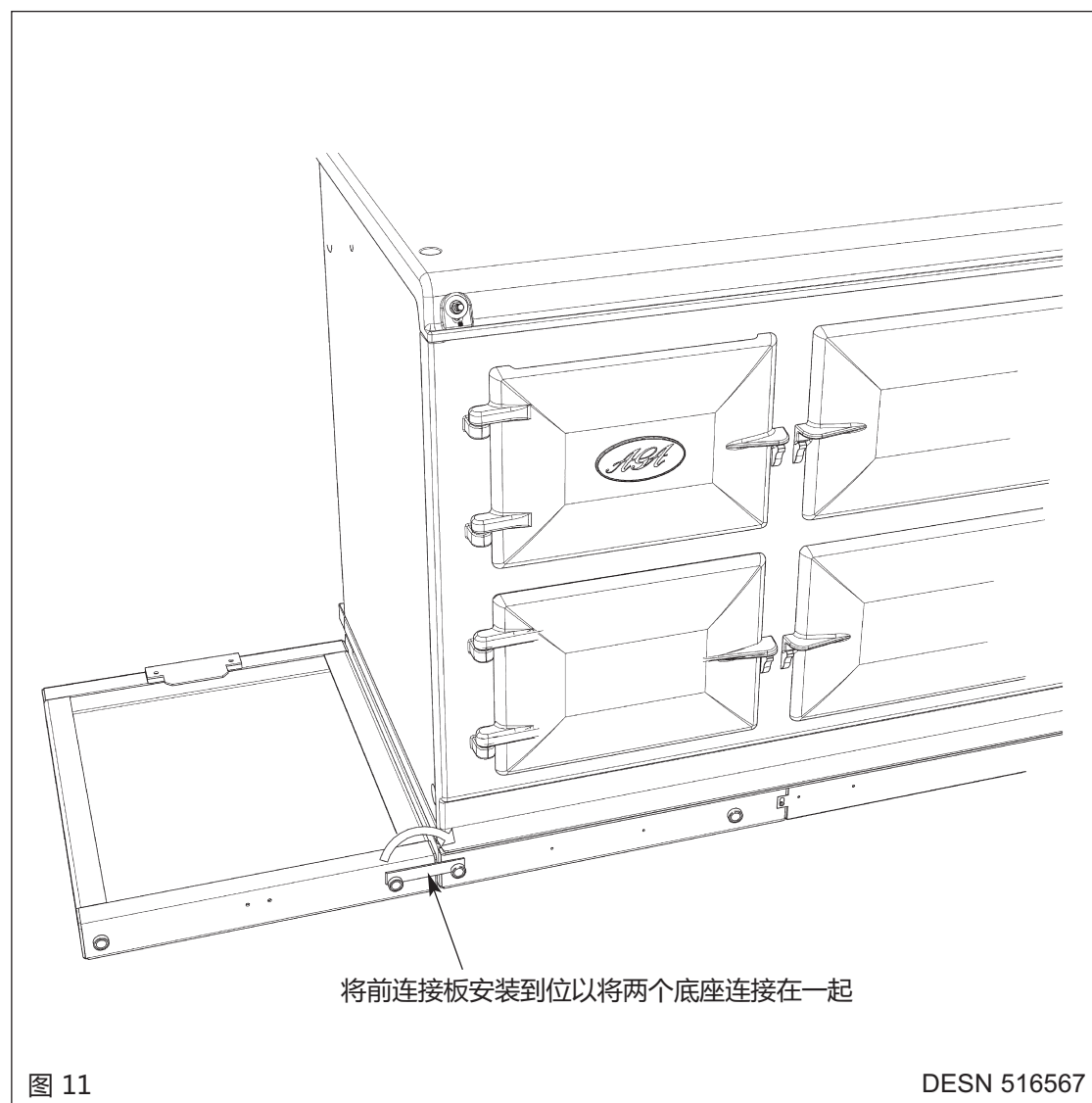


4. 使用一直尺紧靠在 AGA 全控制装置的底座前沿，以确保两个底座的前部都全部靠紧直尺（请参考图 10）

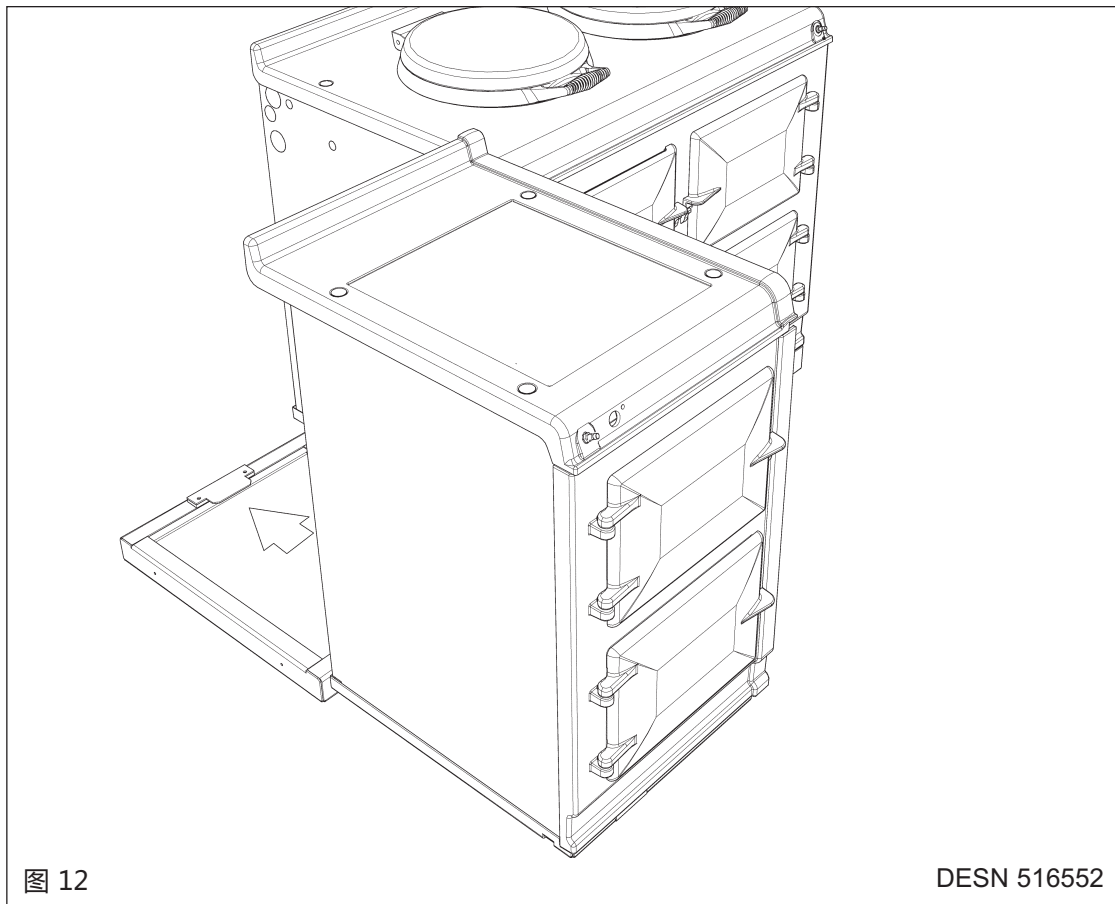
在确认两个底座的前部都全部靠紧直尺之后，锁紧顶起螺丝，直到其刚好同 AGA 全控制装置底座接触，然后紧固锁紧螺丝。



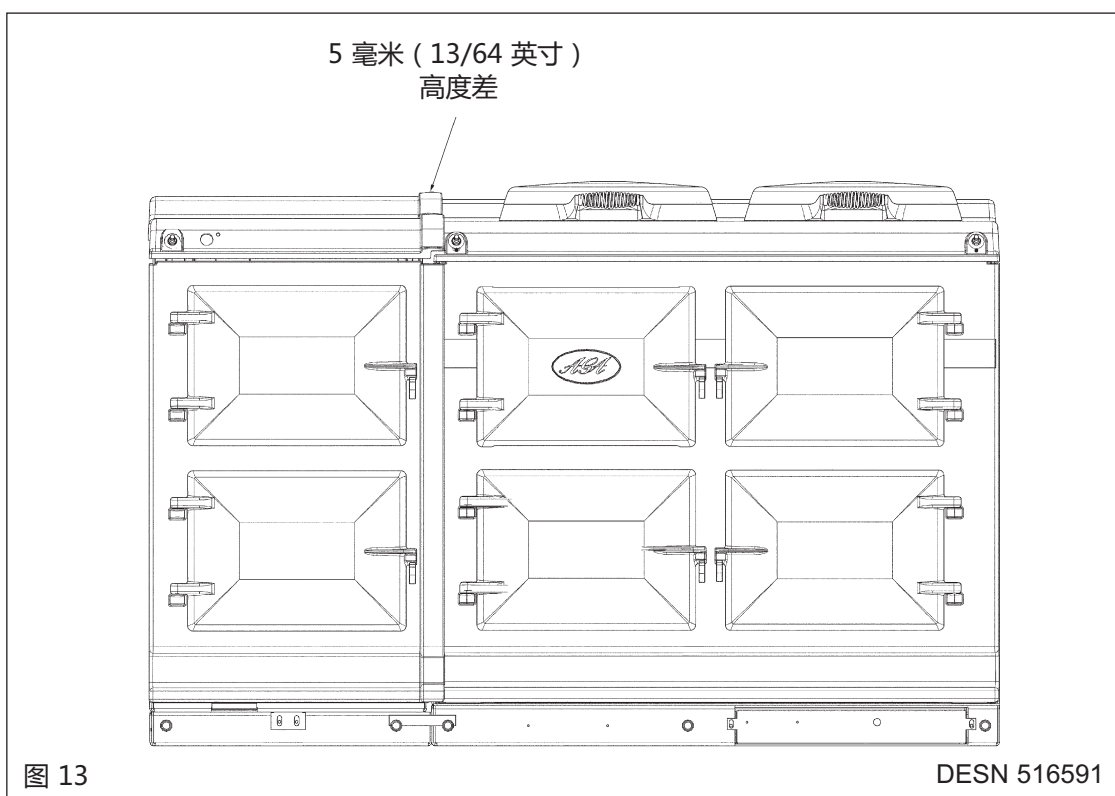
5. 然后将前连接板安装到两个罐形磁铁上，从而将两个底座连接在一起（请参考图 11）。



6. 将加热橱滑到底座上，直到后锁片完全同底槽接合在一起（请参考图 12）。确保该装置同底座垂直对齐，然后继续将前锁片同底板下方的凹槽接合在一起。在确认前锁片已经完全同凹槽接合在一起之后，就可以通过完全锁紧两个 M6 螺丝来将其完全锁定到位。



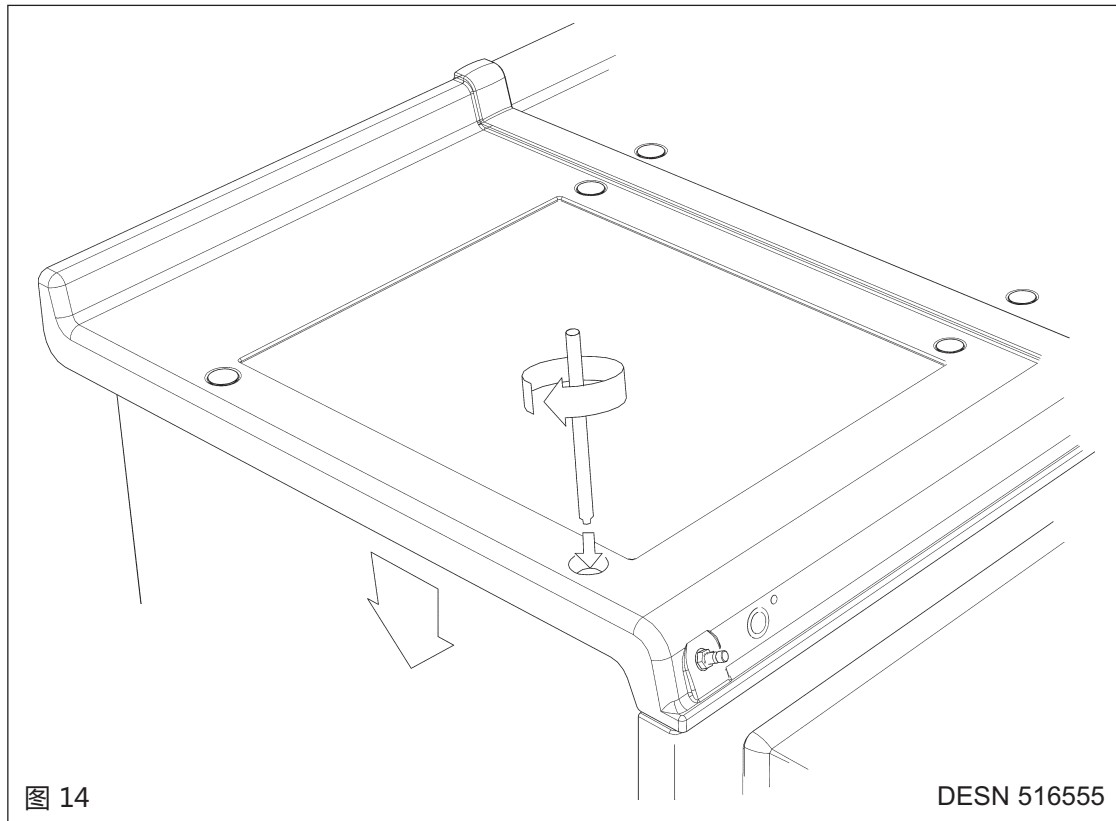
7. 加热橱顶板的安装高度比 AGA 全控制装置顶板的安装高度要高 $\frac{13}{64}$ 英寸（5 毫米）。这样做是为了防止在安装过程中对磁漆漆膜造成损坏。使用调节装置来降低顶板高度（请参考图 13 和图 14）。



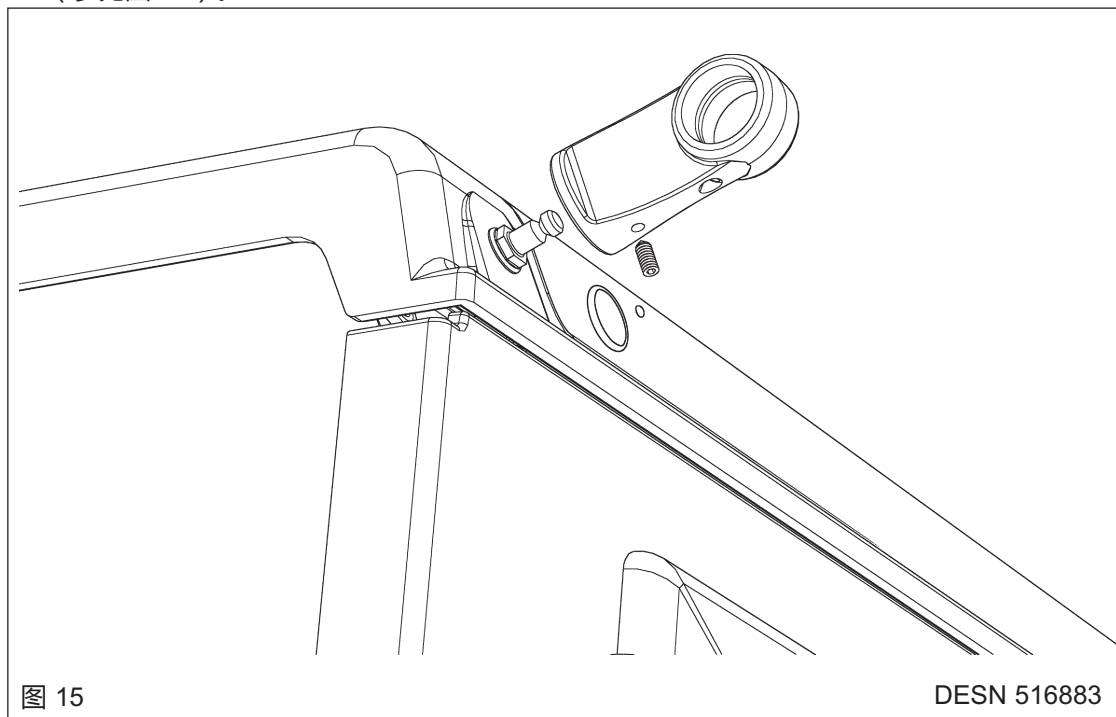
8. 使用撑杆螺母调整工具，小心地将顶板的调节螺母拧出，直到顶板落到所要求的高度，同时确保顶部保持水平并与 AGA TC3 的高度相匹配。（参照图 14）。

如需维修，应将调节器抬高约 5 毫米后再移除顶板。现在可以轻松移除顶板，不会损害搪瓷表面。

在移除顶板时，应在连接点（位于设备左前侧，Formex 遮护板下方）将开关线束与主线束断开。



9. 把扶手支架装在顶板的固定螺柱上。将距离灶具最近的平头螺钉拧紧，使其锁定到位。（参见图 15）。



10. 接下来，需要将端盖与扶手组装起来。

将扶手沿着扶手支架推入。

AGA TC3 扶手连接

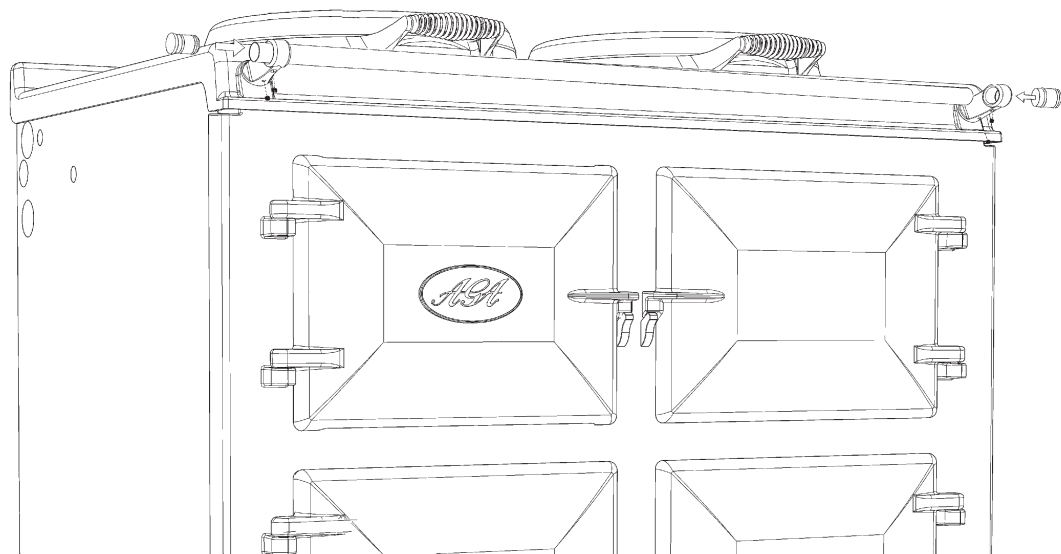


图 16

DESN 516880

11. 将全螺纹螺钉插入 5 烤箱灶具扶手一端的孔中，然后将扶手沿着支架推入（确保全螺纹螺钉从热橱柜右侧伸出），并用螺钉将两个扶手固定在一起。（参见图 17）。

AGA TC5 扶手连接

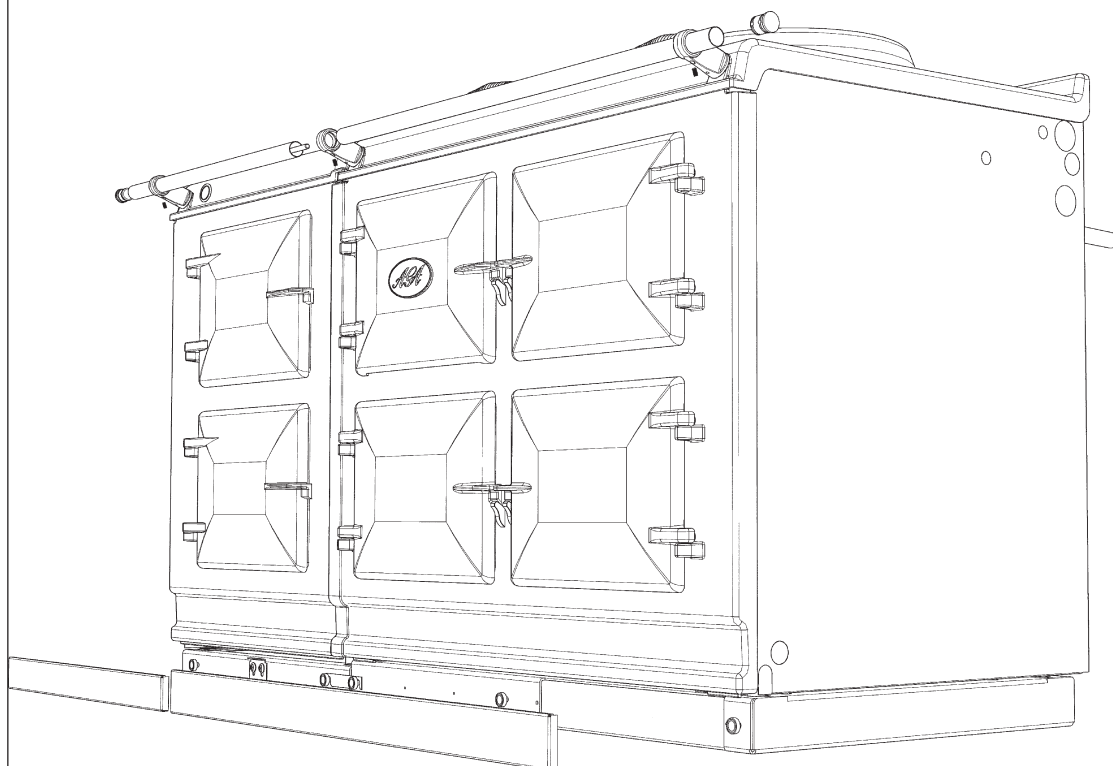


图. 17

DESN 516879

12. 扶手组件准确定位之后，分别将两个扶手支架下方的平头螺钉拧紧，使扶手锁定到位。
13. 扶手锁定到位之后，安装扶手端盖。小心地将端盖推入到位，使其与扶手支架的外侧齐平（在端盖的 O 型圈上涂抹少量洗手液或洗洁精等润滑剂可使安装变得更容易）。
14. 最后，将底座面板安装在底座正面的磁铁上，确保 5 烤箱灶具右侧的底座面板与 AGA 全控型灶具左侧的底座面板紧密连接，不留缝隙。请确保底座面板的位置居中，并勿使任何灶具悬空。（参见图 17）。

按照相关安装说明试用 AGA 全控型灶具，对其各项功能进行测试。

电源线 and 线路图 - AGA TC3

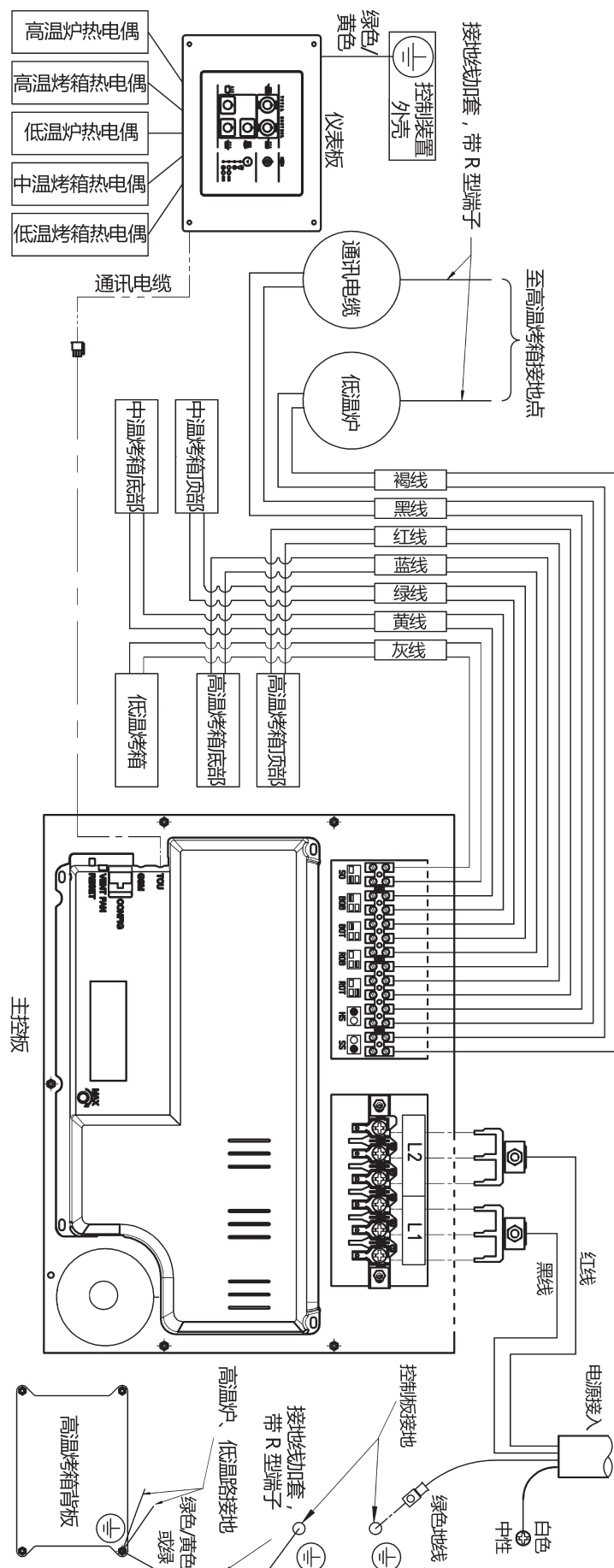
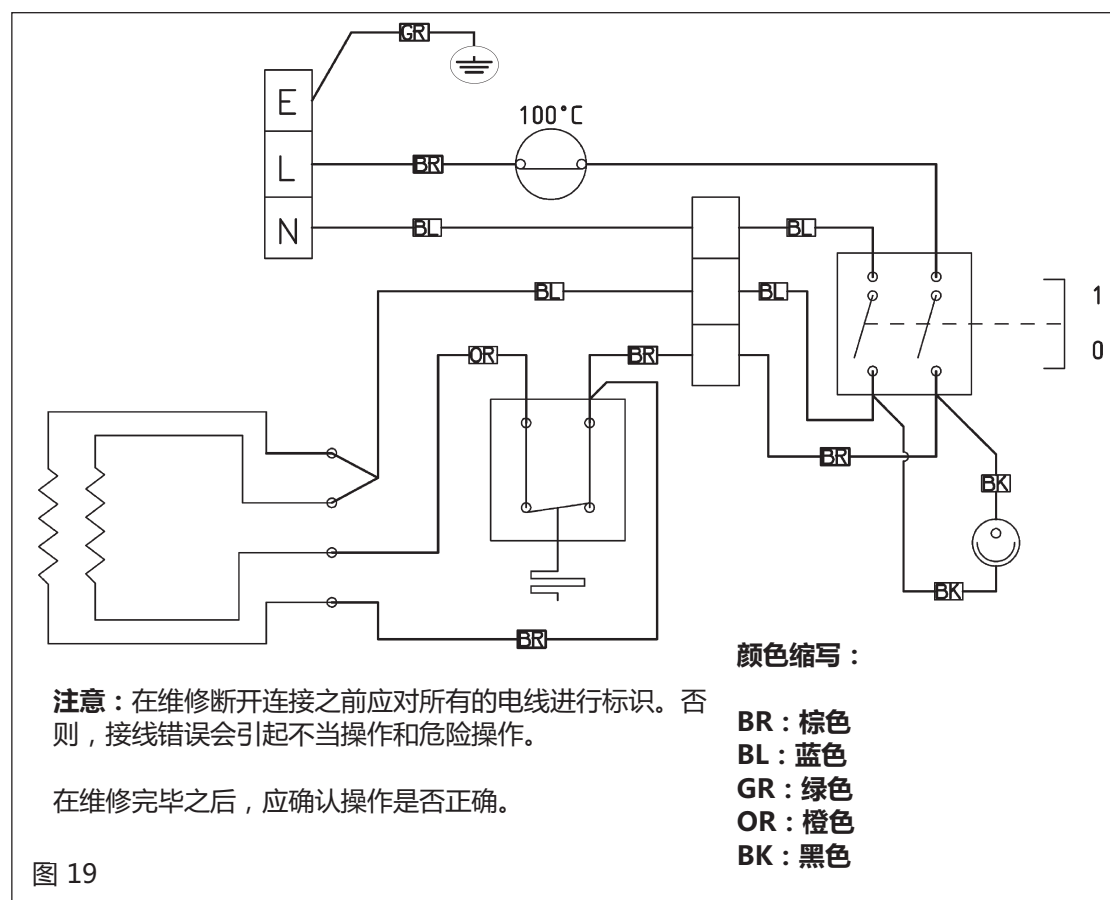


图 18

电路图——AGA TC5 (电热炉橱)



说明

安装完成后，请将使用说明书中的警示吊牌 (EGLL516660) 挂到 AGA 总控制开关的扶手上。建议客户取下并阅读警示标识。

将此说明书交给用户保管，为设备的安全操作提供指导。

同时告知用户，AGA 经销商将根据其建议的间隔提供维护，以确保本设备的有效和安全使用。

如需更多建议或信息，请联络当地 AGA 专家

AGA 致力于产品的持续改进，本公司保留在任何时间变更产品规格和修改设备描述和插图的权利



AGA Rangemaster
Station Road,
Ketley, Telford,
Shropshire, TF1 5AQ, United Kingdom

www.agatcliving.cn