



本手册包含重要的信息。
阅读并保存以备参考。

自动胶枪



电加热枪座，枪体总成：

Model:

GA60EH



枪体分总成：

Model:

GA6000



电加热枪座分总成：

Model:

GA6EH0

***总成模块和分总成模块支持单独订货；**

GA60EH 为 GA6000 和 GA6EH0 组装组合件；

目录

技术参数.....	3
安全.....	4
故障排除.....	9
零部件, 零部件清单, 易损件清单.....	10
螺纹拧紧力矩.....	18
外形尺寸图.....	21
电气连接.....	23
装配与维护.....	24
保修标准.....	26
联系我们.....	27

技术参数

设备主要参数

型号	额定空气压力 (MPa)	空气接口规格 (Rc)	额定进口压力 (MPa)	额定出口压力 (MPa)	备注
GA60EH	0.4~0.8	1/8	34	24	电加热枪座, 枪体总成
GA6000	0.4~0.8	1/8	34	24	枪体分总成
GA6EH0	---	---	34	34	电加热枪座分总成
备注		随配 ID8 空气快插接口			

设备其他技术参数

项目	GA60EH	GA6000	GA6EH0	备注
供料口规格	1/2NPT (f)	直径 12mm	1/2NPT (f)	NPT 接口随配 JIC (m) 7/8-14 接头
额定电压	240V_AC	---	240V_AC	
额定加热功率	200W	---	200W	
最大工作温度	204°C/400° F			
湿区材料	PEEK, PTFE, FKM, AL, SST, 合金钢, 碳化钨硬质合金			
设备重量	2.5	1.6	0.9	
安装方向	任意			

安全



警告

此符号提醒您，
如果您不遵循相应说明，
可能会造成严重人身伤害



谨慎

此符号提醒您，
如果您不遵循相应说明，
可能会导致设备损伤或毁坏



警告



注入风险：

设备喷出的高压流体、软管泄漏或设备部件破裂等情况可能会导致高压液体注入体内，造成极其严重的伤害，严重者或需截肢。飞溅到眼睛或皮肤上的液体也会造成严重的伤害。

- 液体注射进皮肤后的伤口看起来可能只是一个微小的伤口，但它是一个严重的伤害，不要忽视，应立即就医。
- 不要用枪指着任何人身体的任何部位。
- 不要试图用手、身体、手套或抹布阻止或转移泄漏的液体。
- 不要在设备使用时回收液体。
- 在设备工作前，确保阀开关、枪扳机等关断控制装置安全可靠。
- 如果设备故障、枪嘴堵塞等，在清洗、检查或维修设备之前，请遵循相应的泄压程序。
- 在操作设备之前，拧紧所有流体接头，确保流体不泄露。
- 每天检查软管、管道和接头。立即更换磨损、损坏或松动的管件。高压软管如有损坏，不要试图修理，需要更换整根软管。



	<p>有毒液体危险：</p> <p>如果危险液体或有毒气体溅入眼睛或皮肤、吸入或吞咽，可造成严重伤害或死亡。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解您使用液体的具体危害。 ● 将危险液体储存在许可的容器内。根据相关法规的指导处理危险液体。 ● 始终按照液体和溶剂供应商的建议佩戴防护眼镜、手套、衣物和呼吸器。
	<p>设备滥用危害：</p> <p>设备使用不当会导致设备故障或损坏，并可能对人身造成严重伤害。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 此设备仅供专业人员使用。 ● 在操作设备之前，阅读所有的操作手册。 ● 仅将设备用于专业应用。如果您不确定使用的范围，请致电宏广公司或宏广公司经销商。 ● 不要改变或修改本设备。请使用宏广公司的正品零件和配件。 ● 每天检查设备。立即修复更换磨损或损坏的部件。 ● 不要超过设备的额定工作压力使用。 ● 不要将软管置于交通区域、尖锐边缘、移动部件和超出规定温度区域。不要将设备储存或应用于在高于 70℃ 或低于 0℃ 的温度环境。 ● 不要用软管作为牵引绳。 ● 请使用宏广公司认可的软管。如软管有防挠曲弹簧，请不要试图拆卸，它有助于保护软管。 ● 使用本设备请遵循流体供应商的警告和规定。 ● 使用本设备请遵守当地的消防、电气和安全法规。

火灾和爆炸危险：

不适当的接地、通风不良、明火或火花会造成危险状况，并导致火灾或爆炸和严重伤害。

**当心火灾****当心爆炸**

- 易燃和爆炸环境中应可靠接地，未获防爆认证设备不要应用于易燃或爆炸环境。
- 使用本设备时，如有静电火花或触电现象，应立即停止。在发现并纠正问题之前，不要使用该设备。
- 保持良好通风，避免溶剂或液体中的易燃气体积聚。
- 保持工作区域没有杂物，包括溶剂、碎布和汽油。
- 在拆卸维护此设备之前，请确保区域电气安全。
- 在操作本设备之前，工作区域不得有明火。
- 请勿在工作区域吸烟。
- 如果有易燃易爆气体存在，在设备工作时，不要打开或关闭工作区域的任何电器开关。
- 不要在工作区域操作装有易燃易爆液体的设备，如汽油发动机等。

**谨慎**

在管道螺纹上推荐使用螺纹密封胶，谨慎使用任何类型的密封胶带。由于密封胶带可能导致管路系统接地连续性的丧失，这种使用可能导致危险的状况。而且，如果密封胶带脱落，设备的功能也会受到影响。必须使用密封胶带的情况请在安装完成后检测并保证接地电阻符合安全标准。

**谨慎**

- 在安装该设备之前，系统必须彻底清洗、清洁，彻底清除金属屑及其他异物杂质，以避免污染物堵塞或损坏该设备，条件许可下应尽可能在该设备的入口管路系统安装 60 目过滤器过滤杂质。

- 对于您的应用，请始终使用尽可能低的空气和流体压力。过高压力使用会导致喷嘴、设备和胶泵过早不必要磨损。



泄压

- 设备的维护或拆卸必须手动彻底解除系统压力，防止系统意外启动或喷淋。高压下的液体可以注射入身体，造成严重的伤害。
- 设备的维护或拆卸请务必遵循以下泄压规程：
 - 切断停止供给侧流体压力源，切断泵浦动力和相关阀门并泄压；
 - 泄压设备出口侧压力；
 - 系统压力数据指示回零（请先确保压力数据可靠）；



- 该设备为未获准用于防爆环境设备，不要将该设备用于易燃或爆炸环境；

故障排除



在您拆卸维护该设备及喷，涂系统前请严格遵循泄压程序；

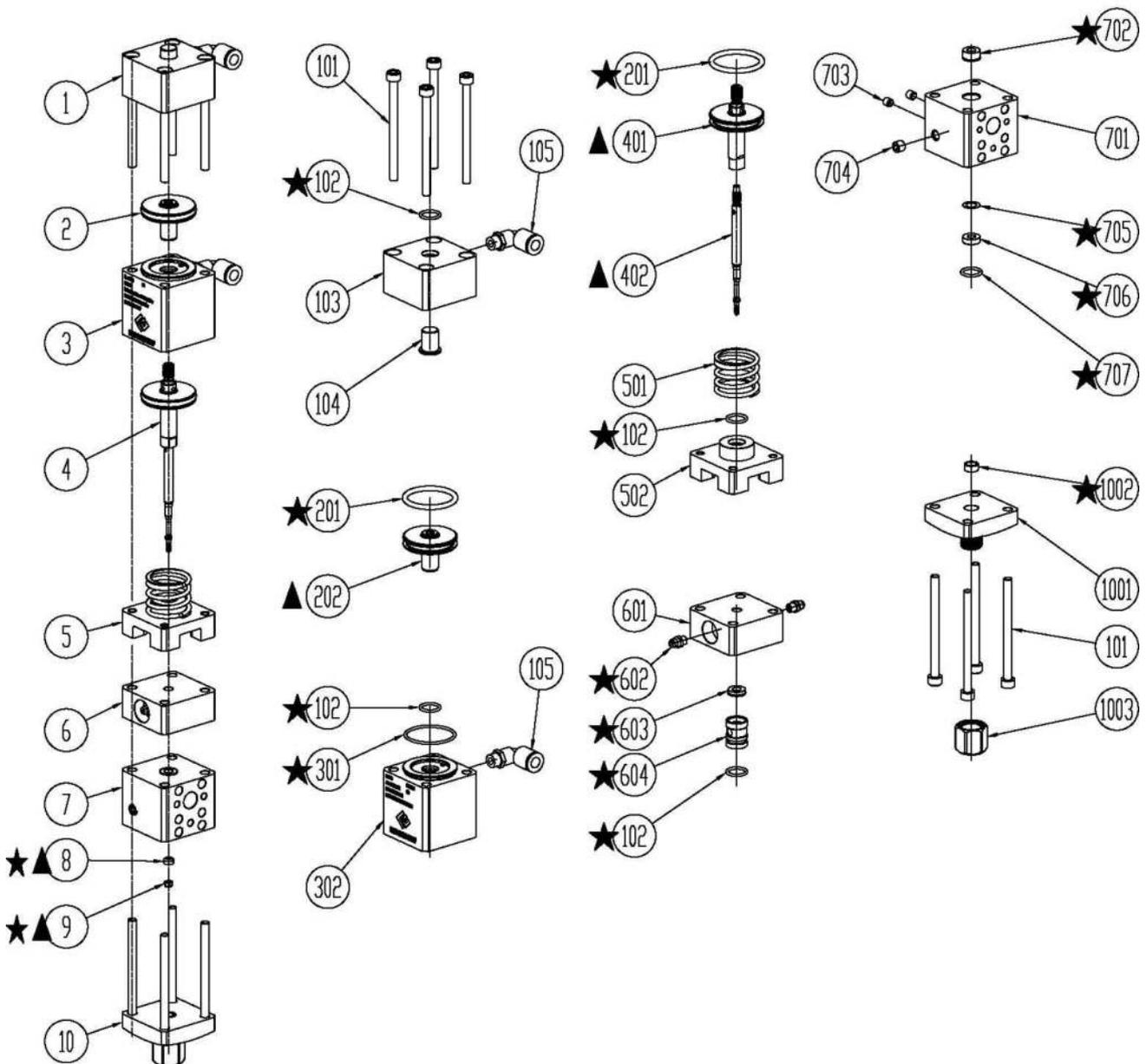
请确保本设备完全泄压，再维护，拆卸该设备；

故障现象	原因	解决方案
胶嘴持续溢胶	<ul style="list-style-type: none"> ● 超过额定使用压力； ● 阀座，阀芯块及其密封件损坏； 	<ul style="list-style-type: none"> ● 不要超过额定工作压力使用； ● 更换相应零部件；
喉部溢胶	<ul style="list-style-type: none"> ● 超过额定使用压力； ● 喉部润滑组件密封损坏； 	<ul style="list-style-type: none"> ● 不要超过额定工作压力使用； ● 更换相应零部件；
关枪延时	<ul style="list-style-type: none"> ● 关枪供气不足； ● 电磁阀安装距离过远； ● 关枪气缸内漏； 	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查电磁阀供气压力及电磁阀规格是否满足应用； ● 尽可能减小安装距离； ● 检查更换相关密封圈；
加热故障或温控失控	<ul style="list-style-type: none"> ● 温控系统 PID 参数不正确； ● 电加热棒损坏；温度传感器损坏； 	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查并修正温控 PID 参数； ● 更换加热枪座模块或更换相应电器原件并检测测试；

零部件, 零部件清单, 易损件清单

零部件

Model: GA6000



零部件清单

Model: GA6000

标记	序号	名称	编号 编码	单套 数量	备注
	1	上气缸组件			
	101	螺钉	GA6101	8	
★	102	密封圈	GA9205	4	
	103	上气缸体	GA6103	1	
	104	辅助开枪钮	GA6104	1	
	105	空气快插弯头	GA6105	2	
	2	上活塞组件			
★	201	密封圈	GA6201	2	
▲	202	上活塞	GA6202	1	
	3	下气缸组件			
★	301	密封圈	GA6301	1	
	302	下气缸体	GA6302	1	
	4	下活塞阀芯杆组件			
▲	401	下活塞	GA6401	1	
▲	402	阀芯杆	GA6402	1	
	5	连接组件			
	501	弹簧	GA6501	1	
	502	连接块	GA6502	1	
	6	润滑密封组件			
	601	润滑块	GA601	1	

标记	序号	名称	编号 编码	单套 数量	备注
★	602	油嘴	GA602	2	
★	603	密封圈	GA9203	1	
★	604	油封座	GA9204	1	
	7	阀体组件			
	701	阀体	GA6701	1	
★	702	密封圈	GA9301	1	
	703	堵头	GA6703	2	
	704	堵头	GA6704	1	
★	705	密封垫	GA9303	1	
★	706	阀座	GA9304	1	
★	707	密封圈	GA9305	1	
★▲	8	阀芯块	GA6008	1	
★▲	9	螺母	GA6009	1	
	10	法兰组件			
	1001	法兰	A61001	1	
★	1002	回吸阀套	GA9501	1	
	1003	螺母	A61003	1	

易损件清单

Model: GA6000

标记	序号	名称	编号 编码	单套 数量	备注
★	102	密封圈	GA9205	4	
★	201	密封圈	GA6201	2	
★	301	密封圈	GA6301	1	
★	602	油嘴	GA602	2	
★	603	密封圈	GA9203	1	
★	604	油封座	GA9204	1	
★	702	密封圈	GA9301	1	
★	705	密封垫	GA9303	1	
★	706	阀座	GA9304	1	
★	707	密封圈	GA9305	1	
★▲	8	阀芯块	GA6008	1	
★▲	9	螺母	GA6009	1	
★	1002	回吸阀套	GA9501	1	
		维修备件包	GA6RS1		含本表上述全部零部件
		装配维护专用润滑脂	3GWG50	1	约 50g

※：易损件清单所示零件，以备件包的形式提供销售和采购支持，通常不提供单独的零件销售和采购支持。

MAX LIFE 升级套件清单

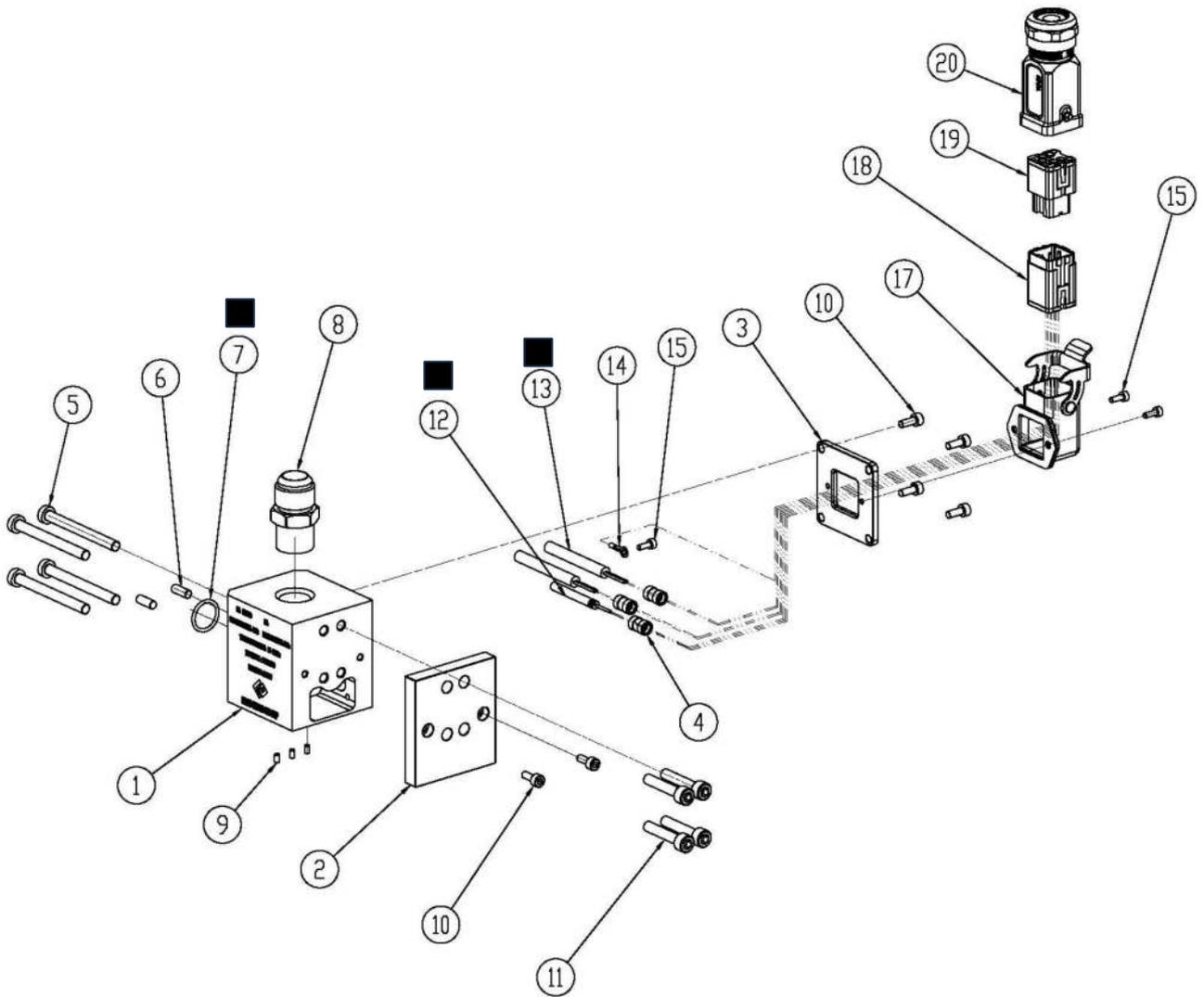
(某品牌长寿命升级套件)

Model: GA6000

标记	序号	名称	编号 编码	单套 数量	备注
★	102	密封圈	GA9205	4	
★	201	密封圈	GA6201	2	
▲	202	上活塞	GA6202	1	
★	301	密封圈	GA6301	1	
▲	401	下活塞	GA6401	1	
▲	402	阀芯杆	GA6402	1	
★	602	油嘴	GA602	2	
★	603	密封圈	GA9203	1	
★	604	油封座	GA9204	1	
★	702	密封圈	GA9301	1	
★	705	密封垫	GA9303	1	
★	706	阀座	GA9304	1	
★	707	密封圈	GA9305	1	
★▲	8	阀芯块	GA6008	1	
★▲	9	螺母	GA6009	1	
★	1002	回吸阀套	GA9501	1	
		长寿命升级备件包	GA6ML1		含本表上述全部零部件
		装配维护专用润滑脂	3GWG50		约 50g

零部件

Model: GA6EH0



零部件清单

Model: GA6EH0

标记	序号	名称	编号 编码	单套 数量	备注
	1	电热枪座块	6EH001	1	
	2	绝缘隔热垫板	6EH002	1	
	3	航插安装板	6EH003	1	
	4	电热元件定位套	6EH004	3	
	5	螺钉	6EH005	4	
	6	销	6EH006	2	
■	7	密封圈	6EH007	1	
	8	接头	6EH008	1	
	9	紧定螺钉	6EH009	3	
	10	螺钉	6EH010	6	
	11	螺钉	6EH011	4	
■	12	温度传感器	6EH012	1	
■	13	电加热棒	6EH013	2	
	14	接地线	6EH014	1	
	15	螺钉	6EH015	3	
	17	航插外壳	6EH017	1	
	18	航插公芯	6EH018	1	
	19	航插母芯	6EH019	1	
	20	航插外壳	6EH020	1	

易损件清单

Model: GA6EH0

标 记	序 号	名 称	编 号 编 码	单 套 数 量	备 注
■	7	密封圈	6EH007	1	
■	12	温度传感器	6EH012	1	
■	13	电加热棒	6EH013	2	
		维修备件包	6EHRS1		含本表上述全部零部件

※电器原件的维护拆装更换需要充分涂抹绝缘导热膏，且必须做专业的检测测试；

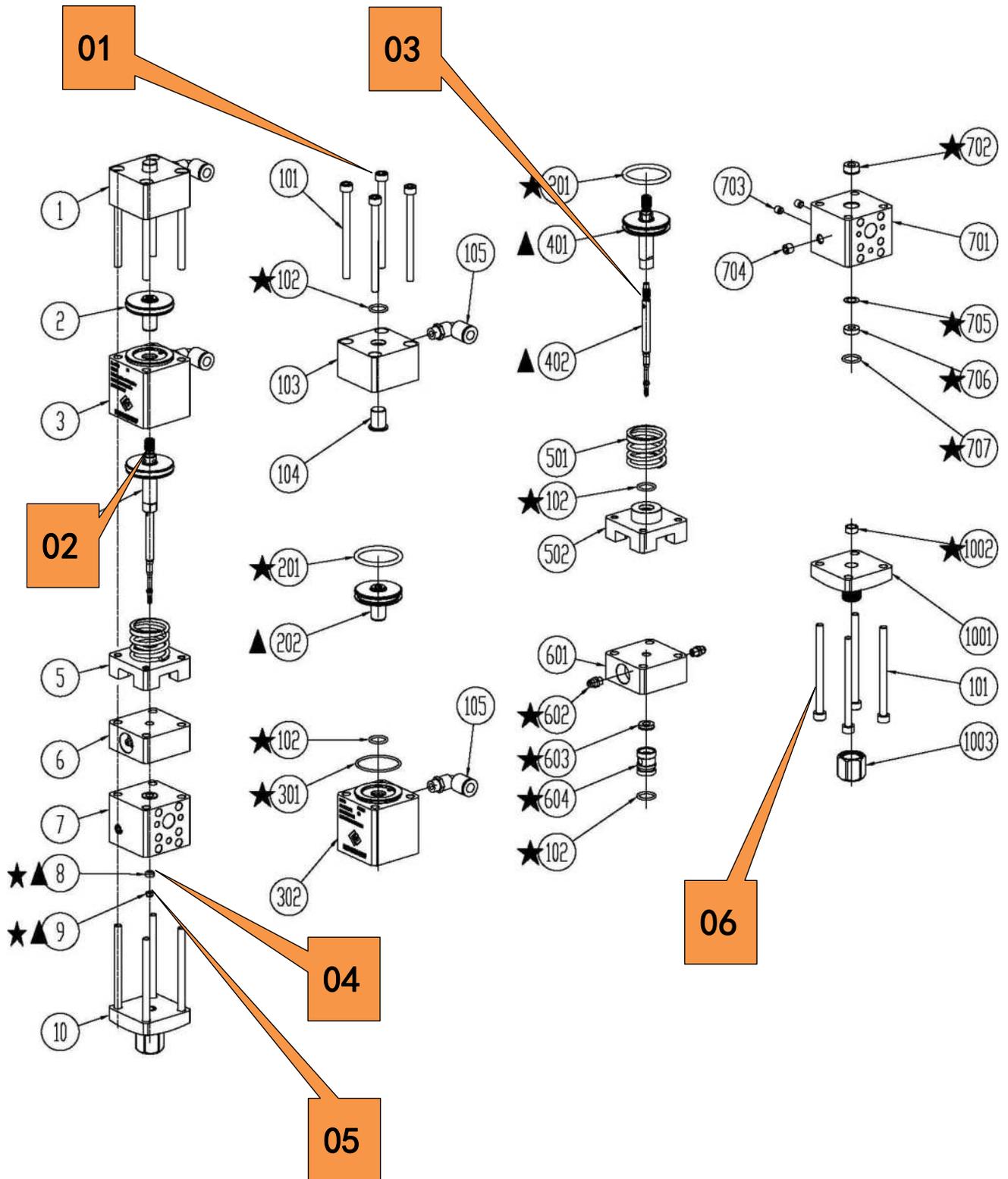
※如果电加热枪座分总成模块 GA6EH0 故障，我们推荐该模分总成块整体换装；通常我们不推荐用户自行做零件级的更换维护工作；

※：易损件清单所示零件，以备件包的形式提供销售和采购支持，通常不提供单独的零件销售和采购支持。

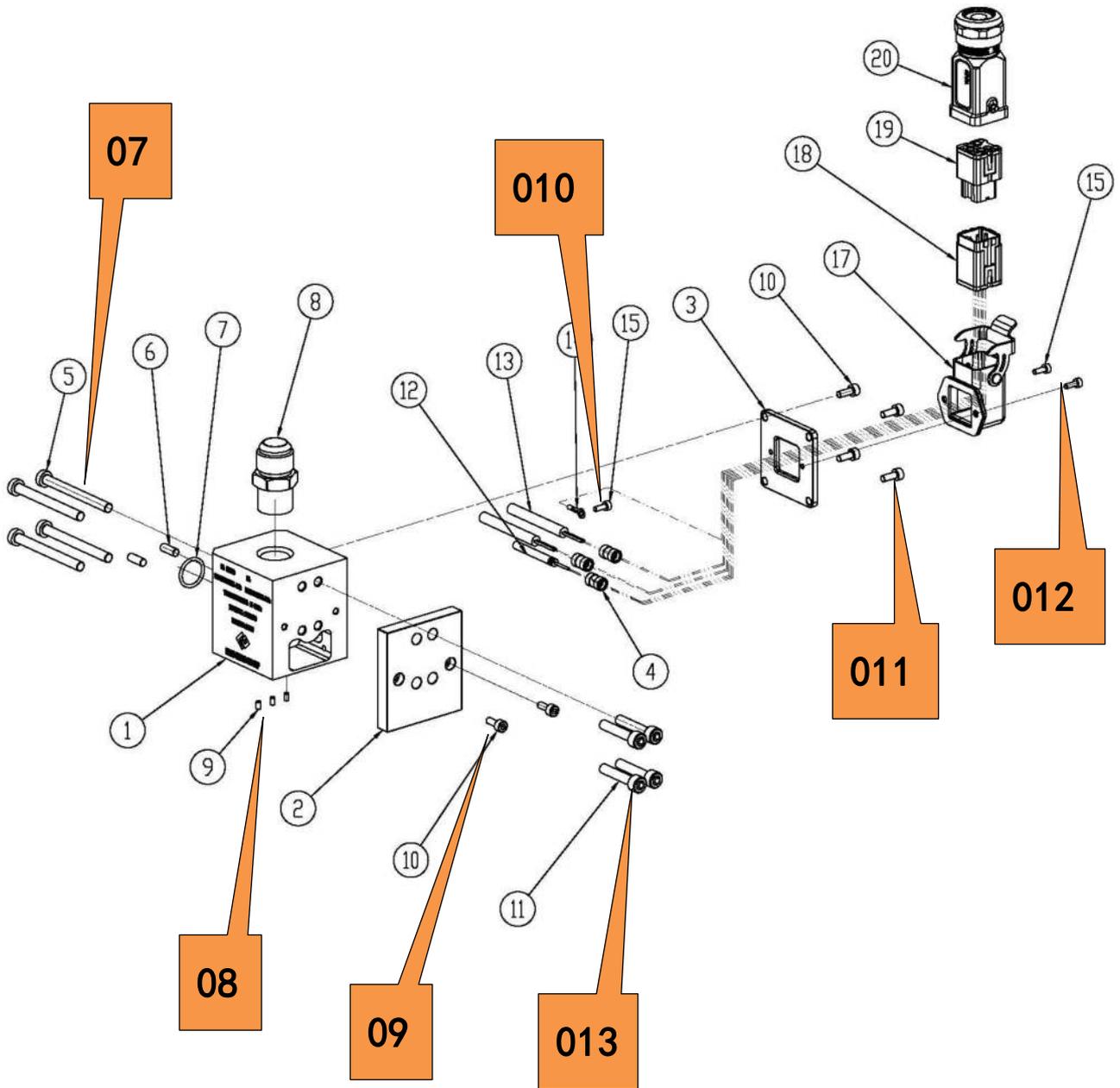
螺纹拧紧力矩

标 记	序 号	预紧力矩 N*m	拧紧力矩 N*m	备注
	01		12~14	
*	02		18~20	乐泰 243 螺纹锁固胶
*	03		12~14	乐泰 243 螺纹锁固胶
*	04		—	乐泰 567 密封胶，零件装配面
*	05		1.7~2.2	乐泰 567 密封胶
	06	10~11	12.5~13	拧紧力矩务必保持均衡， 不均衡的扭矩可能导致阀座和阀体密封失败；
	07		10~12	
	08		0.5~0.7	
	09		2.5~3.5	
	010		1.2~1.5	
	011		2.5~3	
	012		1.2~1.5	
	013		12~14	设备安装时，推荐值；
未注明螺纹锁固剂的连接，均使用润滑脂润滑；螺纹副润滑不良，可能导致扭矩数据失真；				

各序号螺纹的连接部位见下页图示：

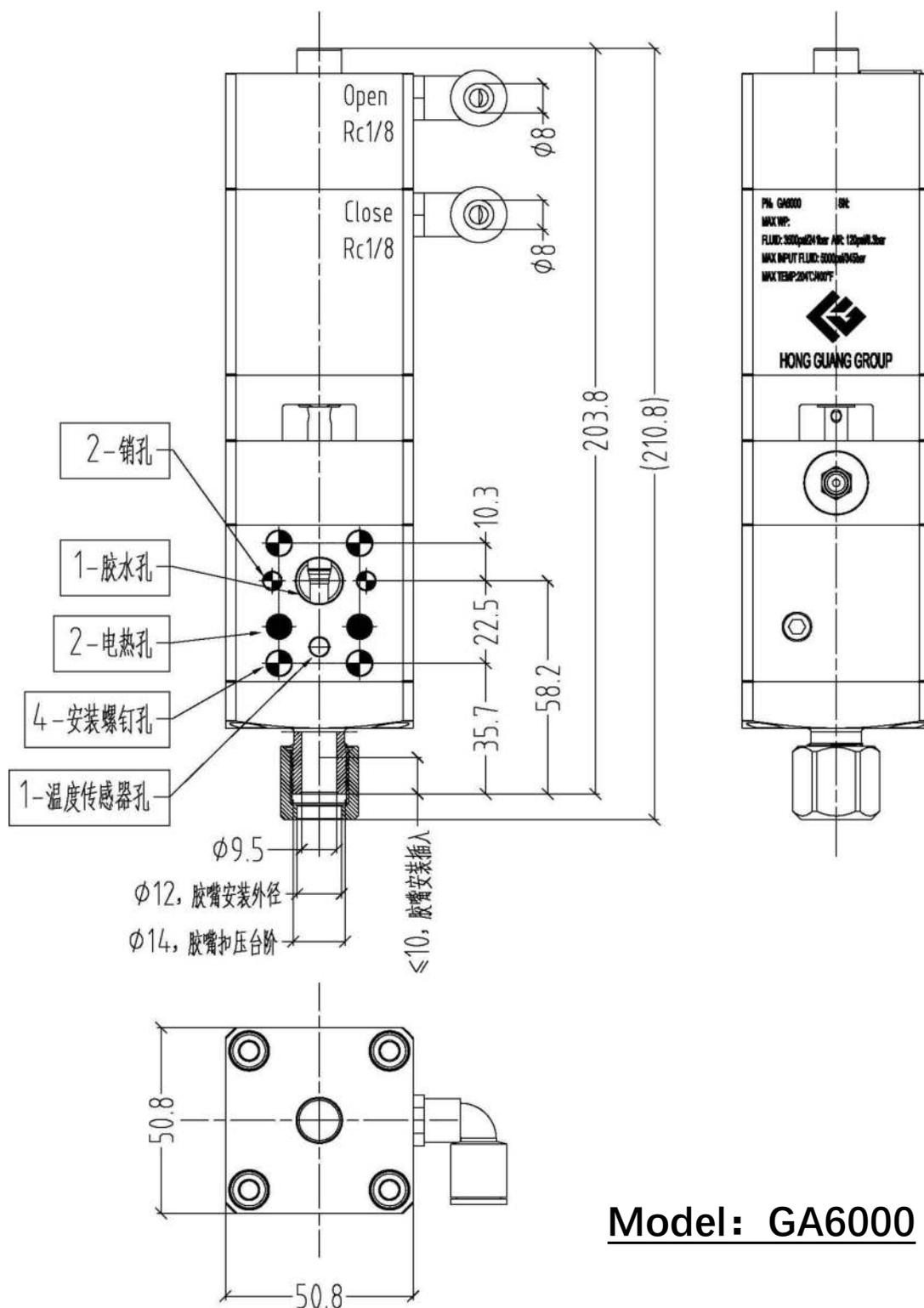


接上图

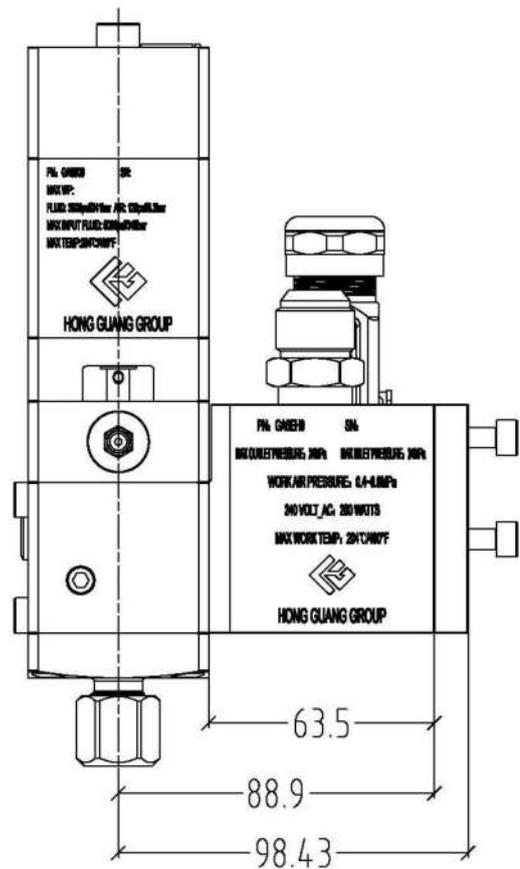
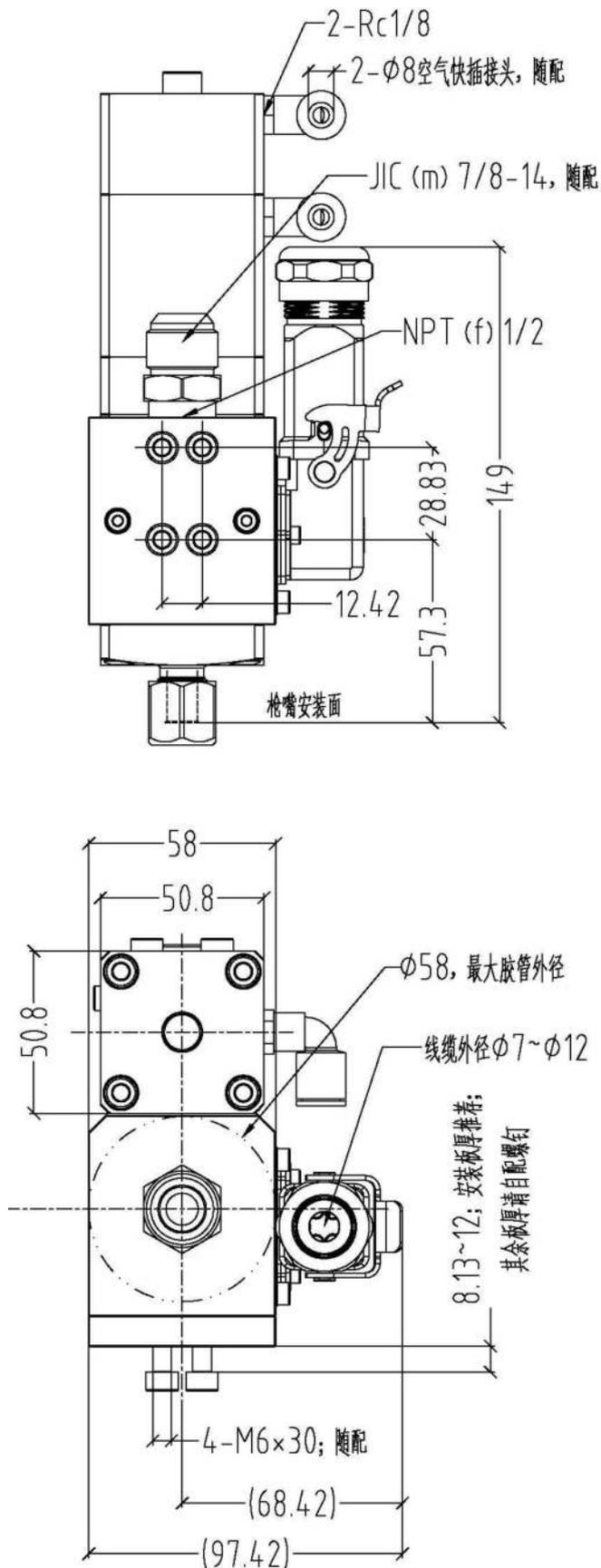


外形尺寸图

➤ 我们为用户提供外形及安装尺寸的三维数字模型，请联系我们索取；



Model: GA6000

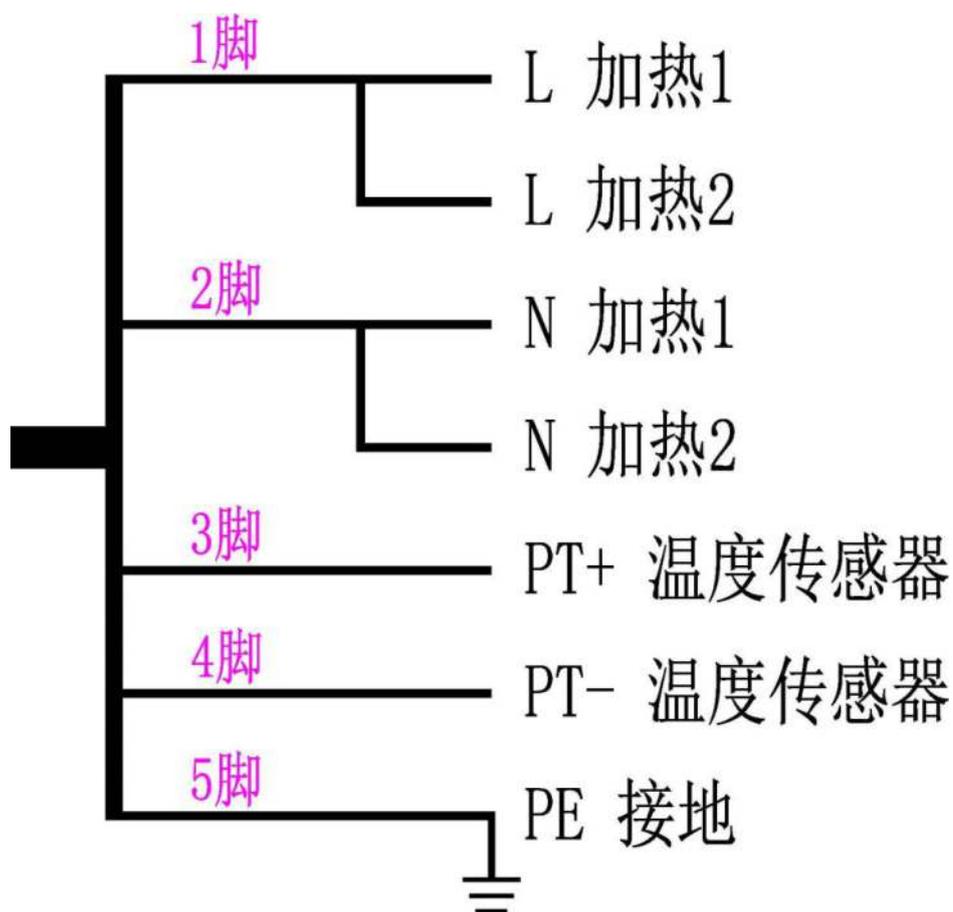


Model: GA60EH

电气连接

- 请确保设备的可靠接地；
- 请勿带电插拔电气接口；

电气线路图如图示



装配与维护

- **气缸内壁和活塞密封圈的润滑使用专用润滑脂润滑；**
- **※：其余装配与维护的润滑脂均为专用润滑脂，如更换或混用润滑脂型号和品类，可能润滑不良或反应失效导致设备运行异常。在拆装维护时我们不建议更换润滑脂；如确需更换，请彻底清洁原润滑脂。我们推荐应用专用润滑脂，订货编号：3GWG50；该润滑脂为为极端工况提供良好润滑；绝大部分材料兼容性；**
- **※：所有的装配和维护，请充分润滑；**
- 该设备的气动部分在出厂时已充分润滑，在空气质量保障的正常的的工作中不需配置润滑油雾装置；
一旦使用润滑油，设备在以后的使用中不得中断润滑；
- 未注明螺纹锁固胶的其余螺纹连接，密封件及其安装的沟槽、孔槽，各配合的面均需涂抹专用润滑脂润滑后装配；
- 卡簧的装卸请使用专门的卡簧钳工具；
- 设备装配和维护时请使用专门的无尘擦拭布清洁零部件，请不要使用含任何硬物或异物的擦拭布擦拭和清洁设备及零部件；
定期观测喉部是否有泄露状况，并用黄油枪定期润滑喉部，推荐润滑脂为专用润滑脂，编号：3GWG50 或 2号锂基润滑脂；

保修标准

宏广保证所有以宏广品牌命名制造、销售或经由授权经销商销售给原始购买者的产品，不存在材料和工艺缺陷。除宏广发布的任何特殊、延长或有限保修外，宏广将对以宏广品牌命名的产品提供自发货之日起12个月内的时间质量保障。本保证仅适用于正确安装、操作和维护的设备。

本保修不包括正常的磨损，或因错误安装、错误使用造成的磨损、腐蚀，维护不足或不当、疏忽、事故、篡改或使用非宏广部件而造成的故障、损坏或磨损等，宏广概不负责；非宏广提供的结构、附件、设备或材料导致的故障、损坏或磨损，宏广不承担责任。

此保证的前提条件是买方将已交付但声称有缺陷的产品退还给宏广或宏广授权经销商，以核实所声称的缺陷。如果声称的缺陷得到核实，宏广将免费维修或更换任何有缺陷的部件，宏广承担的费用包括更换的零件费用、人工费用和前述期间的物流费用。如果对设备检查后没有发现任何材料或工艺上的缺陷，宏广将与买方协商以合理的费用进行设计变更，该费用可能包括设计、零部件、人工和物流的费用，届时该部分费用需要由买方承担。

本保证具有排他性,并取代任何其他明示或默示的保证,包括但不限于适销性保证或适合某一特定目的的保证。

宏广对任何违反保证的行为的唯一义务和买方的唯一补救措施应如上所述。买方同意无其他补救措施（包括但不限于因利润损失、销售损失、人身或财产损害或任何其他附带或间接损失而造成的附带或间接损失）。

对于销售非宏广制造的配件、设备、材料或组件，宏广不做任何保证，也不做任何针对特定用途的适销性和适用性的默示担保。销售非宏广制造（如电机、开关、软管等），是由其制造商或卖方保修。宏广将为买方维权提供合理的协助，使其对违反这些保证的任何索赔。

本公司保留修改以上规定的权利，在不违反国家相关法规的情况下，拥有最终解释权。

联系我们

请联系宏广或您最近的分销商：

或拨打这个号码来与宏广确定您最优的供货渠道：

销售服务热线：400-135-9908

公司网址：www.cqhg-group.com

本文档中包含的所有书面和可视化数据反映了发布时可用的最新产品信息。

宏广保留在任何时候做出更改而不另行通知的权利。