

Reactor® 2 液压配料系统

3A3186B
ZH

液压加热式多组份配比器，用于喷涂聚氨酯泡沫和聚脲涂料。不适合室外用途。仅供专业人员使用。
未获准用于爆炸性环境或危险场所。

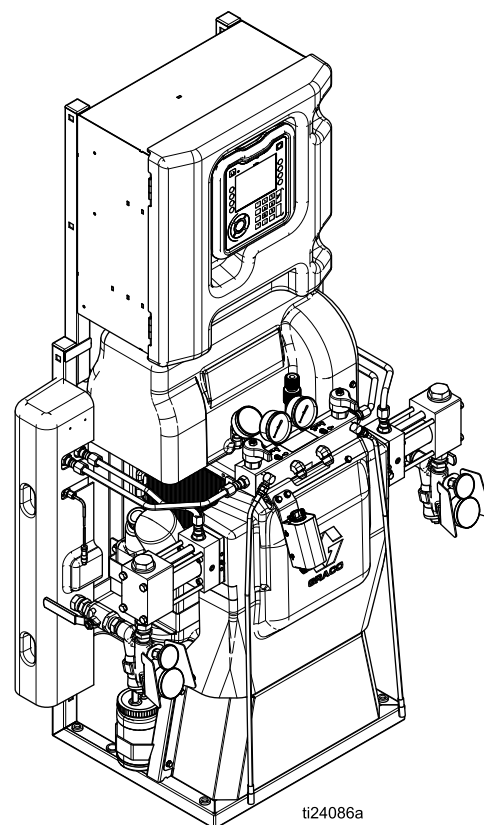


重要安全说明

请阅读本手册中的所有警告和说明。妥善保存这些说明。

有关型号信息，请参见第 10 页。

固瑞克液压配料系统产品说明书



17G646,加热器, 7.5; 17G647,千瓦, 2; 127277,螺栓, 卡筒, 1/2-13; 112731,凸缘六角螺母8; 17G618,支架, 10; 17G617,支架, 10; 17G619,支架, 10; 115836,防护指套2; 24U847,风扇, 冷却, 120; 103181,垫圈, 外部锁紧4; 117683,机制螺丝, 十字平头4; 17G680,块, 端子, 6; 247812,变压器, 4090; 111800,六角头带帽螺钉20; 247826,支架, 组件, 液压1; 247778,HOUSING,; 247771,垫圈, 入口1; 247777,管子, 入口1; 247770,TUBE,; 116919,过滤器, 入口1; 255032,插头1; 255021,直连头1; 117556,管件, 喷嘴, #8; 17G621,支架, 固定, 箱子1; 113796,螺丝, 凸缘, 六角头34; 17G624,管子, 仪表, 压力1; 15H524,蓄电池, 压力, 1/4; 119789,FITTING,; 112567,流体压力计1; 247829,冷却器, 液压1; 17G611,支架, mntg, 泵, 液压, 1f; 247855,液压泵1; 15H512,控制标签1; 110792,管件, 弯头, 公, 90度; 115764,管件, 弯头, 90度; 120804,管件, 弯头, 1/2npt; 247793,HOSE,; 15G784,耦合软管2; 121321,管件, 弯头, sae; 15T895,软管, 液压供料2; 117464,夹子, 软管, 微小1.75; 112161,螺丝, 机器, 六角, 垫圈头2; 112586,六角头带帽螺钉1; 110996,凸缘头六角螺母1; 247816,电机, 230伏交流; 113802,螺丝, 六角头, 凸缘4; 15H256,皮带轮, 驱动, vee; 15H207,BRACKET,; 247853,ADJUSTER,; 111802,六角头带帽螺钉2; 15E410,风扇皮带轮1; 120087,固定螺钉1, 1/4; 803889,皮带, ax46; 15B456,垫圈, 歧管1; 17G616,管子, 歧管; 17G615,管子, 歧管; 17G601,; 17G613,管子, 歧管; 17G603,; 17G614,管子, 歧管; 17G604,; 117677,接头, 异径#6; 117502,接头, 异径#5; 24U845,泄压管2; 24R754,连接器, 电源, 公头, 2; 127290,电缆, 17G668,螺母, 接线, 灰色2; 295731,螺母, 接线2; 118459,管件, 活接头, 旋转, 3/4; 113161,六角凸缘螺母2; 24W204,外壳, 接线端柱1; 17C258,外壳, 盖子1; 17G659,COVER,; 17D775,标牌, 安全, 电气外壳, 1f; 114269,绝缘环, 橡胶1; 24T242,电缆, 过热, 单电抗器1; 17G687,线束, 过温, 反应器, 双1; 17G684,线束, 加热器A, 64; 17G685,线束, 加热器B, 72; 121309,管件, 适配器, sae-orb; 24U846,桥, 插件(跳线); 111218,管帽, 正方形2; 16W654,绝缘体, 泡沫, 加热器8; 16U530,模块, 系统电涌保护器1; 15D906,消除器, 圆形按钮, 铁素体260; 16Y839,标牌, 注意, 跳线1; 296607,工具, 栓钉器1; 24T207,套件, fts, rtd, 单软管1; C19843,螺丝, 盖, 套头1; 255716,套件, 加热器导线连接器1; C20487,FITTING,; 114027,垫圈, 扁平8; 117284,风扇护罩格栅1; 296731,储液器, 润滑软管组件1; 206995,燃料, tsl, 1; 116915,口盖, 油箱加油1; 247792,过滤器, 机油, 18-23磅/15Y118,标牌, 美国制造1; 106569,电气胶带1; 125871,扎带, 电缆, 7.50英寸; 17G649,电动机盖板1; 16W766,盖子, 控制, 箱1; 17G671,电缆, 电机, ot; 17G644,入口对组件套件1; 17G623,盖子, 变压器1; 17G651,盖子, 主1; 17G620,支架, 接头, 软管1; 17G652,盖子, 皮带, 上1; 17G679,盖子, 皮带, 下1; 17G622,支架, 固定, 箱子, 笼罩1; 17G610,盖子, 10; 17G608,1; 17G609,盖子, 10; 17G607,1; 17G686,线束, 加热器B; 15V551,护罩, 膜, adm (10; 24U854,模块, 16W596,门门2; 127296,螺丝, mchn, pnh, w/ext; 119865,螺丝, 配对, 六角锯齿4; 17B856,接线端柱1; C19208,垫圈, 锁紧1; 111714,螺丝1; 17G646,千瓦, 1; 17G648,千; 127277,螺栓, 卡筒, 1/2-13; 112731,凸缘六角螺母4; 115836,防护指套2; 24U847,风扇, 冷却, 120; 103181,垫圈, 外部锁紧4; 117683,机制螺丝, 十字平头4; 17G680,块, 端子, 6; 247786,变压器, 5400; 111800,六角头带帽螺钉20; 247826,支架, 组件, 液压1; 247778,HOUSING,; 247771,垫圈, 117556,管件, 喷嘴, #8; 17G621,支架, 固定, 箱子1; 113796,螺丝, 凸缘, 六角头36; 17G624,管子, 仪表, 压力1; 15H524,蓄电池, 压力, 1/4; 119789,管件, 弯头, 内外接头,; 112567,流体压力计1; 247829,冷却器, 液压1; 17G612,支架, mntg, 泵, 液压1; 255019,液压泵1; 15H512,控制标签1; 255020,管件, 弯头, 1-1/16sae; 247793,HOSE,; 15G784,耦合软管1; 121320,管件, 弯头, sae; 15T895,软管, 液压供料2; 117464,夹子, 软管, 微小1.75; 247785,电机, 7.5; 113802,螺丝, 六角头, 凸缘4; 15H256,皮带轮, 驱动, vee; 15H207,BRACKET,; 247853,ADJUSTER,; 111802,六角头带帽螺钉2; 247856,风扇皮带轮1; 120087,固定螺钉, 1/4; 803889,皮带, ax46; 15B456,垫圈, 歧管1; 17G600,管子, 流体, iso, 加热; 17G601,管子, 流体, iso, 加热; 17G603,管子, 流体, res, 加热; 17G604,管子, 流体, res, 加热; 117677,接头, 异径#6; 117502,接头, 异径#5; 24U845,泄压管2; 24R754,连接器, 电源, 公头, 2; 118459,管件, 活接头, 旋转, 3/4; 113161,六角凸缘螺母2; 24W204,外壳, 接线端柱1; 17C258,外壳, 盖子1; 172953,提示标牌1; 16X129,螺丝, 机器, 十字, 齿垫片; 114269,绝缘环, 橡胶1; 125943,螺母, 锯齿法兰2; 101032,螺栓, 机器2; 17G687,线束, 过温, 反应器, 双1; 121309,管件, 适配器, sae-orb; 111218,管帽, 正方形2; 206995,燃料, tsl, 1; 116915,口盖, 油箱加油1; 247792,过滤器, 机油, 18-23; 15Y118,标牌, 美国制造1; 106569,电气胶带1; 125871,扎带, 电缆, 7.50; 17G649,17G644,入口对组件套件1; 17G623,盖子, 变压器1; 17G651,盖子, 主1; 17G620,支架, 接头, 软管1; 17G652,盖子, 皮带, 上1; 17G679,盖子, 皮带, 下1; 17G622,支架, 17G607,盖子, 加热器, 左1; 17G686,线束, 加热器B; 15V551,护罩, 膜, adm (10; 24U854,模块, adm; 16W596,门门2; 127296,螺丝, mchn, pnh, w/ext; 15G782,耦合软管1; 116793,接头1; 119865,螺丝, 配对, 六角锯齿4; 17B856,接线端柱1; C19208,垫圈, 锁紧1; 111714,螺丝1; 17G499,气缸, 液压, 带隔块1; 17G605,17G605,传感器, 接近开关2; M70430,螺丝, 固定, 套筒, 1/4; 296653,PIN,; 121312,管件, 弯头, sae; 295225,PLUG,; 106258,填料0; 295229,管件, 滑脂; 1/4-28; 295829,管件, 塞子, 3/8; 295826,管件, 弯头, 90,; 295397,管件, 弯头, 3/8; 17G690,线束, 阀门, 电磁, hr2; 121319,管件, 适配器, npt; 121309,管件, 适配器, sae-orb; 17G669,电缆, gca,; 120807,管件, 弯头, 3/4-16; 122533,管件, 45, 弯头; #8; 295029,PLATE,; 295030,气缸1; 295031,BUSHING,; 296642,活塞, 气缸, 液压1; 295640,O-RING; 295641,U; 295642,RING,; 296643,RING,; 158776,填料0; 295644,RING,; 295645,刮水器杆2; 296646,SEAL,; 295032,隔块, 配比器7; 261502,隔块, 换向开关1; 295034,拉杆,; 295035,BLOCK,; 261864,CLEVIS,; 17G527,管套, 时钟1; 17G529,板子, 时钟, 驱动器1; 177156,填料0型圈; 295852,NUT,; 255228,流体歧管1; 247824,阀套件, 卡筒, 排放2; 158674,0型圈; 247779,密封, 阀座, 阀(未显; 102814,流体压力表2; 162453,接头, 1/4; 15M669,压力传感器, 流体出口2; 247788,手柄, 红色1; 247789,手柄, 蓝色1; 112309,六角安全螺母2; 117556,喷嘴, #8; 121309,管件, 3/4; 100840,内外牙弯管接头2; 111457,0形圈, PTFE; 189285,标签, 热表面1; 150829,压缩弹簧2; 117557,喷嘴, #10; 124132,O-RING; 15H305,管件, 空心六角, 1-3/16; 15H302,管件, 1/2-14; 121309,管件, 适配器, sae-orb; 121319,管件, 适配器, npt; 15H304,SAE-9/16螺纹插接头3; 15H306,适配器, 热电偶, 9/16; 120336,0形圈, 密封圈1; 16A110,加热器, 浸入式, (2550; 15B137,超温开关1; 15B135,混合器, 浸入式加热器3; 123325,接头, 压合, 1/8; 124262,传感器, rtd, 1; 24U856,HOUSING,; 248177,HOUSING,; 15R873,管件, 三通, 1/2-14; 15M177,绝缘体, 泡沫, 加热器1; 118459,管件, 活接头, 旋转3/4; 16W714,歧管, 过滤器, 入口2; C20487,FITTING,; 16W117,温度计, 刻度盘2; 16T872,流体压力计2; 180199,过滤器, 更换2; 128061,填料, 0; 555808,塞子, 1/4; 15D757,罩, 温度计2; 109077,阀, 球3/4; 253481,护板, 仪表, 流体Y形过滤器; 111800,螺丝, 盖子, 六角头,; 24U855,模块, TCM; 24Y263,模块, HCM; 24U848,风扇, 冷却, 80; 24R736,开关, 断开连接, 门式安装1; 17G653,接地棒, 套件1; 255047,套管, 应力消除, M40; 255048,螺母, 应力消除, M40; 123967,旋钮, 操作员断开连接1; 115942,凸缘头六角螺母8; 103181,垫圈, 外部锁紧2; 194337,接地线; 113505,螺母, 带扣, 六角头6; 111218,管帽, 正方形2; 114269,绝缘环, 橡胶1; 127278,螺母, 带扣, 六角4; 16W925,外壳垫圈, 泡沫2; 16W926,外壳垫圈, 泡沫2; 24R735,电缆, can; 127068,电缆, can, 内螺纹/内螺纹1.0; 17G689,线束, hcm; 17G670,接头, 9; 16X049,标签, 安全1; 17G625,隔块, 六角, mf, 1/4-20, 2.5; 115836,防护指套1; 151395,垫圈, 扁平4; 117723,螺丝, 机用, x; 109466,六角锁紧螺母2; 17D776,; 17D775,; 17G691,线束, 断路器模块1; 17G692,线束, 软管出; 16U530,模块, 系统电涌保护器1; 17G693,线束, 电机, 低流量, 4; 255045,引线块, 末端线夹3; 24R722,端柱, 接线PE, 四芯,; 24R723,端柱, 接线, 四芯M4,; 126453,电源, 24; 255022,继电器, 接触器, 65A,; 24R724,端柱, 接线UT35; 255045,引线块, 末端线夹2; 17A319,断路器, 1P, 50; UL1077,; 17A314,断路器, 2P, 17A317,断路器, 2P, 40; 17G667,保险丝, 2.5; 255043,保险丝盒, 保险丝接线; 17G691,线束, 断路器模块1; 17G692,线束, 软管出1; 16U530,模块, 系统电涌保护器1; 17G688,线束, 电机, 7.5; 624545,管件, 喷嘴, 管道2; 24U851,传感器, 包括泡沫2; 16W130,电缆, M12; 125871,线束, 电缆, 7.5; 255045,引线块, 末端线夹3; 24R722,端柱, 接线PE, 四芯,; 24R723,端柱, 接线, 四芯M4,; 126453,电源, 24; 255022,继电器, 接触器, 255045,引线块, 末端线夹2; 17A319,断路器, 1P, 50; UL1077,AB; 17G723,断路器, 3P, 20; 17A317,断路器, 2P, 40; 17G667,保险丝, 2.5; 255043,保险丝盒, 保险丝接线; 17G724,断路器, 3P, 2; 261854,H-XP2和H-XP3气缸密封配件包泵; 261852,H-40气缸密封配件包泵; 247581,H-30和H-50气缸密封配件包泵; 261847,H-XP2和H-XP3活塞密封配件包泵; 261845,H-40活塞密封配件包泵; 247579,H-30和H-50活塞密封配件包泵; 247824,排泄阀卡筒流体歧管; 102814,流体压力表流体歧管; 15M669,压力传感器流体歧管; 24L973,RTD修理套件加热器; 24T207,软管FTS软管泵; 24N450,RTD软管泵; 24N365,RTD电缆测试套件(辅助测量RTD; 3A3186B,; 24U315,空气歧管(4个出口); 17G340,脚轮配件包; 24T280,Graco InSite套件; 17F837,入口传感器配件包; 16X521,Graco延长电缆24.6; 24R449,15m电缆; 24T207,流体温度传感器(FTS), 配有; 24U174,远程显示模块套件; 15V551,ADM防护罩; 15M483,远程显示模块防护罩(10; 24M174,插桶液位测杆; 121006,150英尺电缆; 24N365,RTD测试电缆(帮助测量电阻); 17F838,Elite配件包;



固瑞克中国大区 配件耗材销售服务中心 13584444067

相关手册

各组件手册（英语）：

这些手册可以从 www.graco.com 网站上获得。

系统手册	
334945	Reactor 2 操作
活塞泵手册	
3A3085	泵修理 - 零部件
供料系统手册	
309572	加热软管，零部件说明书
309852	循环和回流管套件，零部件说明书
309815	进料泵套件，零部件说明书
309827	进料泵供气套件，零部件说明书
喷枪手册	
309550	Fusion AP 喷枪
312666	Fusion CS 喷枪
313213	Probler P2 喷枪
配件手册	
3A3009	入口传感器套件，零部件说明书
3A1907	远程显示模块套件，零部件说明书
332735	混合歧管套件，零部件说明书
3A3010	脚轮套件，说明书 - 零部件
333276	Graco InSite™ 套件，说明书 - 零部件
3A3084	Elite 套件，说明书 - 零部件

配件

套件编号	说明
24U315	空气歧管（4 个出口）
17G340	脚轮配件包
24T280	Graco InSite 套件
17F837	入口传感器配件包
16X521	Graco InSite 延长电缆 24.6 英尺（7.5 米）
24R449	50 英尺（15 米）CAN 电缆（用于远程显示模块）
24T207	流体温度传感器（FTS），配有 RTD
24U174	远程显示模块套件
15V551	ADM 防护罩（10 包）
15M483	远程显示模块防护罩（10 包）
24M174	插桶液位测杆
121006	150 英尺（45 米）CAN 电缆（用于远程显示模块）
24N365	RTD 测试电缆（帮助测量电阻）
17F838	Elite 配件包

认证

天祥集团（Intertek）可提供配比器认证，而不提供软管认证。

配比器认证：
 9902471 符合 ANSI/UL 标准 499 通过 CAN/CSA 标准 C22.2 第 88 号认证 

型号

Reactor 2 H-30 和 H-30 Elite

型号	H-30 型						H-30 Elite 型					
	10 kW			15 kW			10 kW			15 kW		
配比器 ★	17H031			17H032			17H131			17H132		
最大流体工作压力 磅/平方英寸 (兆帕, 巴)	2000 (14, 140)			2000 (14, 140)			2000 (14, 140)			2000 (14, 140)		
每次循环的近似泵出量 (A + B) 加仑 (升)	0.074 (0.28)			0.074 (0.28)			0.074 (0.28)			0.074 (0.28)		
最大流量 磅/分钟 (千克/分钟)	28 (12.7)			28 (12.7)			28 (12.7)			28 (12.7)		
系统总载荷 † (瓦)	17,960			23,260			17,960			23,260		
可配置的电压相位 (伏交流, 50/60 赫兹)	200–240 1Ø	200–240 3ØΔ	350–415 3ØY	200–240 1Ø	200–240 3ØΔ	350–415 3ØY	200–240 1Ø	200–240 3ØΔ	350–415 3ØY	200–240 1Ø	200–240 3ØΔ	350–415 3ØY
满载峰值电流*	79	46	35	100	59	35	79	46	35	100	59	35

Fusion® AP 配件包 ✖ (喷枪部件号)	APH031 (246102)	AHH031 (246102)	APH032 (246102)	AHH032 (246102)	APH131 (246102)	AHH131 (246102)	APH132 (246102)	AHH132 (246102)
Fusion® CS 配件包 ✖ (喷枪部件号)	CSH031 (CS02RD)	CHH031 (CS02RD)	CSH032 (CS02RD)	CHH032 (CS02RD)	CSH131 (CS02RD)	CHH131 (CS02RD)	CSH132 (CS02RD)	CHH132 (CS02RD)
Probler P2 配件包 ✖ (喷枪部件号)	P2H031 (GCP2R2)	PHH031 (GCP2R2)	P2H032 (GCP2R2)	PHH032 (GCP2R2)	P2H131 (GCP2R2)	PHH131 (GCP2R2)	P2H132 (GCP2R2)	PHH132 (GCP2R2)
加热软管 50英寸 (15 米) 24K240 (磨损保护) 24Y240 (Xtreme-wrap)	24K240 数量 : 1	24K240 数量 : 5	24K240 数量 : 1	24K240 数量 : 5	24Y240 数量 : 1	24Y240 数量 : 5	24Y240 数量 : 1	24Y240 数量 : 5
加热快接软管 10 英尺 (3 米)	246050		246050		246050		246050	
Graco Insite					✓		✓	
流体入口传感器 (2)					✓		✓	

* 所有装置均以最大能力运行时的满载电流。在不同的流量和混合室尺寸下对保险丝的要求可能会低一些。

† 系统使用的总瓦数，取决于每个设备的最大加热软管长度。

- H-30 系列：最大加热软管长度为 310 英尺 (94.5 米)，包括快接软管。

★ 参见 [认证, page 9](#)。

✖ 配件包中包括喷枪、加热软管和快接软管。Elite 配件包还包括 Graco InSite 和流体入口传感器。所有 Elite 软管和喷枪系统配件包包括 Xtreme-Wrap™ 50 英尺 (15 米) 加热软管。有关部件号，请参见 [配件, page 9](#)。

电压配置要点	
Ø	相位
Δ	DELTA
Y	WYE

Reactor 2 H-40 和 H-40 Elite , 200–240 伏

型号	H-40 型		H-40 Elite 型	
	15 kW	20 kW	15 kW	20 kW
配比器 ★	17H043	17H044	17H143	17H144
最大流体工作压力 磅/平方英寸 (兆帕, 巴)	2000 (14, 140)	2000 (14, 140)	2000 (14, 140)	2000 (14, 140)
每次循环的近似泵出量 (A + B) 加仑 (升)	0.063 (0.24)	0.063 (0.24)	0.063 (0.24)	0.063 (0.24)
最大流量 磅/分钟 (千克/分钟)	45 (20)	45 (20)	45 (20)	45 (20)
系统总载荷 † (瓦)	26,600	31,700	26,600	31,700
电压相位 (伏交流 50/60 赫兹)	200–240 3ØΔ	200–240 3ØΔ	200–240 3ØΔ	200–240 3ØΔ
满载峰值电流*	71	95	71	95

Fusion® AP 配件包 ✖ (喷枪部件号)	APH043 (246102)	AHH043 (246102)	APH044 (246102)	AHH044 (246102)	APH143 (246102)	AHH143 (246102)	APH144 (246102)	AHH144 (246102)
Fusion® CS 配件包 ✖ (喷枪部件号)	CSH043 (CS02RD)	CHH043 (CS02RD)	CSH044 (CS02RD)	CHH044 (CS02RD)	CSH143 (CS02RD)	CHH143 (CS02RD)	CSH144 (CS02RD)	CHH144 (CS02RD)
Probler P2 配件包 ✖ (喷枪部件号)	P2H043 (GCP2R2)	PHH043 (GCP2R2)	P2H044 (GCP2R2)	PHH044 (GCP2R2)	P2H143 (GCP2R2)	PHH143 (GCP2R2)	P2H144 (GCP2R2)	PHH144 (GCP2R2)
加热软管 50英寸 (15 米) 24K240 (磨损保护) 24Y240 (Xtreme-wrap)	24K240	24K240	24K240	24K240	24Y240	24Y240	24Y240	24Y240
	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6
加热快接软管 10 英尺 (3 米)	246050		246050		246050		246050	
Graco Insite					✓		✓	
流体入口传感器 (2)					✓		✓	

* 所有装置均以最大能力运行时的满载电流。
在不同的流量和混合室尺寸下对保险丝的要求可能会低一些。

† 系统使用的总瓦数，取决于每个设备的最大加热软管长度。

- H-40 系列：最大加热软管长度为 410 英尺 (125 米)，包括快接软管。

★ 参见 [认证](#), page 9。

✖ 配件包中包括喷枪、加热软管和快接软管。Elite 配件包还包括 Graco InSite 和流体入口传感器。所有 Elite 软管和喷枪系统配件包包括 Xtreme-Wrap™ 50 英尺 (15 米) 加热软管。有关部件号，请参见 [配件](#), page 9。

电压配置要点	
Ø	相位
Δ	DELTA
Y	WYE

Reactor 2 H-40 和 H-40 Elite , 350–415 伏 (续)

型号	H-40 型		H-40 Elite 型	
	15 kW	20 kW	15 kW	20 kW
配比器 ★	17H045	17H046	17H145	17H146
最大流体工作压力 磅/平方英寸 (兆帕, 巴)	2000 (14, 140)	2000 (14, 140)	2000 (14, 140)	2000 (14, 140)
每次循环的近似泵出量 (A + B) 加仑 (升)	0.063 (0.24)	0.063 (0.24)	0.063 (0.24)	0.063 (0.24)
最大流量 磅/分钟 (千克/分钟)	45 (20)	45 (20)	45 (20)	45 (20)
系统总载荷 † (瓦)	26,600	31,700	26,600	31,700
电压相位 (伏交流 50/60 赫兹)	350–415 3ØY	350–415 3ØY	350–415 3ØY	350–415 3ØY
满载峰值电流*	41	52	41	52

Fusion® AP 配件包 ✖ (喷枪部件号)	APH045 (246102)	AHH045 (246102)	APH046 (246102)	AHH046 (246102)	APH145 (246102)	AHH145 (246102)	APH146 (246102)	AHH146 (246102)
Fusion® CS 配件包 ✖ (喷枪部件号)	CSH045 (CS02RD)	CHH045 (CS02RD)	CSH046 (CS02RD)	CHH046 (CS02RD)	CSH145 (CS02RD)	CHH145 (CS02RD)	CSH146 (CS02RD)	CHH146 (CS02RD)
Probler P2 配件包 ✖ (喷枪部件号)	P2H045 (GCP2R2)	PHH045 (GCP2R2)	P2H046 (GCP2R2)	PHH046 (GCP2R2)	P2H145 (GCP2R2)	PHH145 (GCP2R2)	P2H146 (GCP2R2)	PHH146 (GCP2R2)
加热软管 50 英寸 (15 米) 24K240 (磨损保护) 24Y240 (Xtreme-wrap)	24K240	24K240	24K240	24K240	24Y240	24Y240	24Y240	24Y240
	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6
加热快接软管 10 英尺 (3 米)	246050		246050		246050		246050	
Graco Insite					✓		✓	
流体入口传感器 (2)					✓		✓	

* 所有装置均以最大能力运行时的满载电流。
在不同的流量和混合室尺寸下对保险丝的要求可能会低一些。

† 系统使用的总瓦数，取决于每个设备的最大加热软管长度。

- H-40 系列：最大加热软管长度为 410 英尺 (125 米)，包括快接软管。

★ 参见 [认证](#), [page 9](#)。

✖ 配件包中包括喷枪、加热软管和快接软管。
Elite 配件包还包括 Graco InSite 和流体入口传感器。所有 Elite 软管和喷枪系统配件包包括 Xtreme-Wrap™ 50 英尺 (15 米) 加热软管。有关部件号，请参见 [配件](#), [page 9](#)。

电压配置要点	
Ø	相位
Δ	DELTA
Y	WYE

Reactor 2 H-50 和 H-50 Elite

型号	H-50 型		H-50 Elite 型	
	20 kW	20 kW	20 kW	20 kW
配比器 ★	17H053	17H056	17H153	17H156
最大流体工作压力 磅/平方英寸 (兆帕, 巴)	2000 (14, 140)	2000 (14, 140)	2000 (14, 140)	2000 (14, 140)
每次循环的近似泵出量 (A + B) 加仑 (升)	0.074 (0.28)	0.074 (0.28)	0.074 (0.28)	0.074 (0.28)
最大流量 磅/分钟 (千克/分钟)	52 (24)	52 (24)	52 (24)	52 (24)
系统总载荷 † (瓦)	31,700	31,700	31,700	31,700
电压相位 (伏交流 50/60 赫兹)	200–240 3ØΔ	350–415 3ØY	200–240 3ØΔ	350–415 3ØY
满载峰值电流*	95	52	95	52

Fusion® AP 配件包 ✖ (喷枪部件号)	APH053 (246102)	AHH053 (246102)	APH056 (246102)	AHH056 (246102)	APH153 (246102)	AHH153 (246102)	APH156 (246102)	AHH156 (246102)
Fusion® CS 配件包 ✖ (喷枪部件号)	CSH053 (CS02RD)	CHH053 (CS02RD)	CSH056 (CS02RD)	CHH056 (CS02RD)	CSH153 (CS02RD)	CHH153 (CS02RD)	CSH156 (CS02RD)	CHH156 (CS02RD)
Probler P2 配件包 ✖ (喷枪部件号)	P2H053 (GCP2R2)	PHH053 (GCP2R2)	P2H056 (GCP2R2)	PHH056 (GCP2R2)	P2H153 (GCP2R2)	PHH153 (GCP2R2)	P2H156 (GCP2R2)	PHH156 (GCP2R2)
加热软管 50英寸 (15 米) 24K240 (磨损保护) 24Y240 (Xtreme-wrap)	24K240	24K240	24K240	24K240	24Y240	24Y240	24Y240	24Y240
	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6
加热快接软管 10 英尺 (3 米)	246050		246050		246050		246050	
Graco Insite					✓		✓	
流体入口传感器 (2)					✓		✓	

- * 所有装置均以最大能力运行时的满载电流。在不同的流量和混合室尺寸下对保险丝的要求可能会低一些。
- † 系统使用的总瓦数，取决于每个设备的最大加热软管长度。
- H-50 系列：最大加热软管长度为 410 英尺 (125 米)，包括快接软管。

- ★ 参见 [认证, page 9](#)。
- ✖ 配件包中包括喷枪、加热软管和快接软管。Elite 配件包还包括 Graco InSite 和流体入口传感器。所有 Elite 软管和喷枪系统配件包包括 Xtreme-Wrap™ 50 英尺 (15 米) 加热软管。有关部件号，请参见 [配件, page 9](#)。

电压配置要点	
Ø	相位
Δ	DELTA
Y	WYE

Reactor 2 H-XP2 和 H-XP2 Elite

型号	H-XP2 型			H-XP2 Elite 型		
	15 kW			15kW		
配比器 ★	17H062			17H162		
最大流体工作压力 磅/平方英寸 (兆帕, 巴)	3500 (24.1, 241)			3500 (24.1, 241)		
每次循环的近似泵出量 (A + B) 加仑 (升)	0.042 (0.16)			0.042 (0.16)		
最大流率 加仑/分钟 (升/分钟)	1.5 (5.7)			1.5 (5.7)		
系统总载荷 † (瓦)	23,260			23,260		
电压相位 (伏交流 50/60 赫兹)	200–240 1Ø	200–240 3ØΔ	350–415 3ØY	200–240 1Ø	200–240 3ØΔ	350–415 3ØY
满载峰值电流*	100	59	35	100	59	35

Fusion® AP 配件包 ✖ (喷枪部件号)	APH062 (246101)	AHH062 (246101)	APH162 (246101)	AHH162 (246101)
Probler P2 配件包 ✖ (喷枪部件号)	P2H062 (GCP2R1)	PHH062 (GCP2R1)	P2H162 (GCP2R1)	PHH162 (GCP2R1)
加热软管 50 英尺 (15 米)	24K241	24K241	24Y241	24K241
	数量 1	数量 5	数量 1	数量 5
加热快接软管 10 英尺 (3 米)	246055			246055
Graco Insite				✓
流体入口传感器 (2)				✓

* 所有装置均以最大能力运行时的满载电流。在不同的流量和混合室尺寸下对保险丝的要求可能会低一些。

† 系统使用的总瓦数，取决于每个设备的最大加热软管长度。

- H-XP2 系列：最大加热软管长度为 310 英尺 (94.5 米)，包括快接软管。

★ 参见 [认证, page 9](#)。

✖ 配件包中包括喷枪、加热软管和快接软管。Elite 配件包还包括 Graco InSite 和流体入口传感器。所有 Elite 软管和喷枪系统配件包包括 Xtreme-Wrap™ 50 英尺 (15 米) 加热软管。有关部件号，请参见 [配件, page 9](#)。

电压配置要点	
Ø	相位
Δ	DELTA
Y	WYE

Reactor 2 H-XP3 和 H-XP3 Elite

型号	H-XP3 型		H-XP3 Elite 型	
	20 kW	20 kW	20 kW	20 kW
配比器 ★	17H074	17H076	17H174	17H176
最大流体工作压力 磅/平方英寸 (兆帕, 巴)	3500 (24.1, 241)	3500 (24.1, 241)	3500 (24.1, 241)	3500 (24.1, 241)
每次循环的近似泵出量 (A + B) 加仑 (升)	0.042 (0.16)	0.042 (0.16)	0.042 (0.16)	0.042 (0.16)
最大流率 加仑/分钟 (升/分钟)	2.8 (10.6)	2.8 (10.6)	2.8 (10.6)	2.8 (10.6)
系统总载荷 † (瓦)	31,700	31,700	31,700	31,700
电压相位 (伏交流 50/60 赫兹)	200–240 3ØΔ	350–415 3ØY	200–240 3ØΔ	350–415 3ØY
满载峰值电流*	95	52	95	52

Fusion® AP 配件包 ✖ (喷枪部件号)	APH074 (246102)	AHH074 (246102)	APH076 (246102)	AHH076 (246102)	APH174 (246102)	AHH174 (246102)	APH176 (246102)	AHH176 (246102)
Probler P2 配件包 ✖ (喷枪部件号)	P2H074 (GCP2R2)	PHH074 (GCP2R2)	P2H076 (GCP2R2)	PHH076 (GCP2R2)	P2H174 (GCP2R2)	PHH174 (GCP2R2)	P2H176 (GCP2R2)	PHH176 (GCP2R2)
加热软管 50英寸 (15 米) 24K240 (磨损保护) 24Y240 (Xtreme-wrap)	24K241	24K241	24K241	24K241	24Y241	24Y241	24Y241	24Y241
	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6	数量 : 1	数量 : 6
加热快接软管 10 英尺 (3 米)	246055		246055		246055		246055	
Graco Insite					✓		✓	
流体入口传感器 (2)					✓		✓	

* 所有装置均以最大能力运行时的满载电流。在不同的流量和混合室尺寸下对保险丝的要求可能会低一些。

† 系统使用的总瓦数，取决于每个设备的最大加热软管长度。

- H-XP3 系列：最大加热软管长度为 410 英尺 (125 米)，包括快接软管。

★ 参见 [认证](#), page 9。

✖ 配件包中包括喷枪、加热软管和快接软管。Elite 配件包还包括 Graco InSite 和流体入口传感器。所有 Elite 软管和喷枪系统配件包包括 Xtreme-Wrap™ 50 英尺 (15 米) 加热软管。有关部件号，请参见 [配件](#), page 9。

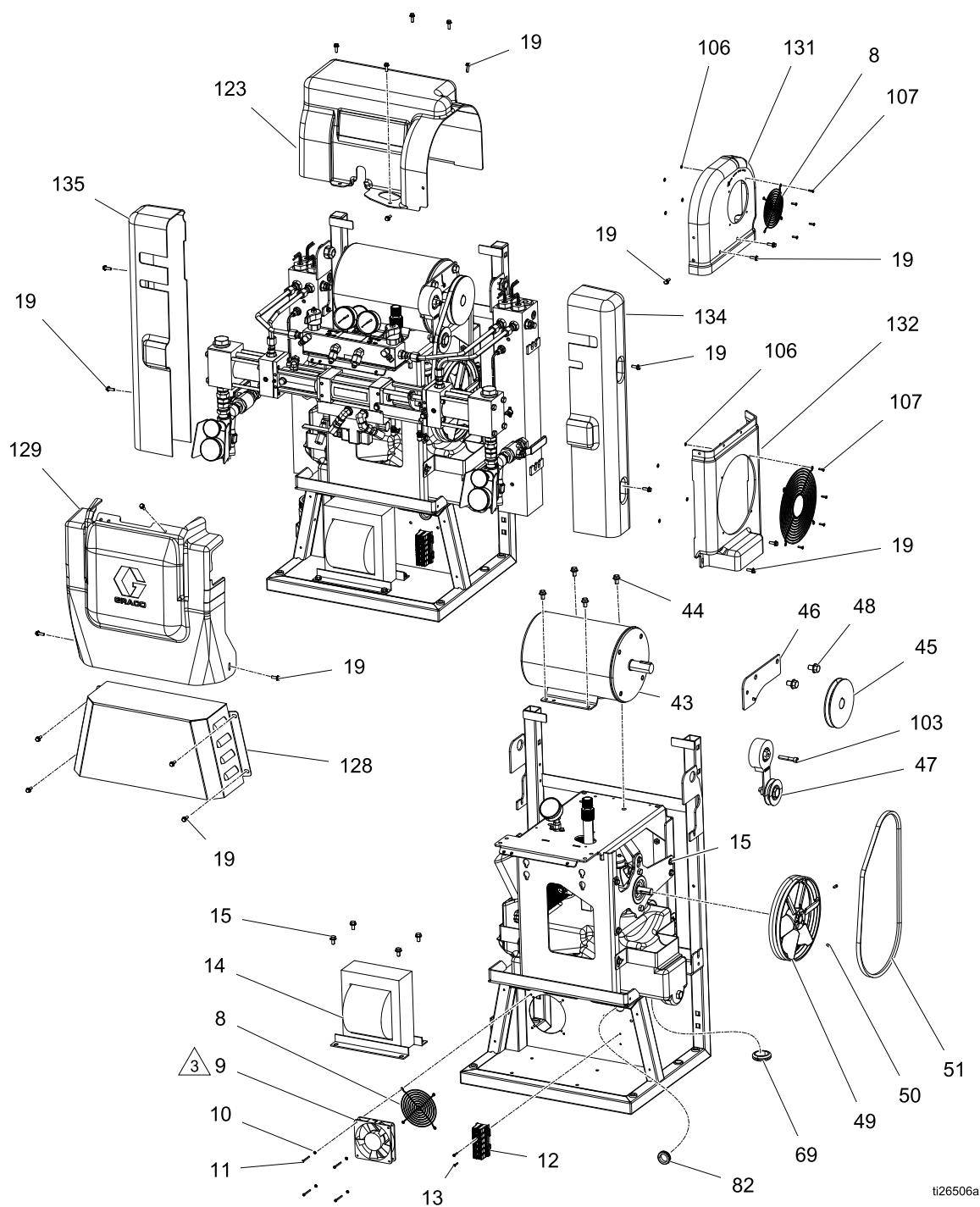
电压配置要点	
Ø	相位
Δ	DELTA
Y	WYE

部件

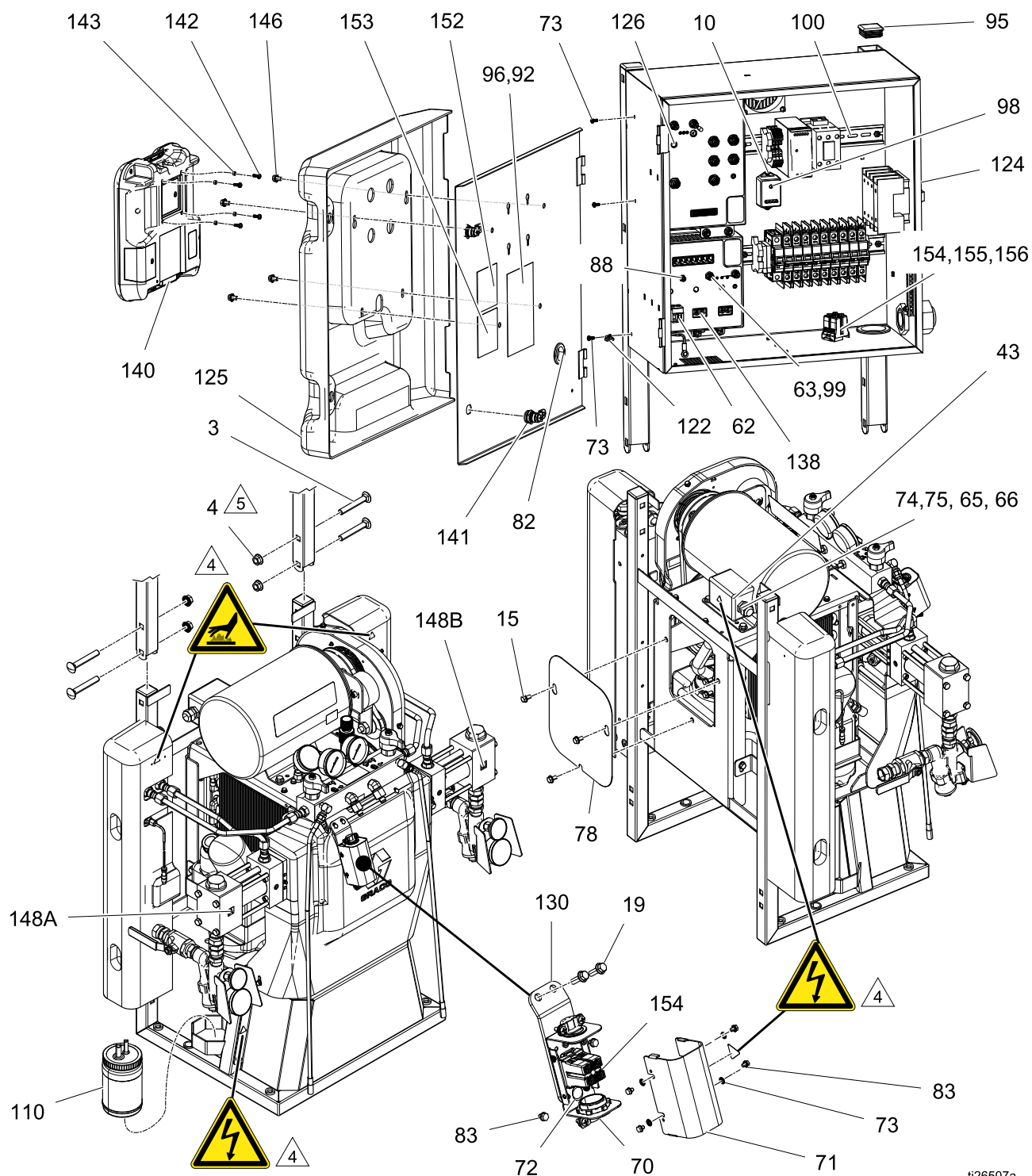
Elite 配比器

Elite 配比器	说明	配比器 参见 配比器部件, page 66	Elite Kit 参见手册 3A3084
17H131	H-30	17H031	17F838
17H132	H-30	17H032	17F838
17H143	H-40	17H043	17F838
17H144	H-40	17H044	17F838
17H145	H-40	17H045	17F838
17H146	H-40	17H046	17F838
17H153	H-50	17H053	17F838
17H156	H-50	17H056	17F838
17H162	H-XP2	17H062	17F838
17H174	H-XP3	17H074	17F838
17H176	H-XP3	17H076	17F838

配比器部件

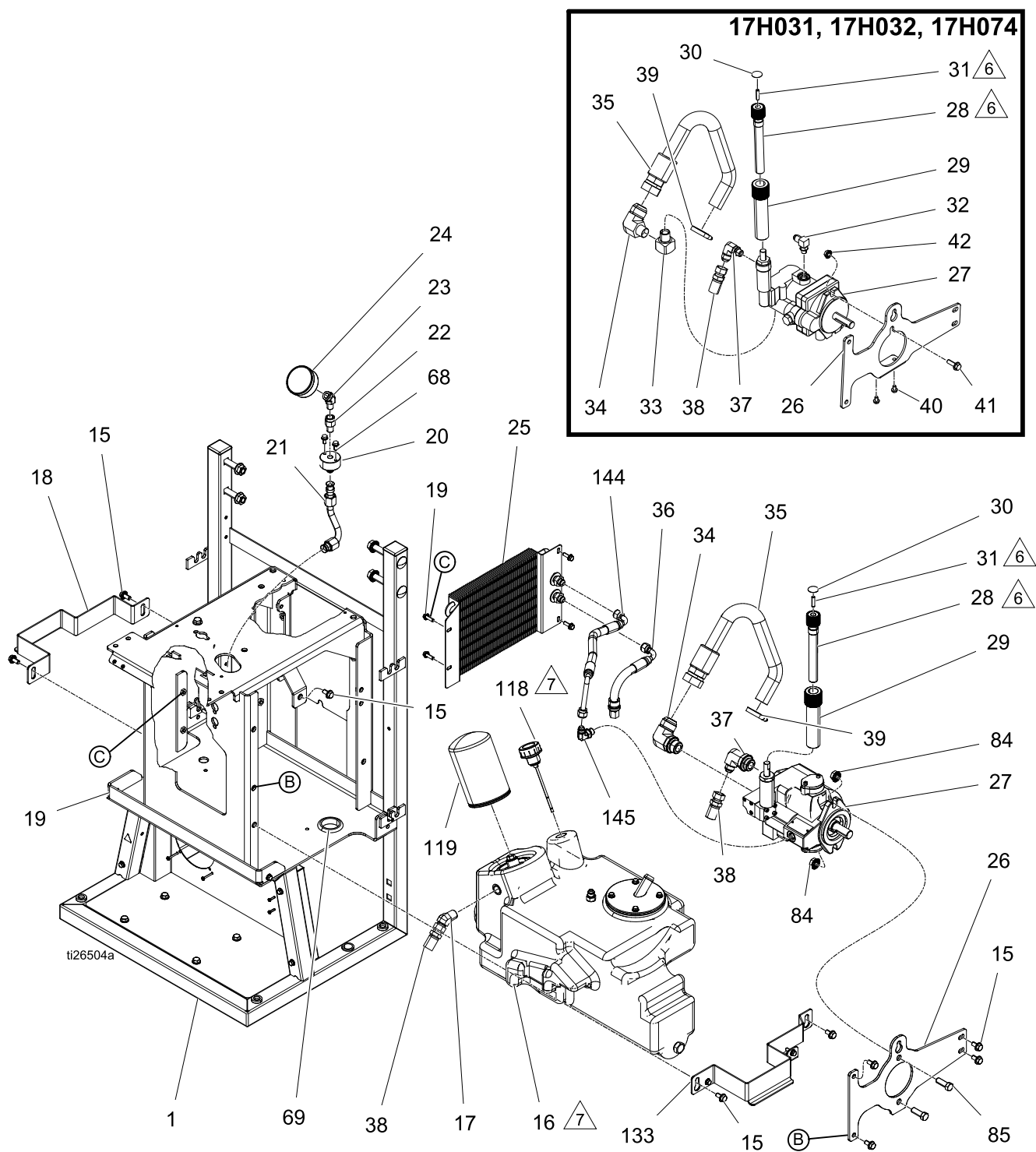


1. 给所有非旋转管螺纹涂上螺纹密封剂。
 确保风扇 (9) 方向箭头指向离开安装面板的方向。



ti26507a

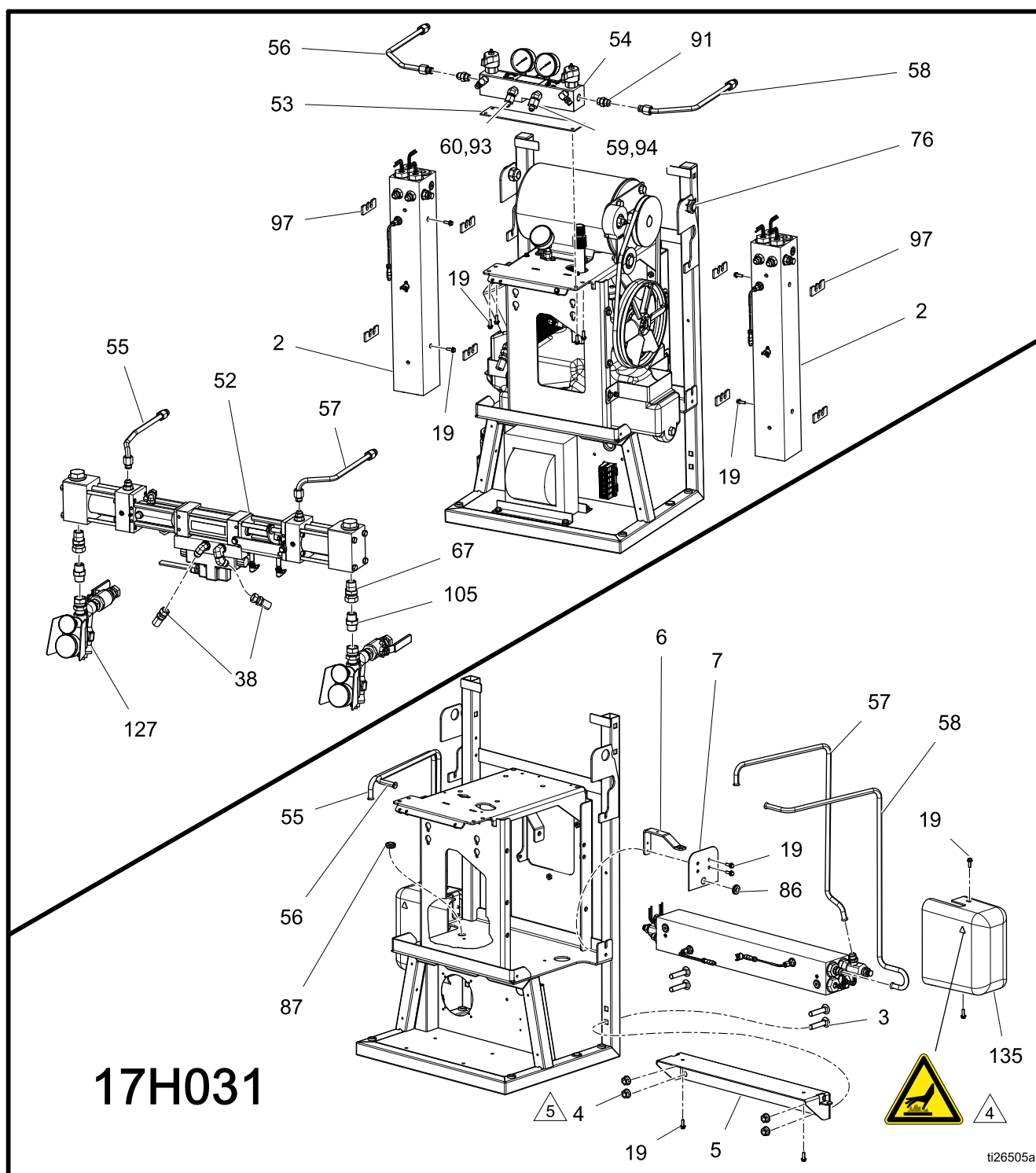
1. 给所有非旋转管螺纹涂上螺纹密封剂。
4 标签来自电气外壳所包括的警告标签 (629)。参见 [电气外壳, page 85](#)。
- 5 给螺纹涂上单组份触变螺纹密封剂。



1. 给所有非旋转管螺纹涂上螺纹密封剂。

△₆ 给螺纹涂上高粘度螺纹密封剂。

△₇ 给储液器 (16) 注入液压油。



1. 给所有非旋转管螺纹涂上螺纹密封剂。
4 标签来自电气外壳所包括的警告标签 (629)。参见 [电气外壳, page 85](#)。
- 5 给螺纹涂上单组份触变螺纹密封剂。

H-30, H-XP2

参考	零配件	说明	数量		
			H-30		H-XP2
			17H031	17H032	17H062
1	---	车架	1	1	1
2	17G646	加热器, 7.5 千瓦, 1 区, rtd		2	2
	17G647	加热器, 组件, 10.2 千瓦, 2 区, rtd	1		
3	127277	螺栓, 卡筒, 1/2-13 x 3.5 l	8	4	4
4	112731	凸缘六角螺母	8	4	4
5	17G618	支架, 10 千瓦, 悬吊	1		
6	17G617	支架, 10 千瓦, 笼罩	2		
7	17G619	支架, 10 千瓦, 防护	2		
8	115836	防护指套	2	2	2
9	24U847	风扇, 冷却, 120 毫米, 24 伏直流	1	1	1
10	103181	垫圈, 外部锁紧	4	4	4
11	117683	机制螺丝, 十字平头	4	4	4
12	17G680	块, 端子, 6 极	1	1	1
13	---	螺丝, 3/4 英寸, #6-32	2	2	2
14	247812	变压器, 4090 伏安, 230/90	1	1	1
15	111800	六角头带帽螺钉	20	20	20
16	247826	支架, 组件, 液压	1	1	1
16a	247778	HOUSING, inlet	1	1	1
16b	247771	垫圈, 入口	1	1	1
16c	247777	管子, 入口	1	1	1
16d	247770	TUBE, return	1	1	1
16e	116919	过滤器, 入口	1	1	1
16f	255032	插头	1	1	1
16g	255021	直连头	1	1	1
17	117556	管件, 喷嘴, #8 jic x 1/2 npt	1	1	1
18	17G621	支架, 固定, 箱子	1	1	1
19	113796	螺丝, 凸缘, 六角头	34	36	36
20	---	适配器, 液压表	1	1	1
21	17G624	管子, 仪表, 压力	1	1	1
22	15H524	蓄电池, 压力, 1/4 npt	1	1	1
23	119789	FITTING, elbow, street, 45 deg	1	1	1
24	112567	流体压力计	1	1	1
25	247829	冷却器, 液压	1	1	1
26	17G611	支架, mntg, 泵, 液压, lf	1	1	1
27	247855	液压泵	1	1	1
28*	---	旋钮, 补偿器	1	1	1
29*	---	旋钮, 锁, 补偿器	1	1	1
30	15H512	控制标签	1	1	1
31*	---	螺丝, 固定, 1/4-20 sst	1	1	1

参考	零配件	说明	数量		
			H-30		H-XP2
			17H031	17H032	17H062
32	110792	管件，弯头，公，90 度	1	1	1
33	115764	管件，弯头，90	1	1	1
34	120804	管件，弯头，1/2npt x 1 jic	1	1	1
35	247793	HOSE, inlet, coupled	1	1	1
36	15G784	耦合软管	2	2	2
37	121321	管件，弯头，sae x jic	1	1	1
38	15T895	软管，液压供料	2	2	2
39	117464	夹子，软管，微小 1.75 最大直径	1	1	1
40	112161	螺丝，机器，六角，垫圈头	2	2	2
41	112586	六角头带帽螺钉	1	1	1
42	110996	凸缘头六角螺母	1	1	1
43	247816	电机，230 伏交流，4.0 马力	1	1	1
44	113802	螺丝，六角头，凸缘	4	4	4
45	15H256	皮带轮，驱动，vee	1	1	1
46	15H207	BRACKET, tensioner	1	1	1
47	247853	ADJUSTER, belt, tensioner	1	1	1
48	111802	六角头带帽螺钉	2	2	2
49	15E410	风扇皮带轮	1	1	1
50	120087	固定螺钉，1/4 x 1/2	2	2	2
51	803889	皮带，ax46	1	1	1
52	---	泵，液压，带 iso 和树脂，140	1	1	
	---	泵，液压，带 iso 和树脂，80			1
53	15B456	垫圈，歧管	1	1	1
54	---	流体歧管	1	1	1
55	17G616	管子，流体，iso，加热器，入口，10 千瓦	1		
	17G600	管子，流体，iso，加热器，入口		1	1
56	17G615	管子，流体，iso，加热器，出口，10 千瓦	1		
	17G601	管子，流体，iso，加热器，出口		1	1
57	17G613	管子，流体，res，加热器，入口，10 千瓦	1		
	17G603	管子，流体，res，加热器，入口		1	1
58	17G614	管子，流体，res，加热器，出口，10 千瓦	1		
	17G604	管子，流体，res，加热器，出口		1	1
59	117677	接头，异径 #6 x #10 (JIC)	1	1	1
60	117502	接头，异径 #5 x #8 (JIC)	1	1	1
61	24U845	泄压管	2	2	2
62	24R754	连接器，电源，公头，2 针		1	1
63	127290	电缆，4 针，公/母头，1.3 米，模塑	1	1	1
64	---	衬套，电线，50 id	3	3	3
65	17G668	螺母，接线，灰色	2	2	2
66	295731	螺母，接线	2	2	2

参考	零配件	说明	数量		
			H-30		H-XP2
			17H031	17H032	17H062
67	118459	管件，活接头，旋转，3/4 英寸	2	2	2
68	113161	六角凸缘螺帽	2	2	2
69	---	索环	1	1	1
70	24W204	外壳，接线端柱	1	1	1
71	17C258	外壳，盖子	1	1	1
72	172953	提示标牌	1	1	1
73	16X129	螺丝，机器，十字，齿垫片	8	8	8
74	---	套管，应力消除，1/2 npt	1	1	1
75	---	螺母，应力消除，1/2 npt	1	1	1
76	---	套管，应力消除		2	2
77	17G645	电缆扎带，枞树	17	17	17
78	17G599	COVER, access	1	1	1
80	17D775	标牌，安全，电气外壳，If	1	1	1
82	114269	绝缘环，橡胶	1	1	1
83	---	螺丝，机器，盖子，锯齿六角头；1/4 英寸，#10-32	1	2	2
86	---	索环，3/4 孔 x 3/32 厚	1		
87	---	索环	1		
88	24T242	电缆，过热，单电抗器	1		
88	17G687	线束，过温，反应器，双		1	1
89	17G684	线束，加热器 A，64 英寸	1		
90	17G685	线束，加热器 B，72 英寸	1		
91	121309	管件，适配器，sae-orb x jic	2	2	2
92	24U846	桥，插件（跳线）	4	4	4
93	---	盖子，9/16-18 jic 盖子-铝	1	1	1
94	---	盖子，1/2-20 jic 盖子-铝	1	1	1
95	111218	管帽，正方形	2	2	2
96	---	包套，包装，自粘	1	1	1
97	16W654	绝缘体，泡沫，加热器		8	8
98	16U530	模块，系统电涌保护器	1	1	1
99	15D906	消除器，圆形按扣，铁素体 260	1	1	1
100	16Y839	标牌，注意，跳线	1	1	1
101	296607	工具，栓钉器	1	1	1
102	24T207	套件，fts，rtd，单软管	1	1	1
103	C19843	螺丝，盖，套头	1	1	1
104	255716	套件，加热器导线连接器	1		
105	C20487	FITTING, nipple, hex	2	2	2
106	114027	垫圈，扁平	8	8	8
107	---	RIVET, 弹出，5/32 直径	8	8	8
109	117284	风扇护罩格栅	1	1	1
110	296731	储液器，润滑软管组件	1	1	1

参考	零配件	说明	数量		
			H-30		H-XP2
			17H031	17H032	17H062
113	206995	燃料, tsl, 1 夸托	2	2	2
118	116915	口盖, 油箱加油	1	1	1
119	247792	过滤器, 机油, 18-23 磅/平方英寸旁路	1	1	1
120	15Y118	标牌, 美国制造	1	1	1
121	106569	电气胶带	1	1	1
122	125871	扎带, 电缆, 7.50 英寸	22	22	22
123	17G649	电动机盖板	1	1	1
124	---	电气外壳, 电气, 230 伏	1	1	1
125	16W766	盖子, 控制, 箱	1	1	1
126	17G671	电缆, 电机, ot 开关	1	1	1
127	17G644	入口对组件套件	1	1	1
128	17G623	盖子, 变压器	1	1	1
129	17G651	盖子, 主	1	1	1
130	17G620	支架, 接头, 软管	1	1	1
131	17G652	盖子, 皮带, 上	1	1	1
132	17G679	盖子, 皮带, 下	1	1	1
133	17G622	支架, 固定, 箱子, 笼罩	1	1	1
134	17G610	盖子, 10 千瓦, 左	1		
	17G608	盖子, 加热器, 右		1	1
135	17G609	盖子, 10 千瓦, 右	1		
	17G607	盖子, 加热器, 左		1	1
136★	---	巴, 55 加仑化学物测量B 侧	1	1	1
137★	---	巴, 55 加仑化学物测量A 侧	1	1	1
138	17G686	线束, 加热器 B		1	1
139	15V551	护罩, 膜, adm (10 包)	1	1	1
140	24U854	模块, adm	1	1	1
141	16W596	门闩	2	2	2
142	127296	螺丝, mchn, pnh, w/ext 齿垫圈	4	4	4
143	---	隔块, 尼龙, 1/4 英寸外径	4	4	4
146	119865	螺丝, 配对, 六角锯齿	4	4	4
148	---	标牌, A/B	1	1	1
154	17B856	接线端柱		1	1
155	C19208	垫圈, 锁紧		1	1
156	111714	螺丝		1	1
157	---	垫圈, 扁平, 尼龙		4	4

可免费提供各种警告标牌、标示、标签及卡片更换件。

* 零配件包含在补偿器旋钮组件套件 17G606 内。需要单独购买。

★ 零配件包含在插桶液位测杆套件 24M174 内。需要单独购买。

零配件包含在加热器盖套件 (134, 135) 内。需要单独购买。

参见 [电气示意图, page 92](#)。

H-40, H-50, H-XP3

参考	零配件	说明	H-40				H-50		H-XP3	
			17H043	17H044	17H045	17H046	17H053	17H056	17H074	17H076
1	---	车架	1	1	1	1	1	1	1	1
2	17G646	加热器, 7.5 千瓦, 1 区, rtd	2		2					
	17G648	加热器, 组件, 10.2 千瓦, 1 区, rtd		2		2	2	2	2	2
3	127277	螺栓, 卡筒, 1/2-13 x 3.5 l	4	4	4	4	4	4	4	4
4	112731	凸缘六角螺母	4	4	4	4	4	4	4	4
8	115836	防护指套	2	2	2	2	2	2	2	2
9	24U847	风扇, 冷却, 120 毫米, 24 伏直流	1	1	1	1	1	1	1	1
10	103181	垫圈, 外部锁紧	4	4	4	4	4	4	4	4
11	117683	机制螺丝, 十字平头	4	4	4	4	4	4	4	4
12	17G680	块, 端子, 6 极	1	1	1	1	1	1	1	1
13	---	螺丝, 3/4 英寸, #6-32	2	2	2	2	2	2	2	2
14	247786	变压器, 5400 伏交流 (410 英尺, 125 米)	1	1	1	1	1	1	1	1
15	111800	六角头带帽螺钉	20	20	20	20	20	20	20	20
16	247826	支架, 组件, 液压	1	1	1	1	1	1	1	1
16a	247778	HOUSING, inlet	1	1	1	1	1	1	1	1
16b	247771	垫圈, 入口	1	1	1	1	1	1	1	1
16c	247777	管子, 入口	1	1	1	1	1	1	1	1
16d	247770	TUBE, return	1	1	1	1	1	1	1	1
16e	116919	过滤器, 入口	1	1	1	1	1	1	1	1
16f	255032	插头	1	1	1	1	1	1	1	1
16g	255021	直连头	1	1	1	1	1	1	1	1
17	117556	管件, 喷嘴, #8 jic x 1/2 npt	1	1	1	1	1	1	1	1
18	17G621	支架, 固定, 箱子	1	1	1	1	1	1	1	1
19	113796	螺丝, 凸缘, 六角头	36	36	36	36	36	36	36	36
20	---	适配器, 液压表	1	1	1	1	1	1	1	1
21	17G624	管子, 仪表, 压力	1	1	1	1	1	1	1	1
22	15H524	蓄电池, 压力, 1/4 npt	1	1	1	1	1	1	1	1
23	119789	管件, 弯头, 内外接头, 45°	1	1	1	1	1	1	1	1
24	112567	流体压力计	1	1	1	1	1	1	1	1
25	247829	冷却器, 液压	1	1	1	1	1	1	1	1
26	17G612	支架, mntg, 泵, 液压	1	1	1	1	1	1	1	1
27	255019	液压泵	1	1	1	1	1	1	1	1
28*	---	旋钮, 补偿器	1	1	1	1	1	1	1	1
29*	---	旋钮, 锁, 补偿器	1	1	1	1	1	1	1	1
30	15H512	控制标签	1	1	1	1	1	1	1	1
31*	---	螺丝, 固定, 1/4-20 sst	1	1	1	1	1	1	1	1

参考	零配件	说明	H-40				H-50		H-XP3	
			17H043	17H044	17H045	17H046	17H053	17H056	17H074	17H076
34	255020	管件, 弯头, 1-1/16sae x 1/2tube	1	1	1	1	1	1	1	1
35	247793	HOSE, inlet, coupled	1	1	1	1	1	1	1	1
36	15G784	耦合软管	1	1	1	1	1	1	1	1
37	121320	管件, 弯头, sae x jic	1	1	1	1	1	1	1	1
38	15T895	软管, 液压供料	2	2	2	2	2	2	2	2
39	117464	夹子, 软管, 微小 1.75 最大直径	1	1	1	1	1	1	1	1
43	247785	电机, 7.5 马力, 3 相, 230 伏/400 伏	1	1	1	1	1	1	1	1
44	113802	螺丝, 六角头, 凸缘	4	4	4	4	4	4	4	4
45	15H256	皮带轮, 驱动, vee	1	1	1	1	1	1	1	1
46	15H207	BRACKET, tensioner	1	1	1	1	1	1	1	1
47	247853	ADJUSTER, belt, tensioner	1	1	1	1	1	1	1	1
48	111802	六角头带帽螺钉	2	2	2	2	2	2	2	2
49	247856	风扇皮带轮	1	1	1	1	1	1	1	1
50	120087	固定螺钉, 1/4 x 1/2	2	2	2	2	2	2	2	2
51	803889	皮带, ax46	1	1	1	1	1	1	1	1
52	---	泵, 液压, 带 iso 和树脂, 120	1	1	1	1				
	---	泵, 液压, 带 iso 和树脂, 140					1	1		
	---	泵, 液压, 带 iso 和树脂, 80							1	1
53	15B456	垫圈, 歧管	1	1	1	1	1	1	1	1
54	---	流体歧管	1	1	1	1	1	1	1	1
55	17G600	管子, 流体, iso, 加热器, 入口	1	1	1	1	1	1	1	1
56	17G601	管子, 流体, iso, 加热器, 出口	1	1	1	1	1	1	1	1
57	17G603	管子, 流体, res, 加热器, 入口	1	1	1	1	1	1	1	1
58	17G604	管子, 流体, res, 加热器, 出口	1	1	1	1	1	1	1	1
59	117677	接头, 异径 #6 x #10 (JIC)	1	1	1	1	1	1	1	1
60	117502	接头, 异径 #5 x #8 (JIC)	1	1	1	1	1	1	1	1
61	24U845	泄压管	2	2	2	2	2	2	2	2
62	24R754	连接器, 电源, 公头, 2 针	1	1	1	1	1	1	1	1
63	127290	电缆, 4 针, 公/母头, 1.3 米, 模塑	1	1	1	1	1	1	1	1
64	---	衬套, 电线, 50 id	3	3	3	3	3	3	3	3
65	17G668	螺母, 接线, 灰色	2	2	2	2	2	2	2	2
66	295731	螺母, 接线	2	2	2	2	2	2	2	2
67	118459	管件, 活接头, 旋转, 3/4 英寸	2	2	2	2	2	2	2	2
68	113161	六角凸缘螺帽	2	2	2	2	2	2	2	2

参考	零配件	说明	H-40				H-50		H-XP3	
			17H043	17H044	17H045	17H046	17H053	17H056	17H074	17H076
69	- - -	索环	1	1	1	1	1	1	1	1
70	24W204	外壳, 接线端柱	1	1	1	1	1	1	1	1
71	17C258	外壳, 盖子	1	1	1	1	1	1	1	1
72	172953	提示标牌	1	1	1	1	1	1	1	1
73	16X129	螺丝, 机器, 十字, 齿垫片	8	8	8	8	8	8	8	8
74	- - -	套管, 应力消除, 1/2 npt	1	1	1	1	1	1	1	1
75	- - -	螺母, 应力消除, 1/2 npt	1	1	1	1	1	1	1	1
76	- - -	套管, 应力消除	2	2	2	2	2	2	2	2
77	17G645	电缆扎带, 枞树	17	17	17	17	17	17	17	17
78	17G599	COVER, access	1	1	1	1	1	1	1	1
80	17D776	标牌, 安全, 电气外壳	1	1	1	1	1	1	1	1
82	114269	绝缘环, 橡胶	1	1	1	1	1	1	1	1
83	- - -	螺丝, 机器, 盖子, 锯齿六角头; 1/4 英寸, #10-32	2	2	2	2	2	2	2	2
84	125943	螺母, 锯齿法兰	2	2	2	2	2	2	2	2
85	101032	螺栓, 机器	2	2	2	2	2	2	2	2
88	17G687	线束, 过温, 反应器, 双	1	1	1	1	1	1	1	1
91	121309	管件, 适配器, sae-orb x jic	2	2	2	2	2	2	2	2
93	- - -	盖子, 9/16-18 jic 盖子-铝	1	1	1	1	1	1	1	1
94	- - -	盖子, 1/2-20 jic 盖子-铝	1	1	1	1	1	1	1	1
95	111218	管帽, 正方形	2	2	2	2	2	2	2	2
97	16W654	绝缘体, 泡沫, 加热器	8	8	8	8	8	8	8	8
98	16U530	模块, 系统电涌保护器	1	1	1	1	1	1	1	1
99	15D906	消除器, 圆形按钮, 铁素体 260	1	1	1	1	1	1	1	1
101	296607	工具, 栓钉器	1	1	1	1	1	1	1	1
102	24T207	套件, fts, rtd, 单软管	1	1	1	1	1	1	1	1
103	C19843	螺丝, 盖, 套头	1	1	1	1	1	1	1	1
105	C20487	FITTING, nipple, hex	2	2	2	2	2	2	2	2
106	114027	垫圈, 扁平	8	8	8	8	8	8	8	8
107	- - -	RIVET, 弹出, 5/32 直径	8	8	8	8	8	8	8	8
109	117284	风扇护罩格栅	1	1	1	1	1	1	1	1
110	296731	RESERVOIR, lube hose assy	1	1	1	1	1	1	1	1
113	206995	燃料, tsl, 1 夸托	2	2	2	2	2	2	2	2
118	116915	口盖, 油箱加油	1	1	1	1	1	1	1	1
119	247792	过滤器, 机油, 18-23 磅/平方英寸旁路	1	1	1	1	1	1	1	1
120	15Y118	标牌, 美国制造	1	1	1	1	1	1	1	1
121	106569	电气胶带	1	1	1	1	1	1	1	1
122	125871	扎带, 电缆, 7.50 英寸	22	22	22	22	22	22	22	22
123	17G649	电动机盖板	1	1	1	1	1	1	1	1

参考	零配件	说明	H-40				H-50		H-XP3	
			17H043	17H044	17H045	17H046	17H053	17H056	17H074	17H076
124	---	电气外壳, 电气, hf, 230 伏	1	1	1	1	1	1	1	1
125	16W766	盖子, 控制, 箱	1	1	1	1	1	1	1	1
126	17G671	电缆, 电机, ot 开关	1	1	1	1	1	1	1	1
127	17G644	入口对组件套件	1	1	1	1	1	1	1	1
128	17G623	盖子, 变压器	1	1	1	1	1	1	1	1
129	17G651	盖子, 主	1	1	1	1	1	1	1	1
130	17G620	支架, 接头, 软管	1	1	1	1	1	1	1	1
131	17G652	盖子, 皮带, 上	1	1	1	1	1	1	1	1
132	17G679	盖子, 皮带, 下	1	1	1	1	1	1	1	1
133	17G622	支架, 固定, 箱子, 笼罩	1	1	1	1	1	1	1	1
134	17G608	盖子, 加热器, 右	1	1	1	1	1	1	1	1
135	17G607	盖子, 加热器, 左	1	1	1	1	1	1	1	1
136★	---	巴, 55 加仑化学物测量B 侧	1	1	1	1	1	1	1	1
137★	---	巴, 55 加仑化学物测量A 侧	1	1	1	1	1	1	1	1
138	17G686	线束, 加热器 B	1	1	1	1	1	1	1	1
139	15V551	护罩, 膜, adm (10 包)	1	1	1	1	1	1	1	1
140	24U854	模块, adm	1	1	1	1	1	1	1	1
141	16W596	门门	2	2	2	2	2	2	2	2
142	127296	螺丝, mchn, pnh, w/ext 齿垫圈	4	4	4	4	4	4	4	4
143	---	隔块, 尼龙, 1/4 英寸外径	4	4	4	4	4	4	4	4
144	15G782	耦合软管	1	1	1	1	1	1	1	1
145	116793	接头	1	1	1	1	1	1	1	1
146	119865	螺丝, 配对, 六角锯齿	4	4	4	4	4	4	4	4
148	---	标牌、A/B	1	1	1	1	1	1	1	1
154	17B856	接线端柱	1	1	1	1	1	1	1	1
155	C19208	垫圈, 锁紧	1	1	1	1	1	1	1	1
156	111714	螺丝	1	1	1	1	1	1	1	1
157	---	垫圈, 扁平, 尼龙	4	4	4	4	4	4	4	4

可免费提供各种警告标牌、标示、标签及卡片更换件。

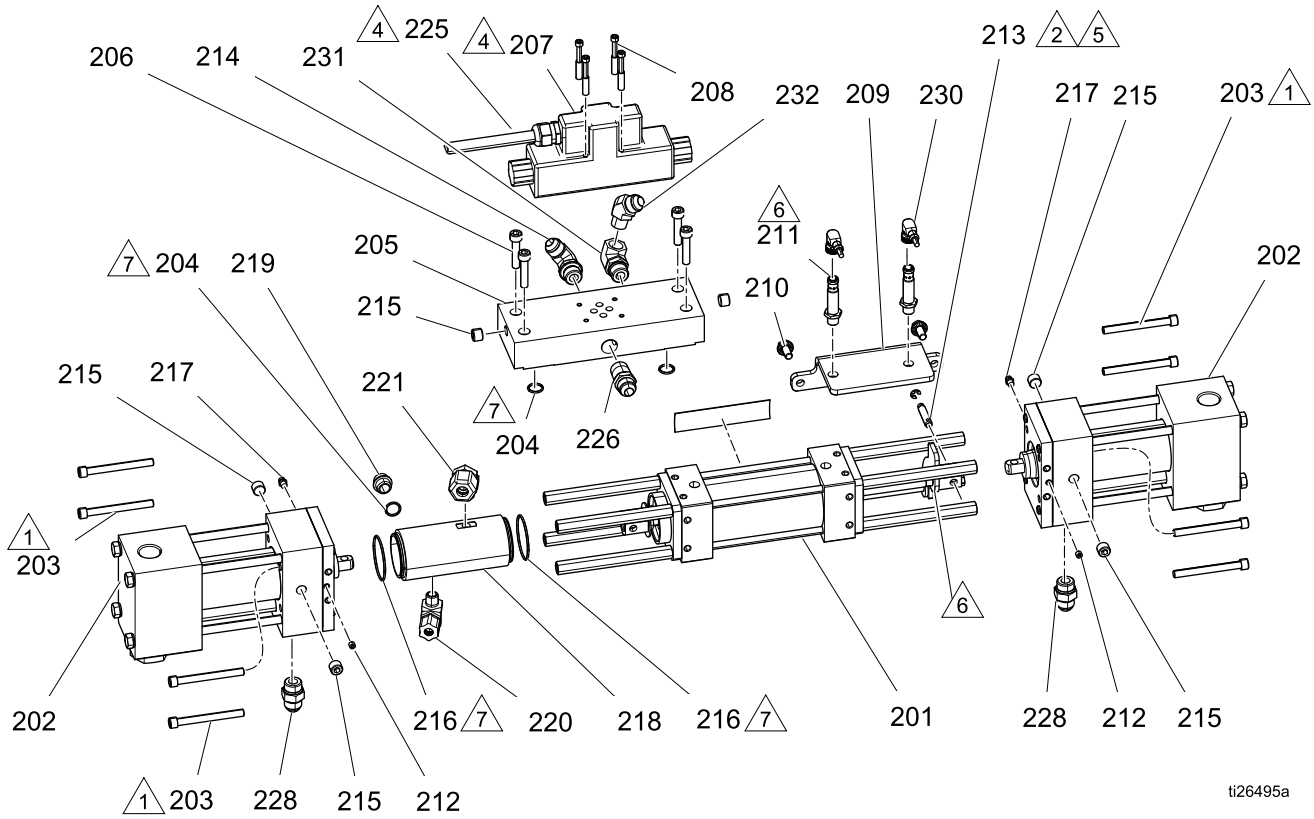
* 零配件包含在补偿器旋钮组件套件 17G606 内。需要单独购买。

★ 零配件包含在插桶液位测杆套件 24M174 内。需要单独购买。

零配件包含在加热器盖套件 (134, 135) 内。需要单独购买。

参见 [电气示意图, page 92](#)。

配比器组件零部件



ti26495a

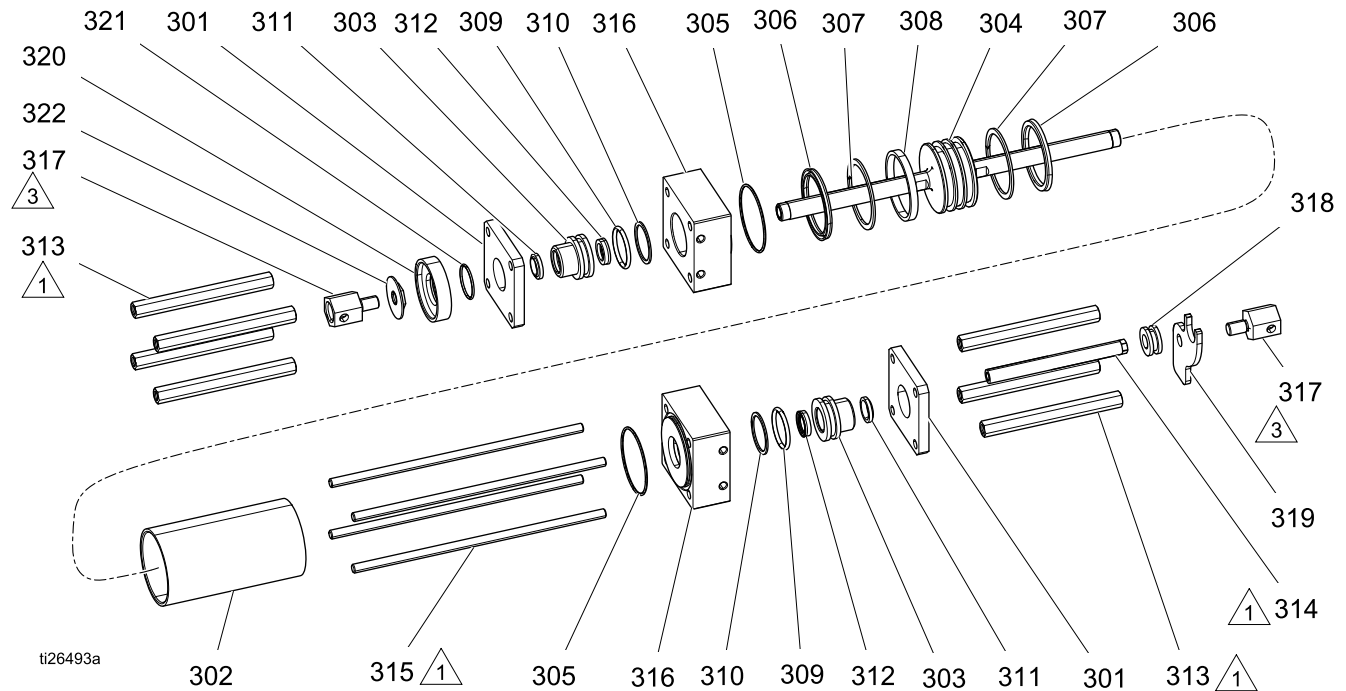
1. 用 200 英寸磅 (22.6 牛•米) 的扭力拧紧。
2. 销 (213) 卡在水平位置，如图所示。
3. 给所有的非旋转管道螺纹都涂上 sst 管道密封剂。
4. 从方向阀 (207) 上拆下盖子，装上电磁阀线束接线 (225)。参见 [电气示意图, page 92](#)。

5. 用锤子和冲压机完全装入销钉 (213)。
6. 拧入接近开关 (211)，直至其接触到时钟板，然后回转 1/4-1/2 圈。
7. 装配前在 O 形圈 (204, 216) 上涂抹一层滑脂。

配比器组件零部件

参考号	零配件	说明	数量	参考号	零配件	说明	数量
201	17G499	气缸，液压，带隔块	1	214	121312	管件，弯头，sae x jic	2
202	17G597	泵，配比器，#120 (仅限 H-40)	2	215	295225	PLUG, pipe, flush	6
	17G598	泵，配比器，#140 (仅限 H-50、H-30)	2	216	106258	填料 O 型圈	2
	17G596	泵，配比器，#80 (仅限 H-XP2、H-30)	2	217	295229	管件，滑脂；1/4-28	2
203	295824	螺丝，盖子，sh，5/16 x 3	8	218	---	气缸，管子 (包括在配件包 261863 中)	1
204	112793	填料 O 型圈	3	219	295829	管件，塞子，3/8 mpt x .343 lg	1
205	17G531	MANIFOLD, hydraulic	1	220	295826	管件，弯头，90, 1/4 mpt x 3/8 英寸	1
206	113467	内角螺钉	4	221	295397	管件，弯头，3/8 mpt x 1/2 英寸	1
207	120299	VALVE, directional, hydraulic	1	225	17G690	线束，阀门，电磁，hr2	1
208	C19986	螺丝，盖子，套筒，头	4	226	121319	管件，适配器，npt x jic	1
209	---	支架，接近开关	1	228	121309	管件，适配器，sae-orb x jic	2
210	111800	六角头带帽螺钉	2	230	17G669	电缆，gca, m12 (m), m12(f/f), 2 m, s/r/r	1
211	17G605	传感器，接近开关	2	231	120807	管件，弯头，3/4-16 x 3/8-18 npt(f)	1
212	M70430	螺丝，固定，套筒，1/4 28 x 0.19	2	232	122533	管件，45，弯头；#8 JIC x 3/8 npt	1
213	296653	PIN, clevis	2				

液压气缸零配件，17G499



用200 磅英寸 (22.5 牛·米) 的扭力拧紧隔块 (313 , 314) 和杆 (315) 。



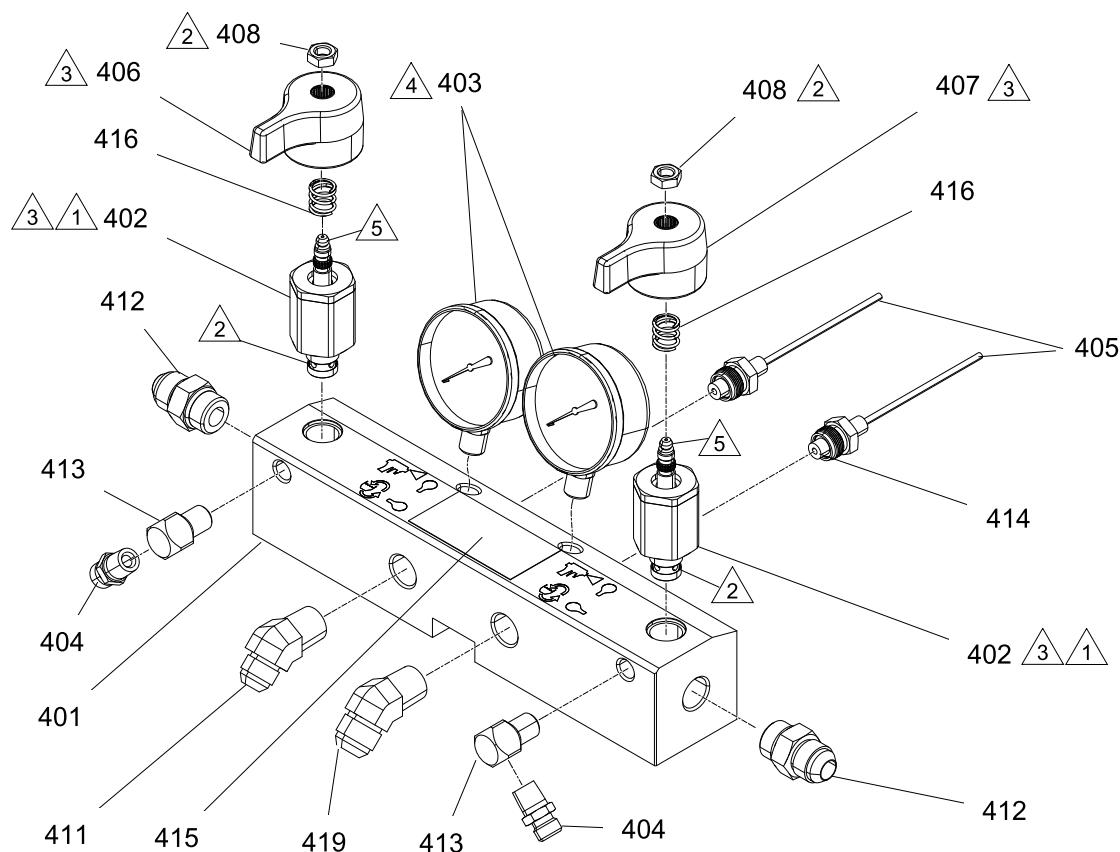
用 40 +/- 5 英尺磅 (345 +/- 54 牛·米) 的扭力拧紧

4. 装配前在所有的柔软部件上涂抹一层滑脂。

参考号	零配件	说明	数量	参考号	零配件	说明	数量
301	295029	PLATE, retainer	2	313	295032	隔块，配比器	7
302	295030	气缸	1	314	261502	隔块，换向开关	1
303*	295031	BUSHING, rod	2	315	295034	拉杆，	4
304	296642	活塞，气缸，液压	1	316	295035	BLOCK, port	2
305*	295640	O-RING	2	317	261864	CLEVIS, hex	2
306*	295641	U 型杯密封	2	318	17G527	管套，时钟	1
307*	295642	RING, back-up	2	319	17G529	板子，时钟，驱动器	1
308*	296643	RING, wear	1	320	---	适配器，管子，气缸 (包	1
309*	158776	填料 O 型圈	2			括在配件包 261863 中)	
310*	295644	RING, back-up	2	321	177156	填料 O 型圈	1
311*	295645	刮水器杆	2	322	295852	NUT, jam, baffle	1
312*	296646	SEAL, shaft	2				

* 零配件也包含在液压气缸维修配件包 296785 中。需要单独购买。

流体歧管



ti26517a

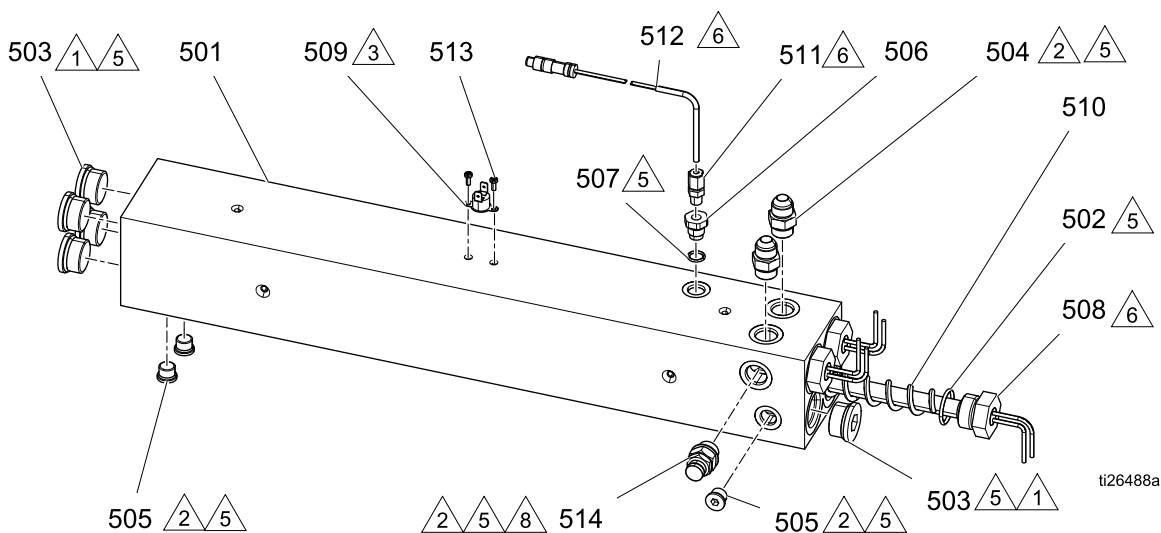
- 1 用 355-395 英寸磅 (40 - 44.6 牛•米) 的扭力拧紧
- 2 在螺纹上涂抹密封剂 (113500) 。
- 3 手柄处于如图所示位置时阀门必须是关闭的。

- 4 给压力表螺纹缠上 PTFE 胶带并涂抹螺纹密封剂。
- 5 在阀上涂抹润滑脂。
- 6. 给所有锥形螺纹缠上 PTFE 胶带或涂抹螺纹密封剂。

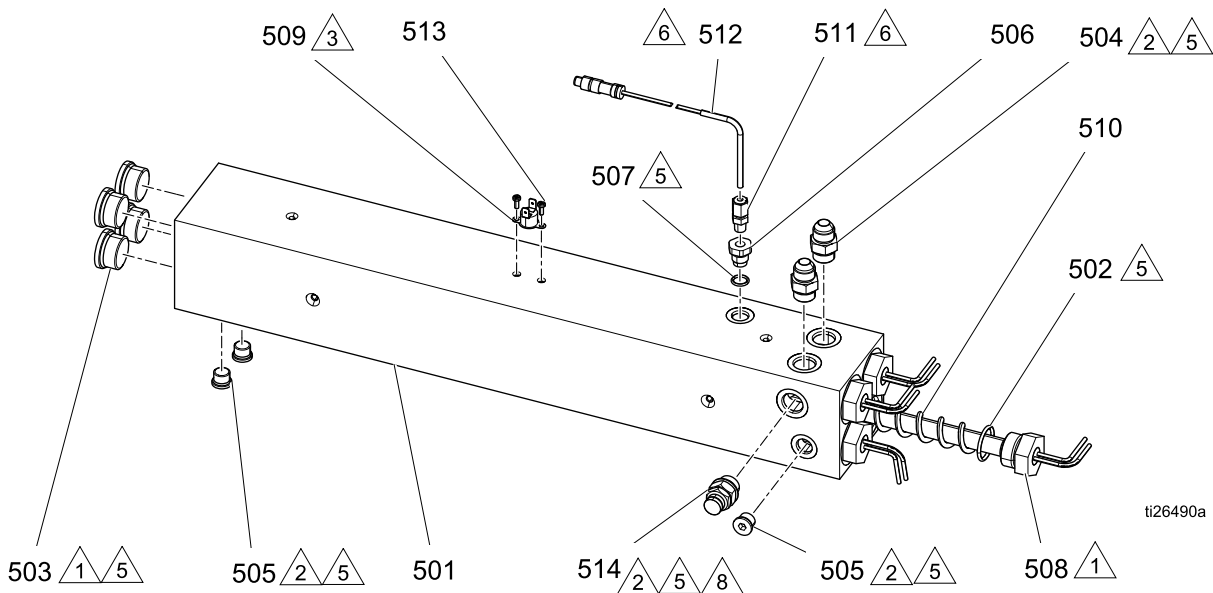
参考	零配件	说明	数量	参考	零配件	说明	数量
401	255228	流体歧管	1	412	121309	管件, 3/4 SAE x 1/2 JIC	2
402	247824	阀套件, 卡筒, 排放	2	413	100840	内外牙弯管接头	2
402a	158674	O 形圈, 丁腈橡胶 (未显示)	1	414	111457	O 形圈, PTFE	2
402b	247779	密封, 阀座, 阀 (未显示)	1	415	189285	标签, 热表面	1
403	102814	流体压力表	2	416	150829	压缩弹簧	2
404	162453	接头, 1/4 NPSM X 1/4 NPT	2	419	117557	喷嘴, #10 JIC x 1/2 npt	1
405	15M669	压力传感器, 流体出口	2	可免费提供各种警告标牌、标示、标签及卡片更换件。 包含在以下完整阀套件内*： ISO 阀套件 (左侧 / 红色手柄) 255149。 树脂阀套件 (右侧 / 蓝色手柄) 255150。 阀组套件 (两件手柄和喷枪润滑脂) 255148。			
406	247788	手柄, 红色	1				
407	247789	手柄, 蓝色	1				
408	112309	六角安全螺母	2				
411	117556	喷嘴, #8 JIC x 1/2 npt	1				

加热器零配件

17G648, 7.5 千瓦, 单区加热器



17G648, 10.2 千瓦, 单区加热器



1 用 120 英尺-磅 (163 牛·米) 的扭力拧紧。

2 用 23 英尺-磅 (31 牛·米) 的扭力拧紧。

3 使用导热胶。

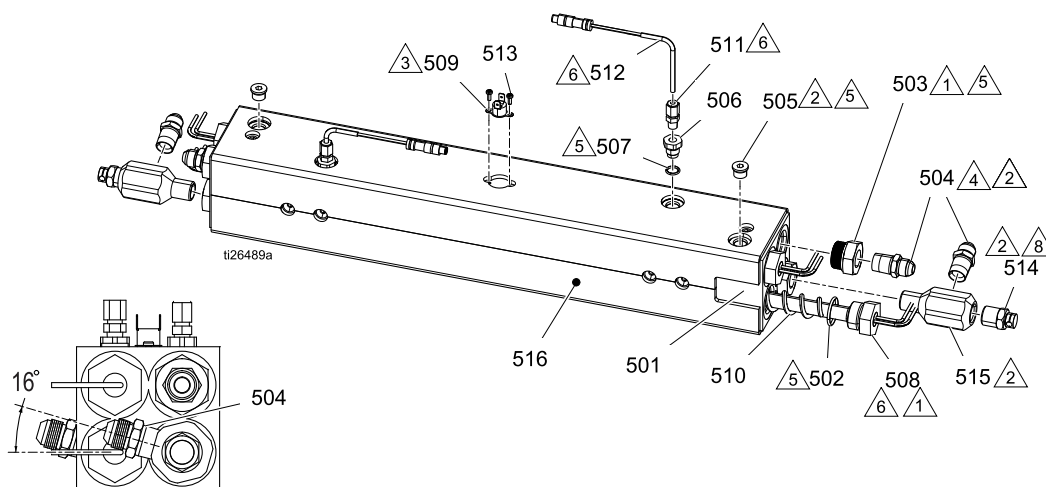
4. 给所有非旋转和非 O 形圈螺纹涂上管道密封剂，并缠上 PTFE 胶带。

5 给 O 形圈涂上锂基润滑脂进行润滑，然后组装在块 (501) 中。

6 定向传感器，如图所示。插入探针，直至尖端触到加热元件。将传感器探针上的金属圈用手拧一圈，或用 180 英尺-磅 (20.3 牛·米) 的扭力拧紧。

8 调整防爆片罩 (514)，让排气孔指向离开管件 (508) 的方向。

17G647, 10.2 千瓦双区加热器



1 用 120 英尺·磅 (163 牛·米) 的扭力拧紧。

2 用 23 英尺·磅 (31 牛·米) 的扭力拧紧。

3 使用导热胶。

4. 给所有非旋转和非 O 形圈螺纹涂上管道密封剂，并缠上 PTFE 胶带。

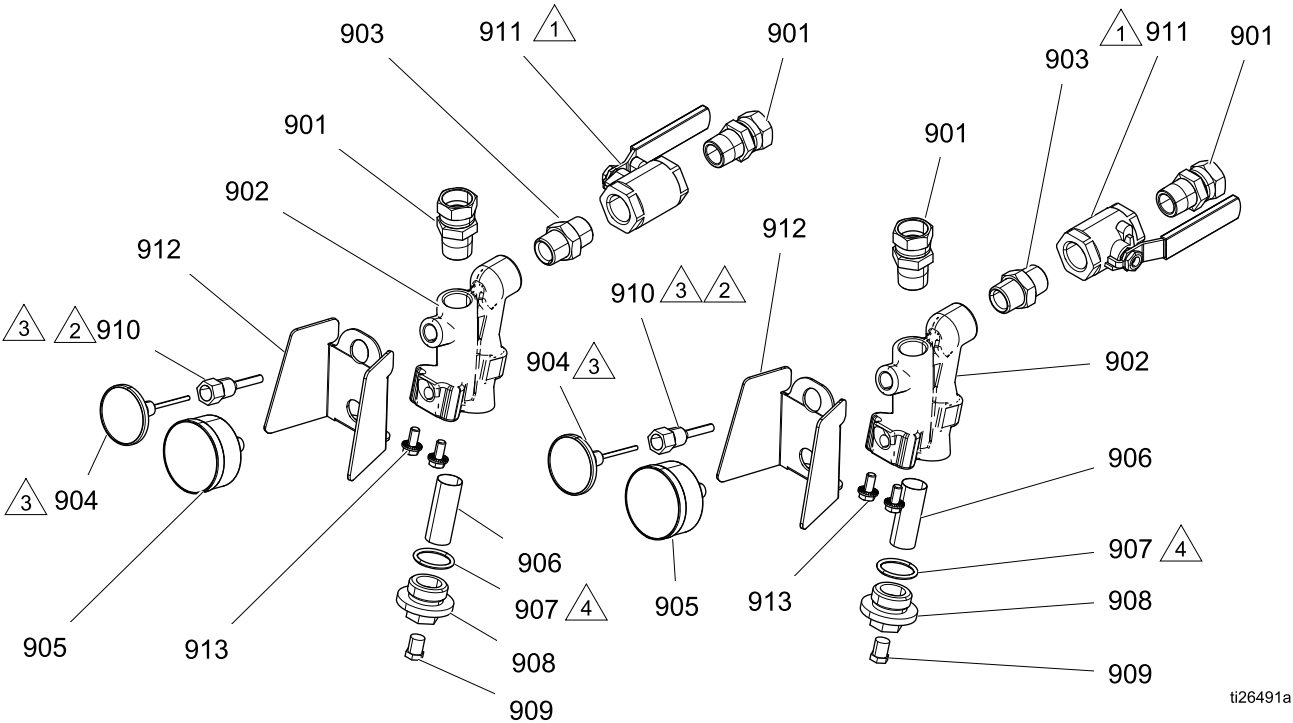
5 给 O 形圈涂上锂基润滑脂进行润滑，然后组装在块 (501) 中。

6 定向传感器，如图所示。插入探针，直至尖端触到加热元件。将传感器探针上的金属圈用手拧一圈，或用 180 英尺·磅 (20.3 牛·米) 的扭力拧紧。

8 调整防爆片罩 (514)，让排气孔指向离开管件 (505) 的方向。

参考	零配件	说明	数量		
			17G646	17G648	17G647
501	---	加热器，外壳	1	1	1
502	124132	O-RING	3	4	4
503	15H305	管件，空心六角，1-3/16 sae	5	4	
	15H302	管件，1/2-14 npt(f) x 3/16-12 UN-2A			4
504	121309	管件，适配器，sae-orb x jic	2	2	
	121319	管件，适配器，npt x JIC			4
505	15H304	SAE-9/16 螺纹插接头	3	3	2
506	15H306	适配器，热电偶，9/16 x 1/8	1	1	2
507	120336	O 形圈，密封圈	1	1	2
508	16A110	加热器，浸入式，(2550 瓦，230 伏)	3	4	4
509	15B137	超温开关	1	1	1
510	15B135	混合器，浸入式加热器	3	4	4
511	123325	接头，压合，1/8 npt, ss	1	1	2
512	124262	传感器，rtd，1 千欧，90°，4 针，尖端	1	1	2
513	---	螺丝，mach，pnh，0.375 英寸，#6-32	2	2	2
514	24U856	HOUSING, rupture disc	1	1	
	248177	HOUSING, rupture disc			2
515	15R873	管件，三通，1/2-14 npt(m) x 1/2-14 npt(f) x 1/2-14 npt(f)			1
516	15M177	绝缘体，泡沫，加热器			1

流体入口套件
17G644，标准



ti26491a



定向球阀，如图所示。



在壳体螺纹上缠上胶带。



在将温度计探针 (904) 插入壳体 (910) 前，在其上完全涂满热润滑剂。



在 O 形圈 (907) 上抹上一层滑脂。

5.

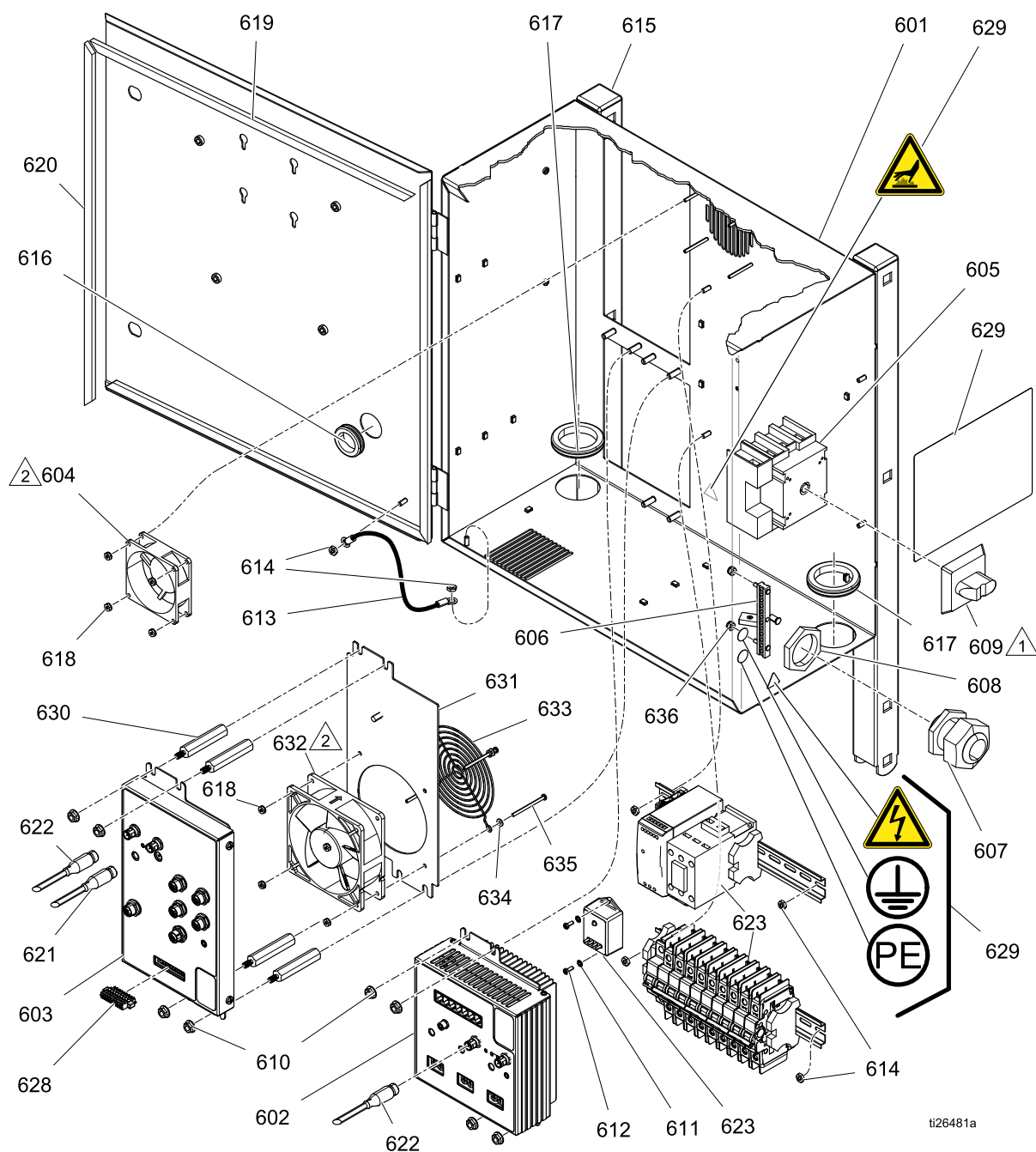
给所有锥形管路螺纹涂抹密封剂。给内螺纹涂抹密封剂。至少涂抹前四牙螺纹约 1/4 圈的范围。

6.

将仪表垂直送入组件内。

参考号	零配件	说明	数量	参考号	零配件	说明	数量
901	118459	管件，活接头，旋转 3/4 英寸	4	908	16V879	过滤器帽	2
902	16W714	歧管，过滤器，入口	2	909	555808	塞子，1/4 mp，带六角头	2
903	C20487	FITTING, nipple, hex	2	910	15D757	罩，温度计	2
904	16W117	温度计，刻度盘	2	911	109077	阀，球 3/4 npt	2
905	16T872	流体压力计	2	912	253481	护板，仪表，流体Y形过滤器	2
906	180199	过滤器，更换	2	913	111800	螺丝，盖子，六角头，5/8 英寸，5/16-18	4
907	128061	填料，O 形密封圈，FX75	2				

电气外壳



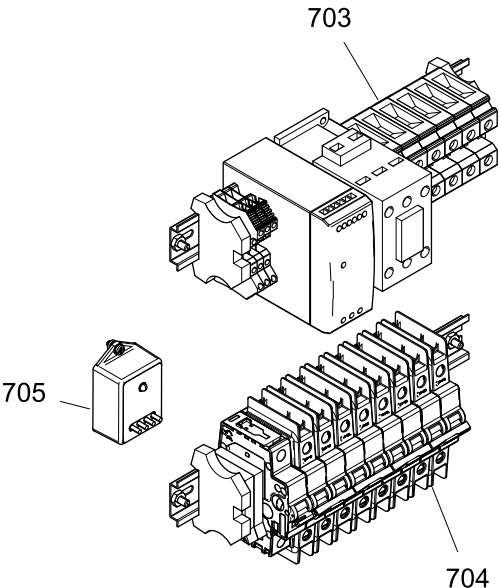
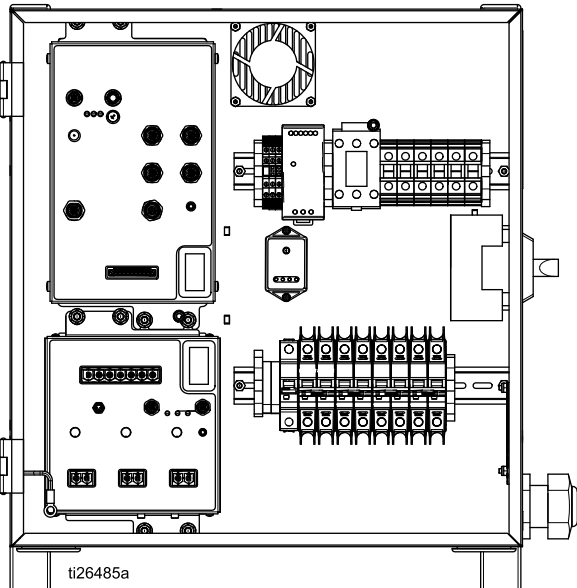
参考	零配件	说明	数量		
			H-30, H-XP2	H-40, H-50, H-XP3 (230 伏)	H-40, H-50, H-XP3 (400 伏)
601	- - -	电气密封外壳	1	1	1
602	24U855	模块, TCM	1	1	1
603	24Y263	模块, HCM	1	1	1
604	24U848	风扇, 冷却, 80 毫米, 24 伏直流	1	1	1
605	24R736	开关, 断开连接, 门式安装	1	1	1
606	17G653	接地棒, 套件	1	1	1
607	255047	套管, 应力消除, M40 螺纹	1	1	1
608	255048	螺母, 应力消除, M40 螺纹	1	1	1
609	123967	旋钮, 操作员断开连接	1	1	1
610	115942	凸缘头六角螺母	8	8	8
611	103181	垫圈, 外部锁紧	2	2	2
612	- - -	螺丝, mach, pnh, 0.375 英寸, #6-32	2	2	2
613	194337	接地线, 门	1	1	1
614	113505	螺母, 带扣, 六角头	6	6	6
615	111218	管帽, 正方形	2	2	2
616	114269	绝缘环, 橡胶	1	1	1
617	- - -	索环, 1.75 内径 x 0.12 沟槽	2	2	2
618	127278	螺母, 带扣, 六角	4	8	8
619	16W925	外壳垫圈, 泡沫	2	2	2
620	16W926	外壳垫圈, 泡沫	2	2	2
621*	24R735	电缆, can 电源, m12 母头, 软导 (辨) 线	1	1	1
622*	127068	电缆, can, 内螺纹/内螺纹 1.0 米	2	2	2
623*	- - -	套件, 系统导轨和线束模块	1		
	- - -	套件, 系统导轨和线束模块, 400 伏			1
	- - -	套件, 系统导轨和线束模块, 230 伏		1	
627*	17G689	线束, hcm 接地	1	1	1
628	17G670	接头, 9 针, sprg cg, 固定螺丝	1	1	1
629	16X049	标签, 安全	1	1	1
630	17G625	隔块, 六角, mf, 1/4-20, 2.5 英寸		4	4
631	- - -	支架, 风扇, 适配器, hcm		1	1
632	17G650	风扇, 120 毫米, 24 伏直流, 158 cfm		1	1
633	115836	防护指套		1	1
634	151395	垫圈, 扁平		4	4
635	117723	螺丝, 机用, x rec, 盘头		4	4
636	109466	六角锁紧螺母	2	2	2
637	17D776	标牌, 电气外壳; 未显示		1	1
	17D775	标牌, 电气外壳; 未显示	1		

可免费提供各种警告标牌、标示、标签及卡片更换件。

* 参见 [电气示意图, page 92](#)。

系统导轨和线束模块套件

H-30、H-XP2 导轨和线束模块套件



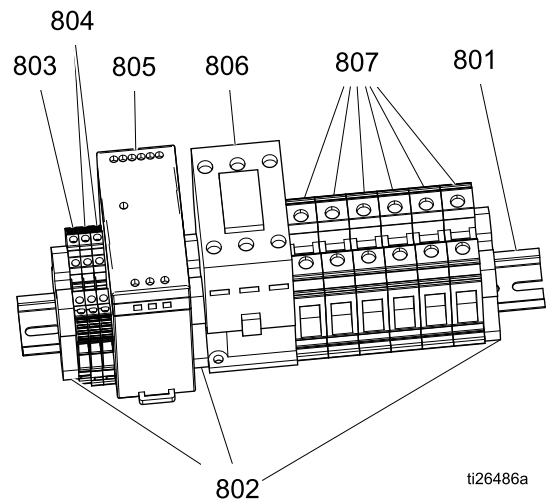
参考	零配件	说明	数量
701*	17G691	线束，断路器模块	1
702*	17G692	线束，软管出	1
703★	- - -	模块，导轨，电源	1
704	- - -	模块，导轨，断路器	1
705	16U530	模块，系统电涌保护器	1
709*	17G693	线束，电机，低流量，4 HP	1

* 参见 [电气示意图, page 92](#)。

★ 参见 [H-30、H-XP2 电源和接线端柱模块, page 88](#)。

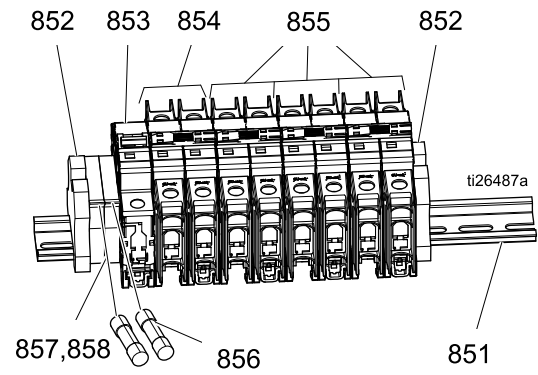
参见 [H-30、H-XP2 系统断路器模块, page 88](#)。

H-30、H-XP2 电源和接线端柱模块



参考号	零配件	说明	数量
801	---	轨道，安装，18 毫米槽	1
802	255045	引线块，末端线夹	3
803	24R722	端柱，接线 PE，四芯，AB	1
804	24R723	端柱，接线，四芯 M4，AB	2
805	126453	电源，24 伏	1
806	255022	继电器，接触器，65A，3p	1
807	24R724	端柱，接线 UT35	6

H-30、H-XP2 系统断路器模块

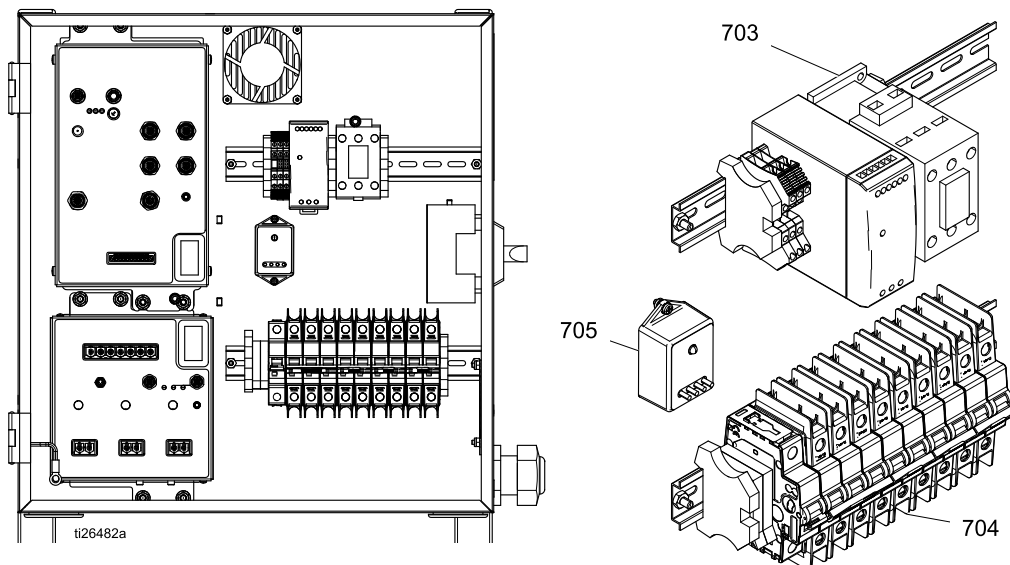


参考号	零配件	说明	数量
851	---	轨道，安装，18 毫米槽	1
852	255045	引线块，末端线夹	2
853	17A319	断路器，1P，50 安，UL1077，AB	1
854	17A314	断路器，2P，20 安，UL489，AB	1
855	17A317	断路器，2P，40 安，UL489，AB	3
856	17G667	保险丝，2.5 安，250 伏，时滞	2
857	255043	保险丝盒，保险丝接线盒，5 x 20 毫米	2
858	---	盖子，端头，保险丝盒	1

H-40、H-50、H-XP3 导轨和线束模块套件

H-40, H-50, H-XP3 (200–240 千伏)

H-40, H-50, H-XP3 (350–415 千伏)



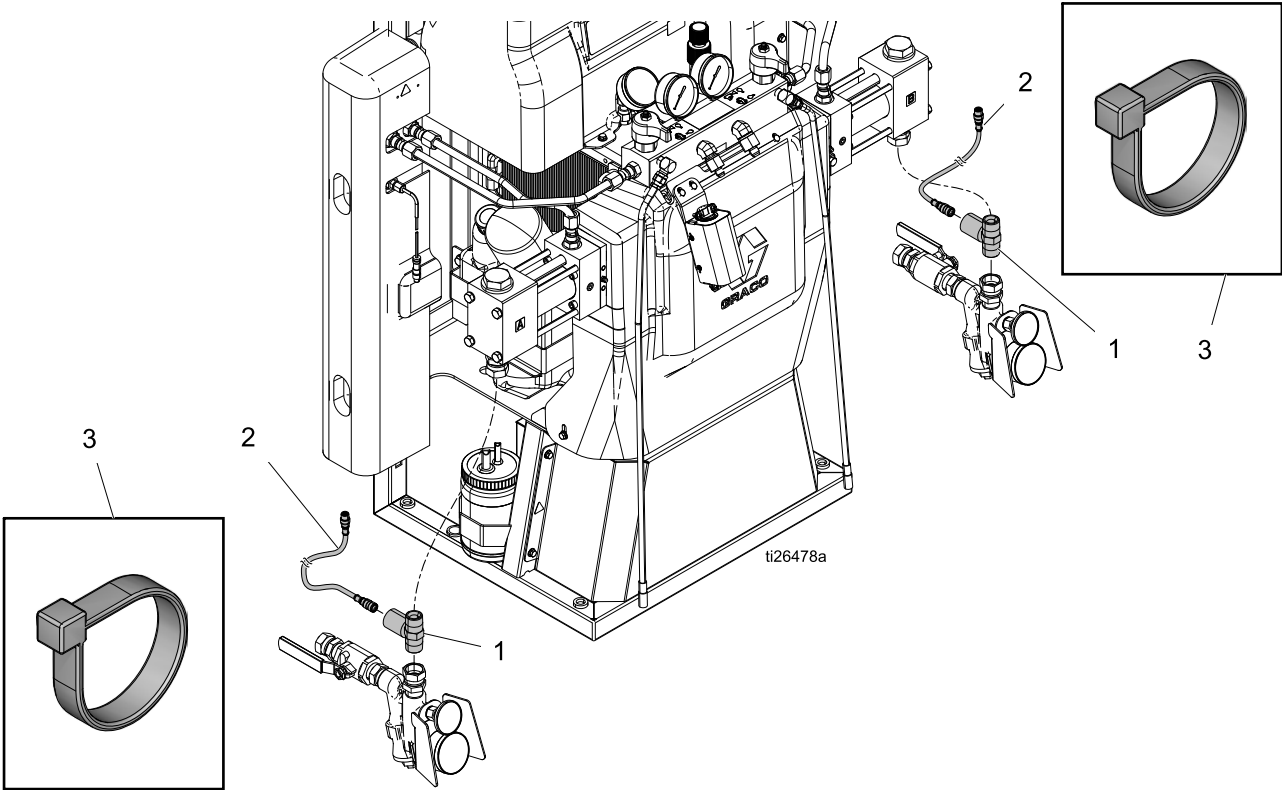
参考	零配件	说明	数量	
			200-240 千伏	350-415 千伏
701*	17G691	线束，断路器模块	1	1
702*	17G692	线束，软管出	1	1
703★	- - -	模块，导轨，电源	1	1
704	- - -	模块，导轨，断路器	1	1
705	16U530	模块，系统电涌保护器	1	1
709*	17G688	线束，电机，7.5 HP	1	1

* 参见 [电气示意图](#), [page 92](#)。

★ 参见 [H-40、H-50、H-XP3 电源和接线端柱模块](#), [page 91](#)。

参见 [H-40、H-50、H-XP3 系统断路器模块](#), [page 91](#)。

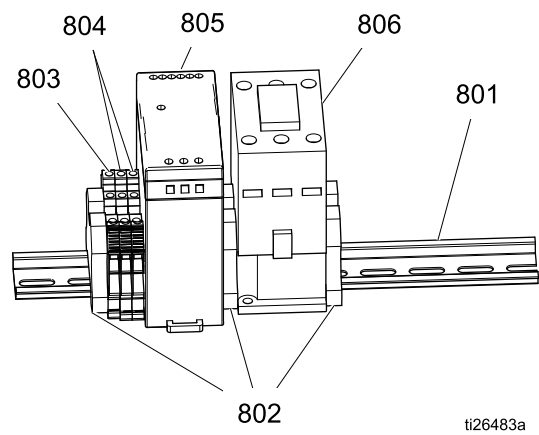
入口传感器配件包



17F837

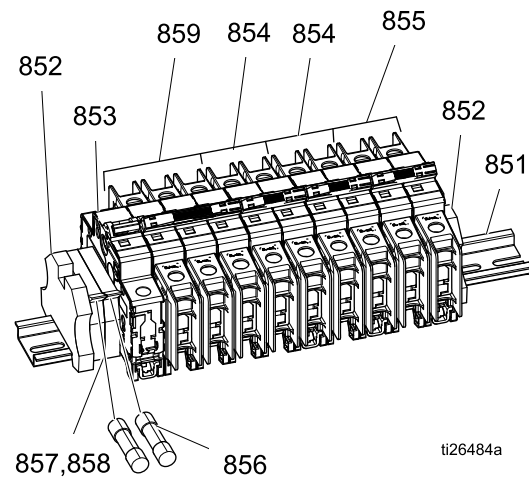
参考号	零配件	说明	数量
1	----	组件，传感器；包括 1a 和 1b	2
1a	624545	管件，喷嘴，管道	2
1b	24U851	传感器，包括泡沫	2
2	16W130	电缆，M12 5p，f x m，2.0 m	2
3	125871	线束，电缆，7.5 英寸	8

H-40、H-50、H-XP3 电源和接线端柱模块



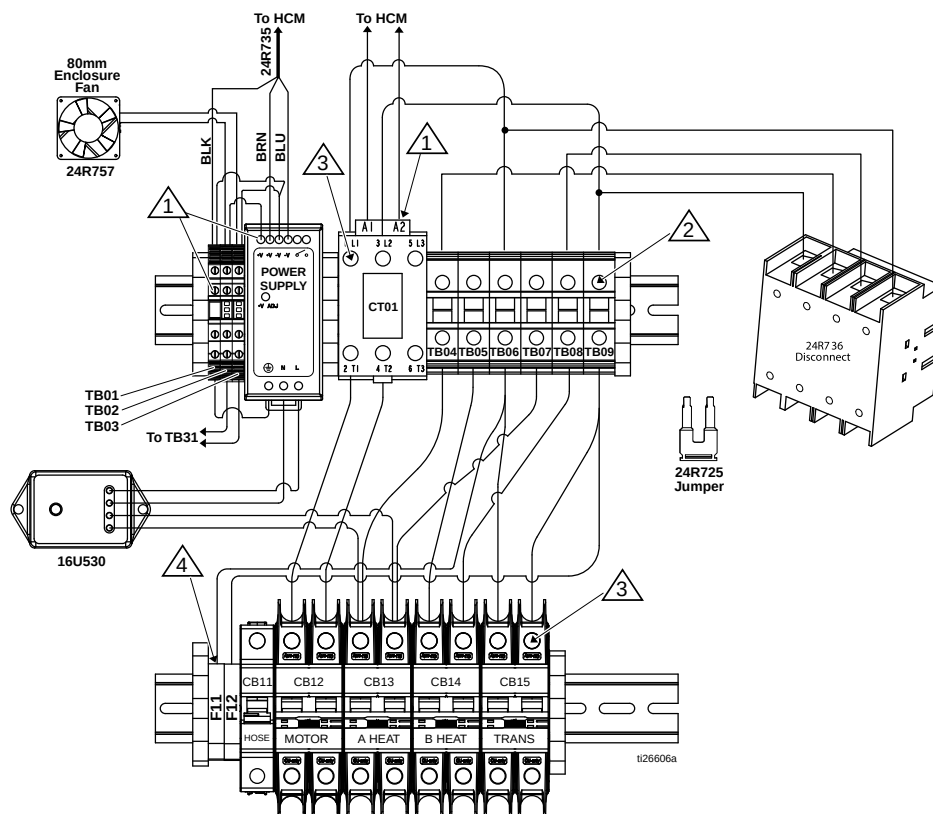
参考号	零配件	说明	数量
801	---	轨道，安装，18 毫米槽	1
802	255045	引线块，末端线夹	3
803	24R722	端柱，接线 PE，四芯，AB	1
804	24R723	端柱，接线，四芯 M4，AB	2
805	126453	电源，24 伏	1
806	255022	继电器，接触器，65A，3p	1

H-40、H-50、H-XP3 系统断路器模块



参考号	零配件	说明	数量
851	---	轨道，安装，18 毫米槽	1
852	255045	引线块，末端线夹	2
853	17A319	断路器，1P，50 安，UL1077，AB	1
854	17G723	断路器，3P，20 安，UL489，AB	2
855	17A317	断路器，2P，40 安，UL489，AB	1
856	17G667	保险丝，2.5 安，250 伏，时滞	2
857	255043	保险丝盒，保险丝接线盒，5 x 20 毫米	2
858	---	盖子，端头，保险丝盒	1
859	17G724	断路器，3P，20 安，UL489，AB	1

其他零配件号，请参见 [系统导轨和线束模块套件, page 87](#)。

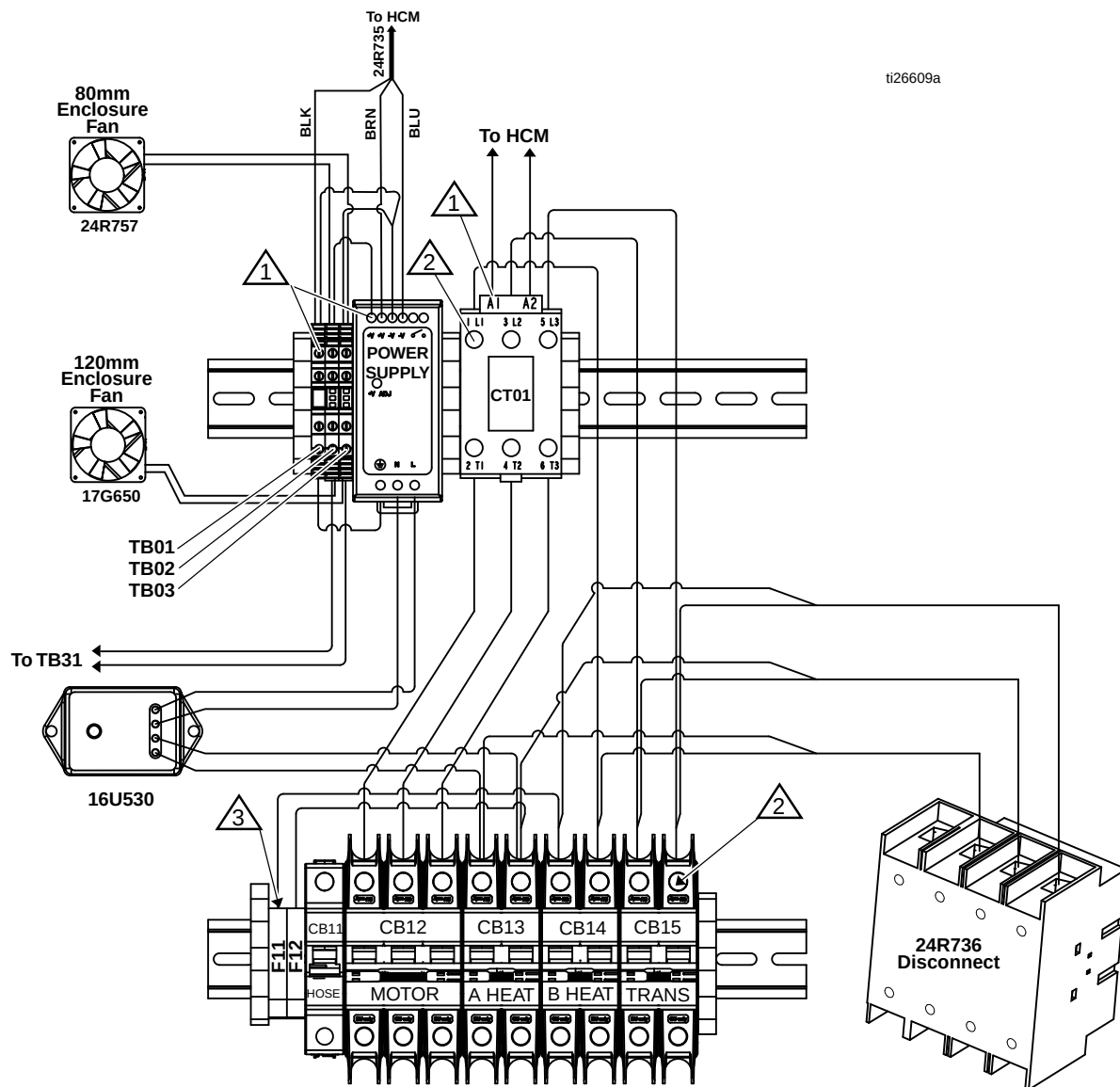


17D775

- △₁ 用 6-8 英寸磅 (0.7-0.9 牛·米) 的扭力拧紧。
- △₂ 用 28-33 磅英寸 (3.1-3.8 牛·米) 的扭力拧紧。
- △₃ 用 23-26 磅英寸 (2.6-2.9 牛·米) 的扭力拧紧。
- △₄ 用 3-5 磅英寸 (0.3-0.6 牛·米) 的扭力拧紧。

H-40、H-50、H-XP3 DIN 组件示意图 (200-400 伏)

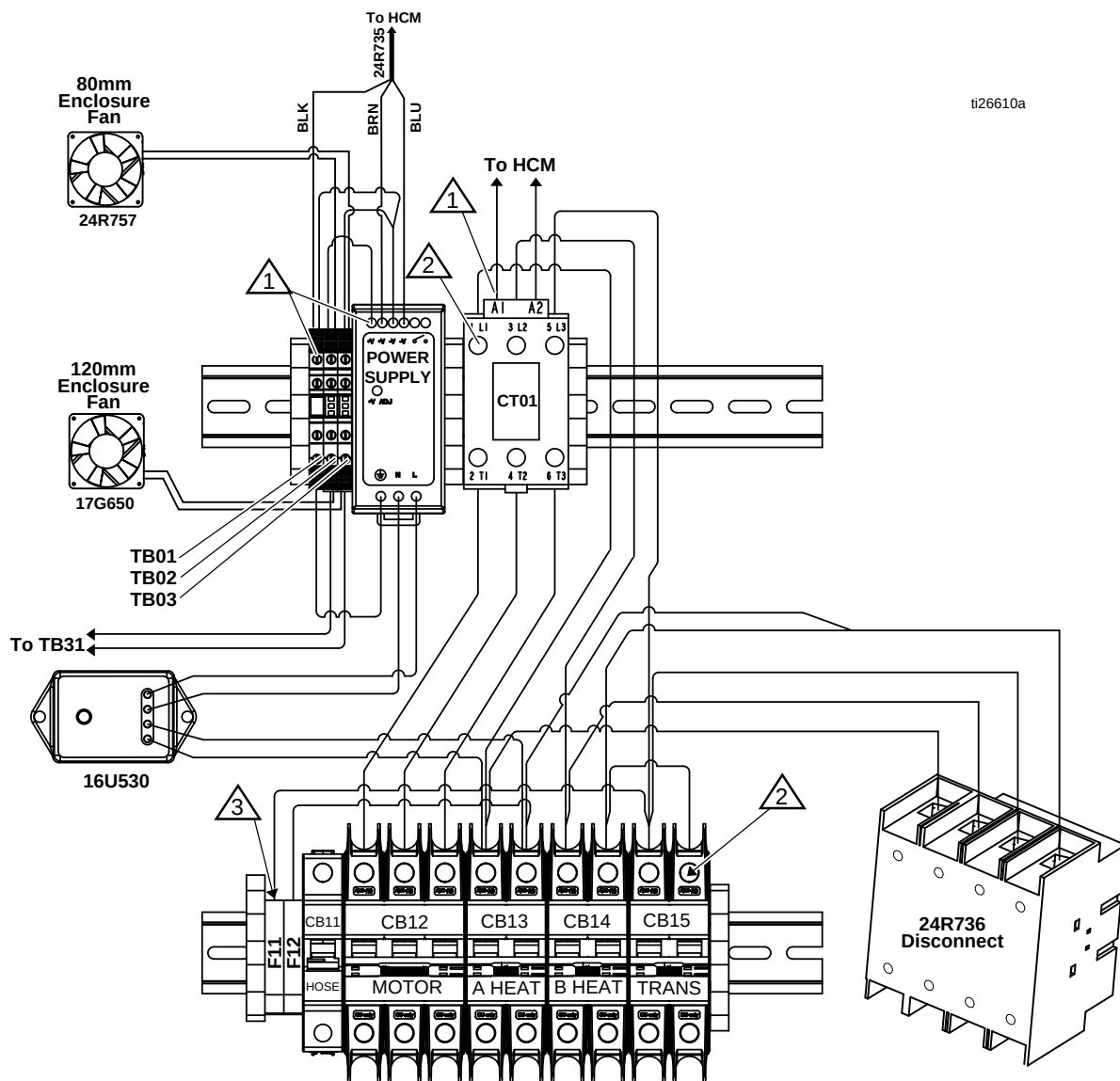
其他零配件号，请参见
系统导轨和线束模块套件, page 87。



- ① 用 6-8 英寸·磅 (0.7-0.9 牛·米) 的扭力拧紧。
- ② 用 23-26 磅英寸 (2.6-2.9 牛·米) 的扭力拧紧。
- ③ 用 3-5 磅英寸 (0.3-0.6 牛·米) 的扭力拧紧。

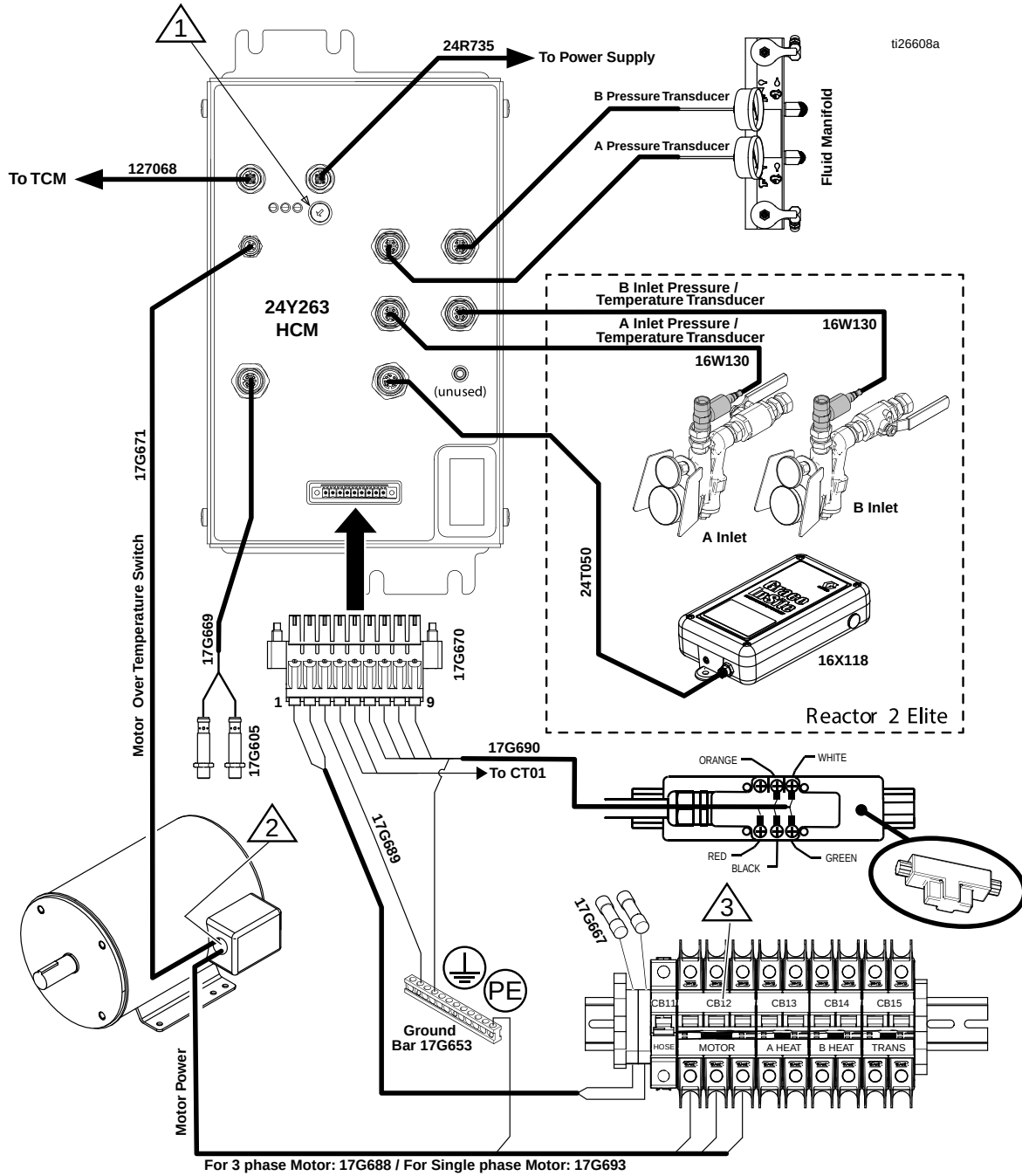
H-40、H-50、H-XP3 DIN 组件示意图 (350-415 伏)

其他零配件号，请参见
系统导轨和线束模块套件, page 87。



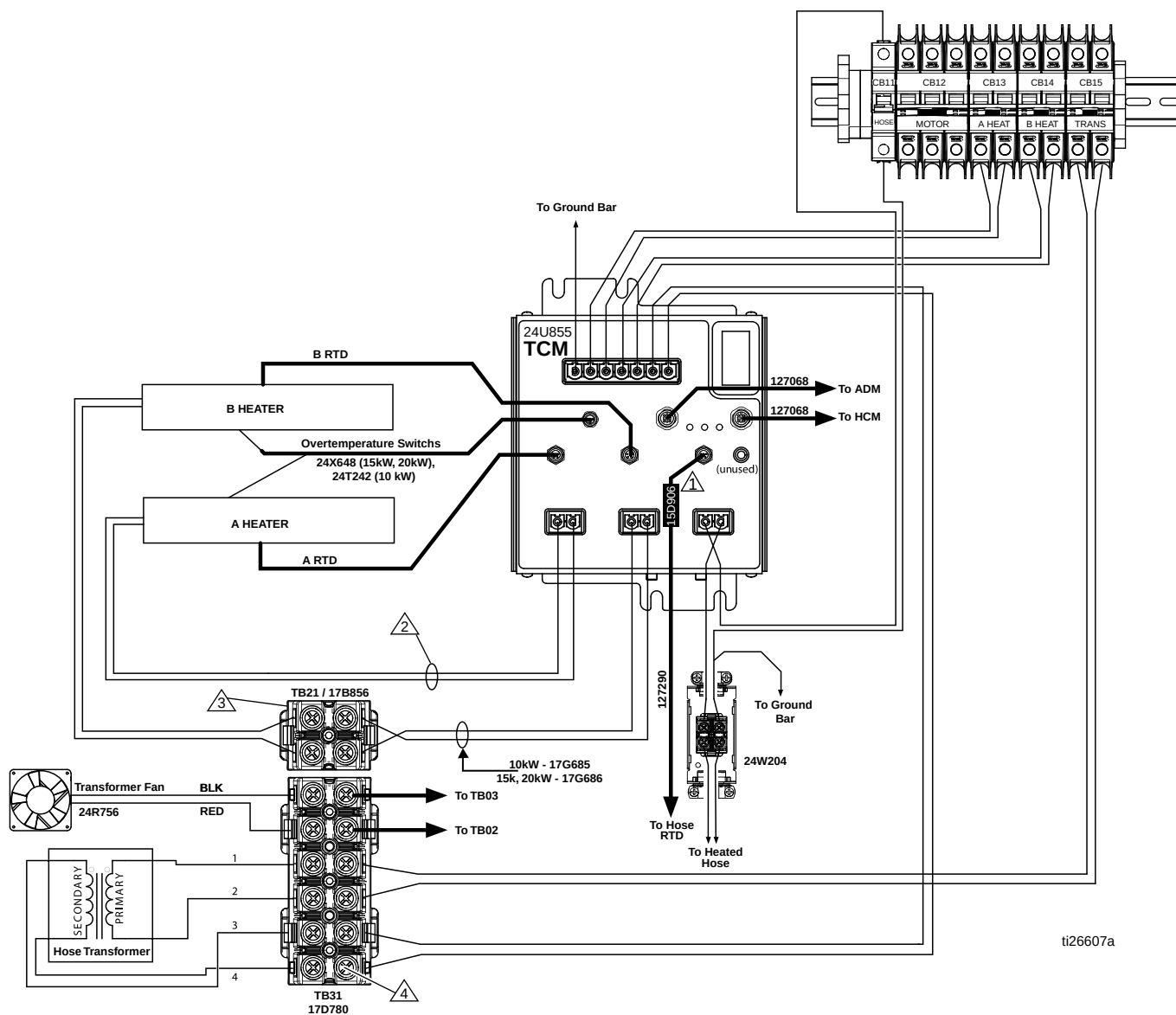
- 1 用 6-8 英寸-磅 (0.7-0.9 牛·米) 的扭力拧紧。
- 2 用 23-26 英寸-磅 (2.6-2.9 牛·米) 的扭力拧紧。
- 3 用 3-5 英寸-磅 (0.3-0.6 牛·米) 的扭力拧紧。

HCM 示意图



- 1 有关旋转开关位置的设置，请参见 [更换 HCM](#)，page 64。
- 2 将蓝色和褐色线连接到电机接线箱内的电机超温接线上。
- 3 所示为三极版本的 CB12。H-30 和 H-XP2 使用两极版本的 CB12。

TCM 示意图



ti26607a

- 1 靠近 TCM。
- 2 直接将加热器元件连接到 15 千瓦和 20 千瓦系统的 TCM 上。线束 17G684 和接头 (255716) 用于 10 千瓦系统。
- 3 接线端柱 TB21 仅用于 15 千瓦和 20 千瓦系统。接头 255716 用于 10 千瓦系统。
- 4 用 35-45 英寸磅 (4-5 牛·米) 的扭力。

液压 Reactor 2 修理用备件参考

建议的常用备用零部件

参考	零配件	说明	组件零部件
202	261854	H-XP2 和 H-XP3 气缸密封配件包	泵
202	261852	H-40 气缸密封配件包	泵
202	247581	H-30 和 H-50 气缸密封配件包	泵
202	261847	H-XP2 和 H-XP3 活塞密封配件包	泵
202	261845	H-40 活塞密封配件包	泵
202	247579	H-30 和 H-50 活塞密封配件包	泵
906, 907	24V020	Y 形过滤器和垫圈套件 (每件 2 包)	Y 形过滤器
402	247824	排泄阀卡筒	流体歧管
403	102814	流体压力表	流体歧管
405	15M669	压力传感器	流体歧管
511, 512	24L973	RTD 修理套件	加热器
--	24T207	软管 FTS	软管泵
--	24N450	RTD 电缆 (50 英尺替换件)	软管泵
--	24N365	RTD 电缆测试套件 (辅助测量 RTD 和 RTD 电缆的电阻)	软管泵

技术规范

Reactor 2 液压配料系统		
	美制	公制
光配比器最大流体工作压力		
型号 H-30、H-40 和 H-50	2000 磅/平方英寸	13.8 兆帕，138 巴
H-XP2 和 H-XP3 型	3500 磅/平方英寸	24.1 兆帕，241 巴
光配比器最小流体工作压力		
H-30	700 磅/平方英寸	4.8 兆帕，48 巴
H-40, H-50	600 磅/平方英寸	4.1 兆帕，41 巴
H-XP2	1200 磅/平方英寸	8.2 兆帕，82 巴
H-XP3	850 磅/平方英寸	5.8 兆帕，58 巴
流体：机油压力比		
H-40 型	1.91 :1	
H-30 和 H-50 型	1.64 :1	
H-XP2 和 H-XP3 型	2.79 :1	
流体入口		
A 组份（ISO）	3/4 npt(f), 300 磅/平方英寸最大	3/4 npt(f), 2.07 兆帕，20.7 巴最大
B 组份（RES）	3/4 npt(f), 300 磅/平方英寸最大	3/4 npt(f), 2.07 兆帕，20.7 巴最大
流体出口		
A 组份（ISO）	#8 1/2 英寸 JIC, 带 #5 5/16 英寸 JIC 适配器	
B 组份（RES）	#10 5/8 英寸 JIC, 带 #6 3/8 英寸 JIC 适配器	
流体循环口		
1/4 npsm(m)	250 磅/平方英寸	1.75 兆帕，17.5 巴
最高流体温度		
	190° F	88° C
最大输出（环境温度下 10 号油）		
H-30 型	28 磅/分钟（60 赫兹）	13 公斤/分钟（60 赫兹）
H-XP2 型	1.5 加仑/分钟（60 赫兹）	5.7 升/分钟（60 赫兹）
H-50 型	52 磅/分钟（60 赫兹）	24 公斤/分钟（60 赫兹）
H-40 型	45 磅/分钟（60 赫兹）	20 公斤/分钟（60 赫兹）
H-XP3 型	2.8 加仑/分钟（60 赫兹）	10.6 升/分钟（60 赫兹）
每周期的泵出量（A 及 B）		
H-40 型	0.063 加仑	0.24 升
H-30 和 H-50 型	0.074 加仑	0.28 升
H-XP2 和 H-XP3 型	0.042 加仑	0.16 升

供电电压公差		
200–240 伏标称，1 相（仅 H-30、H-XP2）	195-264 伏交流，50/60 赫兹	
200–240 伏标称，3 相	195-264 伏交流，50/60 赫兹	
350–415 伏标称，3 相	338-457 伏交流，50/60 赫兹	
电流要求（相位）		
请参见手册中所列的型号。		
加热器功率（A 和 B 加热器总计）		
请参见手册中所列的型号。		
液压储液器容量		
	3.5 加仑	13.6 升
推荐的液压流体		
	Citgo，A/W 液压油，ISO 46 级	
噪音功率，按照 ISO 9614-2 规定		
	90.2 分贝 (A)	
噪音压力，离设备 1 米		
	82.6 分贝 (A)	
重量		
H-40、H-50、H-XP3	600 lb	272 kg
H-30 型，10 千瓦	544 lb	247 kg
H-30、H-XP2，15 千瓦	556 lb	252 kg
接液部件		
	铝质、不锈钢、镀锌碳钢、黄铜、硬质合金、镀铬材料、氟橡胶、PTFE、超高分子量聚乙烯、耐化学 O 形圈	
所有其他品牌的名称或标志均是其各自所有者的商标，在此仅用于辨认。		

Graco Extended Warranty

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. Graco 将在下表中定义的自销售日期起的一段时间内，修理或更换由 Graco 确定设备中有故障的任何部件。This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

零配件	说明	保修期
24U854	高级显示模块	每使用 36 个月或 2 百万次循环 (取最先达到的时间)
24Y263	液压控制模块	每使用 36 个月或 2 百万次循环 (取最先达到的时间)
24U855	温度控制模块	每使用 36 个月或 2 百万次循环 (取最先达到的时间)
所有其他部件		12 个月

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. 如果所声称的缺陷得到核实，Graco 将免费修理或更换所有缺陷零部件。The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

本担保书具有排他性，并取代所有其他的明示或默示的担保，包括但不限于对某一特定用途的可售性保证或适用性保证。

Graco 的唯一义务和买方的对任何违反担保的行为的唯一补救措施如上所述。The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. 任何针对本担保的诉讼必须在设备售出后二 (2) 年内提出。

对于由 GRACO 销售但非 GRACO 制造的附件、设备、材料或组件，GRACO 不作任何担保并否认承担所有明示或默示的担保，包括但不限于对某一特定用途的可售性保证或适用性保证。

These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

关于 GRACO 加拿大客户

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco 公司信息

如需 Graco 产品的最新信息，请访问 www.graco.com。

如需专利信息，请参见 www.graco.com/patents。

如需下订单，请联系 Graco 经销商或致电最近的经销商。

电话：612-623-6921 或免费电话：1-800-328-0211 传真：612-378-3505

本文件中的所有书面和视觉资料均反映了产品发布时的最新信息。

Graco 保留随时修改的权利，恕不另行通知。

原始说明书。This manual contains Chinese. MM 334946

Graco 总部：明尼阿波利斯

国际办事处：比利时、中国、日本、韩国

GRACO INC. 和分支机构 • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

版权所有 © 2015 Graco Inc. 所有 Graco 生产地点都获得 ISO 9001 认证



固瑞克中国大区 配件耗材销售服务中心 13584444067