

DODGE 冷却润滑系统说明和润滑手册

零件号 055860、058530、067669、067912 和 068862

安装或操作本产品之前，必须仔细阅读这些说明。

警告：为防止驱动机意外启动，先关闭并锁定或标定电源再开始。不遵循这些注意事项可能导致身体受伤。

警告：只有熟悉液压和电气安装、本设备的结构和操作以及所涉及的危险的合格人员才能安装、调整、操作和/或维护本设备。在开始之前，请阅读和了解本手册的所有内容。未遵循此注意事项可能会导致严重的身体伤害或失去生命。

系统参数：

供电电压：

零件号	电机	加热器和开关
055860	120 伏/单相/60 赫兹	不适用
058530	120 伏/单相/60 赫兹	120 伏/单相/60 赫兹
067669	460 伏/三相/60 赫兹	120 伏/单相/60 赫兹
067912	120 伏/单相/60 赫兹	120 伏/单相/60 赫兹
068862	460 伏/三相/60 赫兹	120 伏/单相/60 赫兹

工作温度：

32.22° C – 54.44° C

*泵安全阀设置：

10.3 psi

*轴承安全阀设置

4.5 psi

设计流速，068862 除外

1.9 LPM

068862 设计流速

3.8 LPM

*可现场调整

安装：

收货和检查：

1. 小心拆除循环油系统的包装。将系统从垫木吊起之前，检查系统是否在运输过程中有损坏。
2. 向承运商报告任何损坏情况并索赔。
3. 确保供电电压在系统电压 10% 以内。
4. 检查所有液压装置，确保没有运输过程中松散。如有需要，进行紧固。
5. 未经 Dodge 授权，不得擅自改装。未经授权的改装会导致保修无效。

安装说明：

1. 将本装置放在指定区域，使用布置图中的指定螺栓固定。
2. 确保本装置周围有便于维修的足够空间。
3. 将供油管 and 回流管连接到轴承。确保使用制造商推荐的尺寸。请遵守轴承制造商推荐的回流管斜度准则。
4. 管道安装前必须进行清洁和冲洗，这非常重要。如果本装置闲置一个月，应再次清洁这些管道。
5. 向油箱加注干净的油 (055860 7.6 加仑，058530、067669、067912 和 068862 11.4 加仑)。确保装回加注帽并拧紧。

电气安装：

使用正确的保险丝、启动器和符合 NECC 与当地电气规范的过载保护措施将电机与客户面板相连。

操作说明：

1. 所有安全阀在出厂时为预设设置。如果需要其他设置，请咨询 Dodge 工程部。
2. 观察目视油量表 2，确保油位正确。
3. 打开循环油系统的电源（客户控制装置）。
4. 确保轴承供油管中的阀门打开。
5. 缓慢转动泵电机，观察电机的旋转方向是否与顶部箭头所示。
6. 继续缓慢转动泵电机，填装泵。
7. 目视检查系统是否有泄露，如有需要，予以纠正。
8. 使用流量计确保有油流。
9. 否则，检查是否有泄漏。
10. 如有需要，使用两个针阀平衡流向轴承的油。所有型号的出厂预设流速为 0.47 LPM，068862 除外。068862 流速设置是 1.51 LPM。

警告：不恰当使用产品造成的事故对个人或财产可能会造成危险，因此遵守正确的程序尤为重要。必须根据目录中所述的工程信息使用产品。必须遵守正确的安装、维护和操作程序。必须遵守使用说明书中的说明。根据需要，应该按照现行的条件进行检查，以确保操作安全。应提供安全规范中需要或说明的适当护罩和其他适用的安全设备或程序，Baldor Electric Company 不负责提供。必须由熟悉系统中所有设备结构及操作和潜在危险的具有资质的专业人员安装、调整并维护此装置及其配套设备。存在个人或财产风险时，除减速器输出轴之外，夹持设备必须是驱动设备的主要部分。

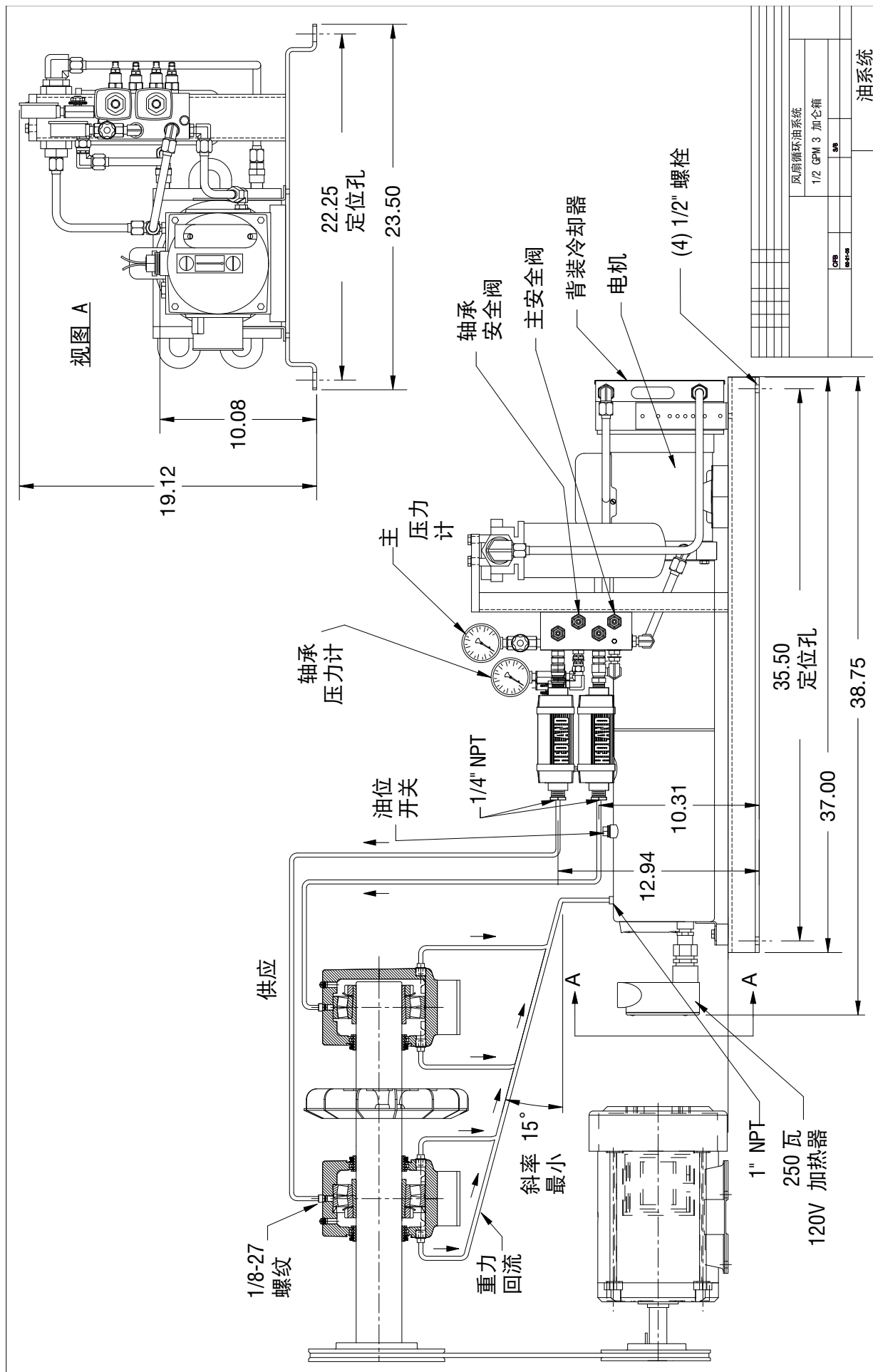


11. 观察泵压力计, 确保系统压力不超过 10.34 psi。
12. 确保没有任何形式的泄漏。
13. 关闭泵。
14. 检查油箱中的油位。油位在加注轴承管线时下降。如果管线太长, 可能需要再加油来恢复正确油位。
15. 一旦流向轴承的流速设置好后, 本装置就已准备就绪。
16. 定期检查油滤器堵塞指示器。

保养

1. 应检查过滤器, 去除污垢。最开始需要在 10 小时后更换过滤器, 之后再根据需要更换。
2. 应连续监测油位。在最开始的几个小时内要密切检查油位, 之后每 100 小时检查一次。
3. 为系统提供的开关应保护系统出现灾难性故障; 然而, 应始终执行常识保养工作。
4. 应执行定期保养计划。
5. 始终使用干净经过过滤的新油加注。
6. 始终使用干净的漏斗。
7. 始终更换加注帽并拧紧。
8. 始终观察性能的任何变化, 防止任何意外停工。
9. 始终观察泄漏或噪音变化。

注: 库存项目都有图纸提供。请联系 Baldor Dodge 工程部索取其他系统的图纸。



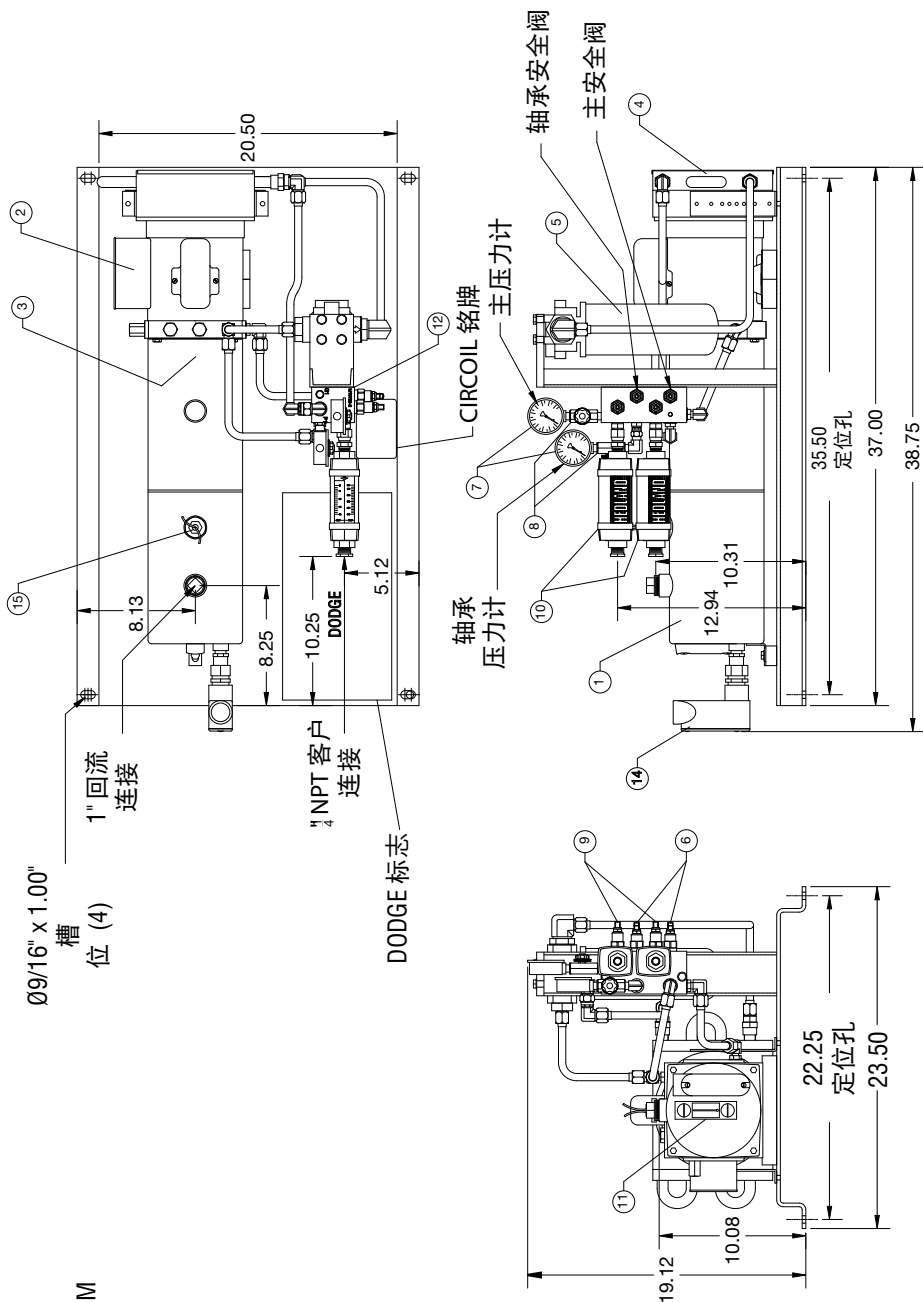
备件过滤器零件号056728

电机: 1/2 HP 单相

115 伏交流电 - 1725 RPM

管道示意图: 参阅图纸 2

说明手册 - 联系 DODGE



1/2 GPM 冷却润滑系统 - 单相

批准

订单号
客户订单号

批准人
日期

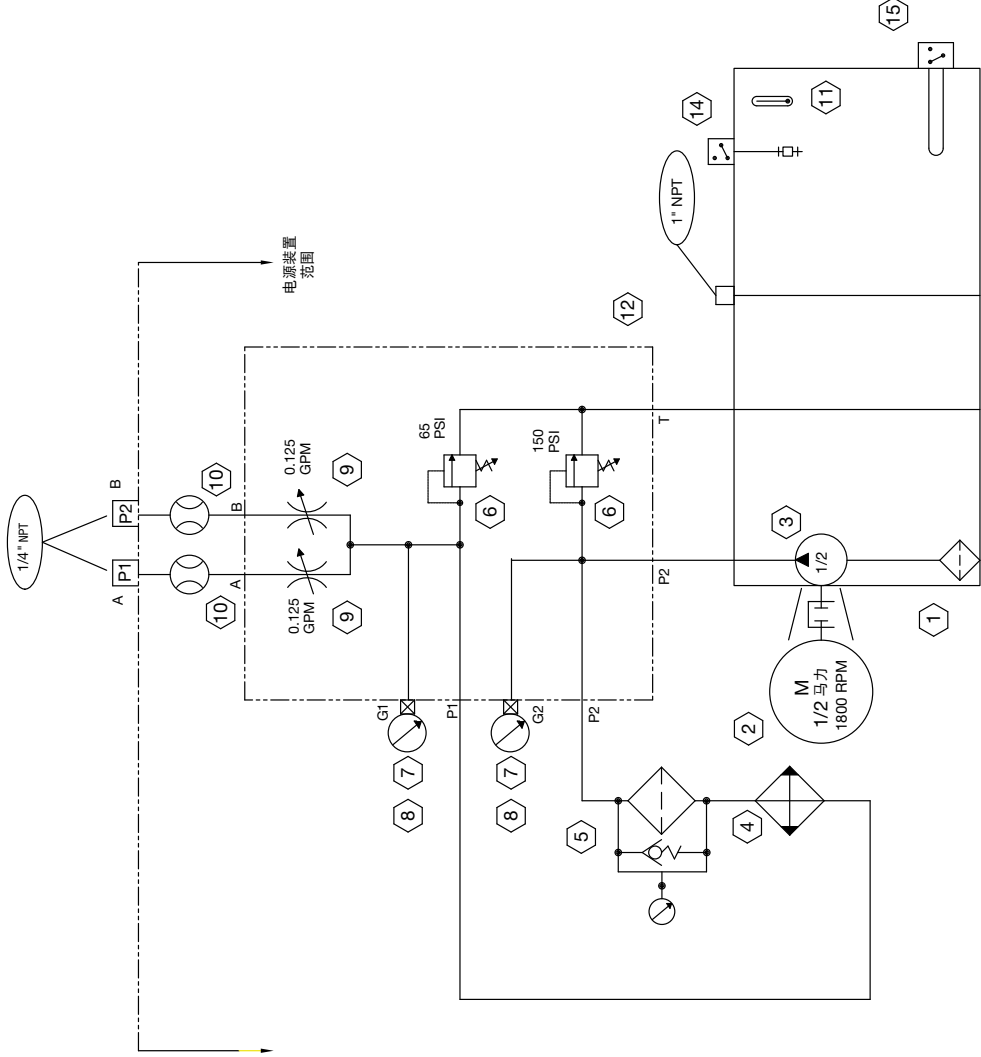
分发
DAV

BALDOR • DODGE®

制图 MCG 日期 02/02/07
核对 MW
制图

图号
058530-1

物料		
标记	数量	描述
1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计(0-400 PSI)
8	2	压力计(0-100 PSI)
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	绝缘
13	1	垫圈
14	1	250W 加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE 标志
17	1	DODGE CIRCOIL 铭牌



备件过滤器零件号 056728
 电机: 1/2 HP 单相
 115伏交流电- 1725 RPM
 说明手册 - 联系 DODGE

1/2 GPM 冷却润滑系统管道示意图 - 单相

批准 	订单号 客户订单号	批准人 日期	分发 DAV
	制图 日期 02/02/07 图号 058530-2	审核 日期 制图	

备件过滤器零件号 056728

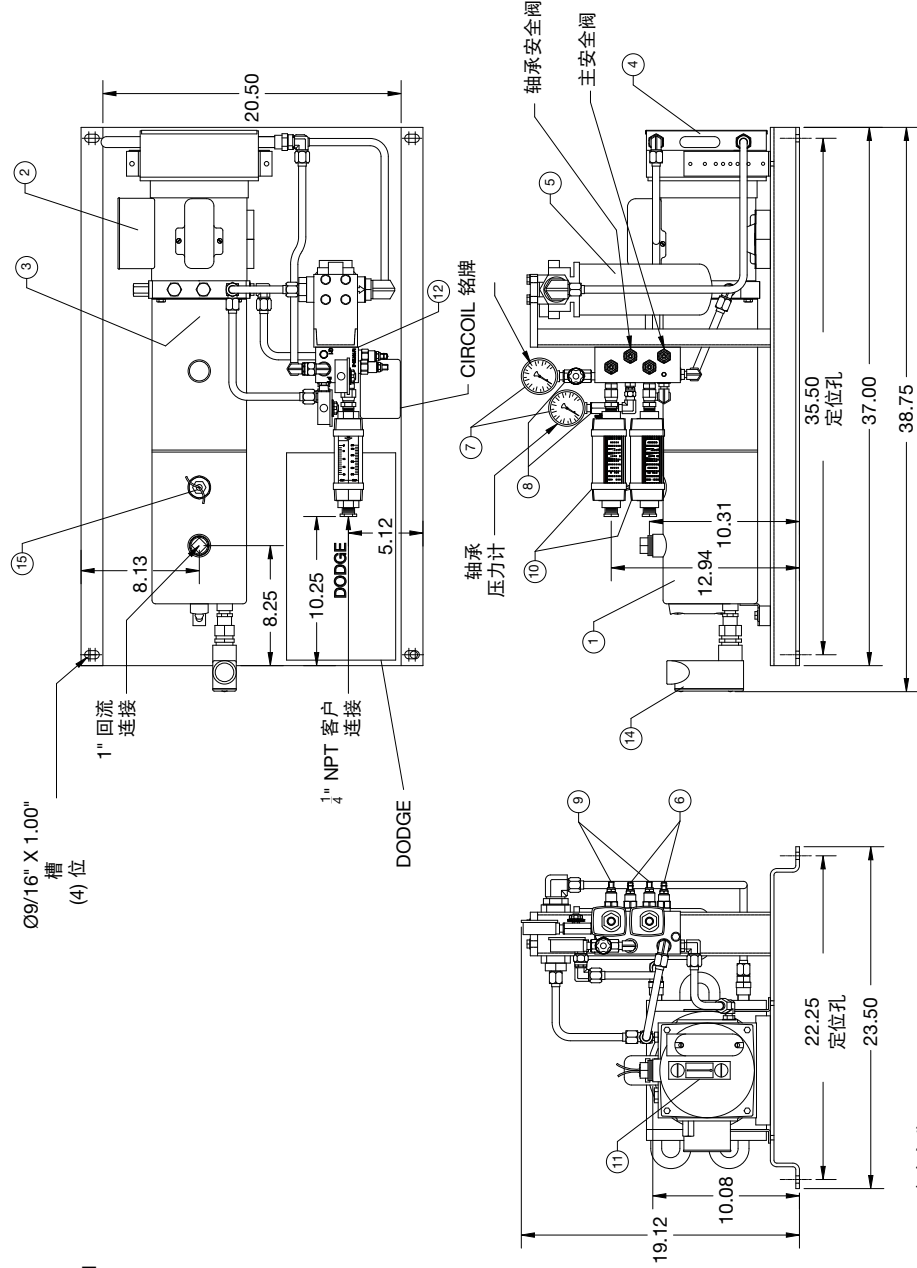
电机：1 马力三相

460 伏交流电 (60HZ) - 1750 RPM

400 伏交流电 (50HZ) - 1450 RPM

管道示意图：参阅图纸 2

说明手册 - 联系 DODGE



DODGE 订单号 -

项目 - 数量 -

零件号 067669

0.5 GPM @ 60HZ
0.4 GPM @ 50HZ

批准图纸

冷却润滑 - 3相60 HZ/50HZ

参考	起草	日期	变更
客户名称			
客户订单号 -			
产品尺寸 -			
轴衬类型			
巴氏合金轴衬类型			
客户批准人 -			
批准日期 -			
制图		MCC 日期	图号
校对		日期	067669-1
批准		日期	

物料	
标记数量	描述
1 1	3 加仑油箱
2 1	电机
3 1	齿轮泵
4 1	热交换器
5 1	过滤器
6 2	安全阀
7 2	压力计 (0-400 PSI)
8 2	压力计组压器
9 2	针阀
10 2	流量计
11 1	水准仪
12 1	歧管
13 1	起木
14 1	250W加热器
15 1	液位开关
16 1	DODGE标志
17 1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

1	1	3 加仑油箱
2	1	电机
3	1	齿轮泵
4	1	热交换器
5	1	过滤器
6	2	安全阀
7	2	压力计 (0-400 PSI)
8	2	压力计组压器
9	2	针阀
10	2	流量计
11	1	水准仪
12	1	歧管
13	1	起木
14	1	250W加热器
15	1	液位开关
16	1	DODGE标志
17	1	DODGE CIRCOIL

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

物料

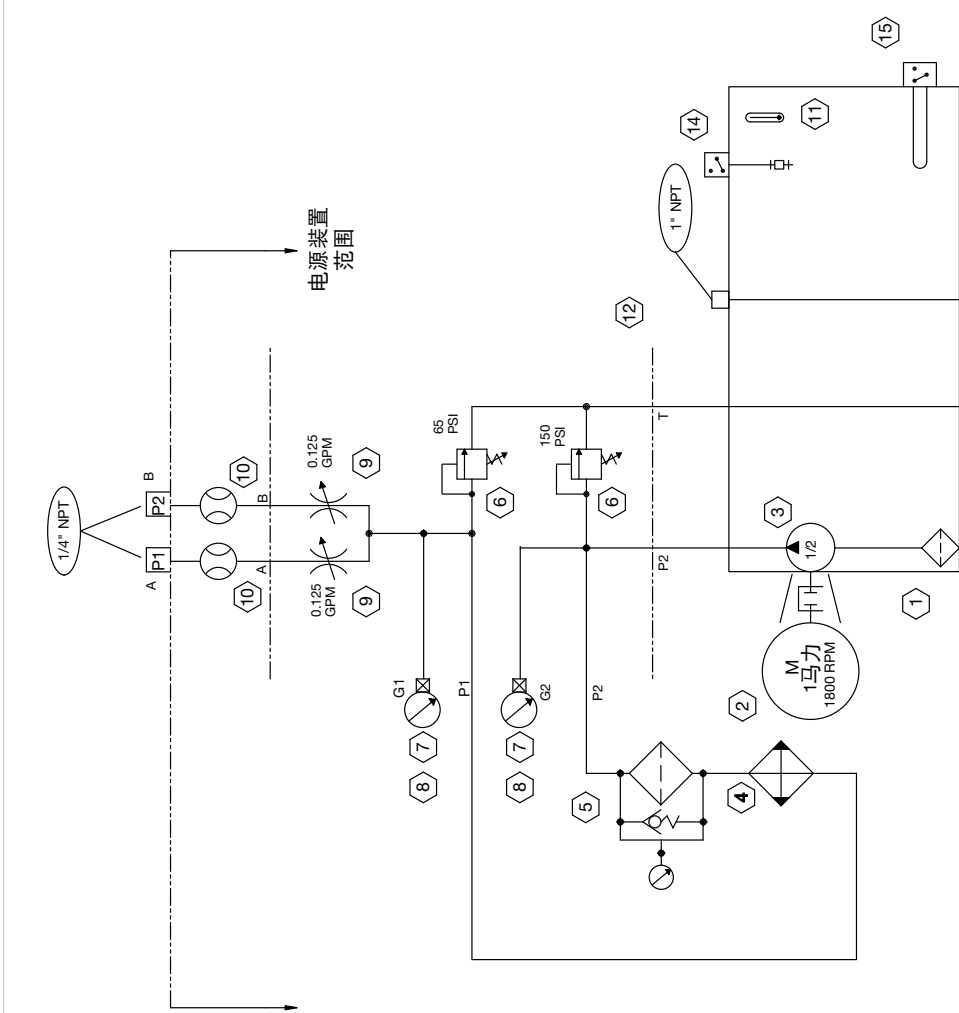
物料

物料

物料

物料

物料



0.5 GPM @ 60HZ
0.4 GPM @ 50HZ

DODGE 订单号 -	客户名称 -
项目 -	客户订单号 -
零件号	产品尺寸 -
067669	轴衬类型 -
	巴氏合金轴衬类型 -
	客户批准人 -
	批准日期 -
参考	起草 日期- 检查 变更

批准图纸

冷却润滑系统管道示意图 - 3 相

BALDOR • DODGE	
制图	MCC
校对	MW
批准	
日期	2/2/07
图号	067669-2



全球总部

P.O.Box 2400, Fort Smith, AR 72902-2400 U.S.A., 电话: (1) 479.646.4711, 传真 (1) 479.648.5792, 国际传真 (1) 479.648.5895

Dodge 产品支持

6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 U.S.A., 电话: (1) 864.297.4800, 传真: (1) 864.281.2433

www.baldor.com

© Baldor Electric Company
IMN3008CH



保留所有权利。在美国印刷。
3/10