

SPIRE 4.1

图解零件列表



发布日期：2017年11月27日

出版号码：620066826IPLCM

修订日期：2018年11月14日

修订：F

注意

本手册中包含的产品、技术信息和说明如有更改，恕不另行通知。这些指令并不旨在涵盖所有细节或设备的变化，也非为了在安装、操作或设备维护中提供一切可能的意外情况。本手册假设每一个工作在设备上的人受过训练，并且熟练使用电气、管道、气动和机械设备。假定除了本手册中包含的信息之外，还采取了适当的安全预防措施，并符合所有当地的安全和施工要求。

本产品仅适用于本产品适用的 **Cornelius1** 商业保修，并适用于商业保修范围内的所有限制和限制。

对于以下任何情况导致的任何修理、更换或其他服务，**Cornelius(1)** 不承担任何责任，包括但不限于：（1）非正常和非合理使用和在非正常条件下使用该产品，（2）电压不合适，（3）接线不当，（4）滥用，（5）事故，（6）改变，（7）误用，（8）忽视，（9）未经授权的修理或不适当的使用（10）不正确的清洁，（11）不遵守安装，操作，清洁或维护说明，（12）使用“未经授权”的人员（即与产品不能 100% 兼容的部件）使用会导致整个质保失效；（13）与水或产品接触的产品部件受到液位或化学成分变化的不利影响。

联系信息：

要查询有关本文档和其他文档的最新修订内容，或者要获得 **Cornelius** 产品联系方面的帮助，请联系：

www.cornelius.com

800-238-3600

商标和版权：

本文档包含专有信息，未经 **Cornelius** 许可，不得以任何方式复制。

本文件包含所述设备的原始说明。

CORNELIUS INC
101 Regency Drive
Glendale Heights, IL
电话: + 1 800-238-3600

美国印刷

目录

包覆系统	1
门系统	3
饮料阀和喷嘴系统	5
电气系统	7
搅拌和冰配置	9
冷却板和碳化器系统	11
碳化器泵系统	12

包覆系统

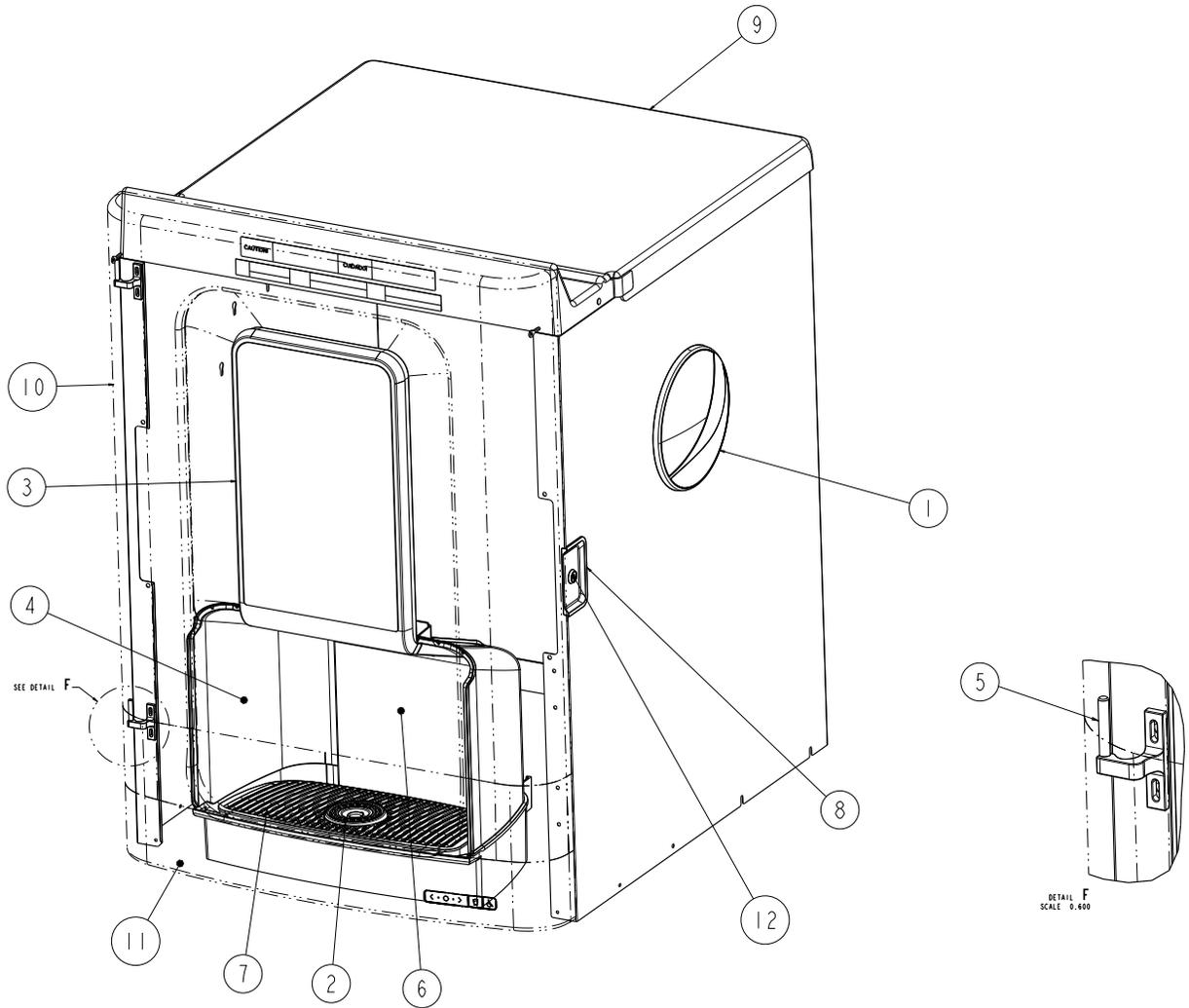


图 1. - 包覆系统

表 1: 包覆系统

产品编号	零件号	描述
1	07-1-003361	百事全球大奖 直径 8.84 英寸
2	620057781	底架杯座百事 TWR 2.0
3	620069892	显示触摸屏 15.6 " 促进
	620069623	展示 TCHSCRN 异步 15.6 英寸 KRISTEL SPIRE 3.1/ 4.1 (仅 230 v)
4	620065658	飞地 SPIRE 3.1
5	620065811	凸型铰链门 SPIRE 3.1
6	620065912	防溅板 SPIRE 3.1
7	620066256	冰滑黑色 SPIRE 3.1
8	620066547	内置门 PIRE 3.1

表 1: 包覆系统

产品编号	零件号	描述
9	629097709	套件 30" 普遍 IM 适应
10	620066818	门 SPIRE 4.1
11	629097704	套件 - 除霜水盘更换 SPIRE 4.1
12	720703901	锁和钥匙门 QST
*	720703902	钥匙门更换
*	629097689	防尖端支架套件
*	620057849-212	电缆显示小型电子数据处理
* = 没有显示		

门系统

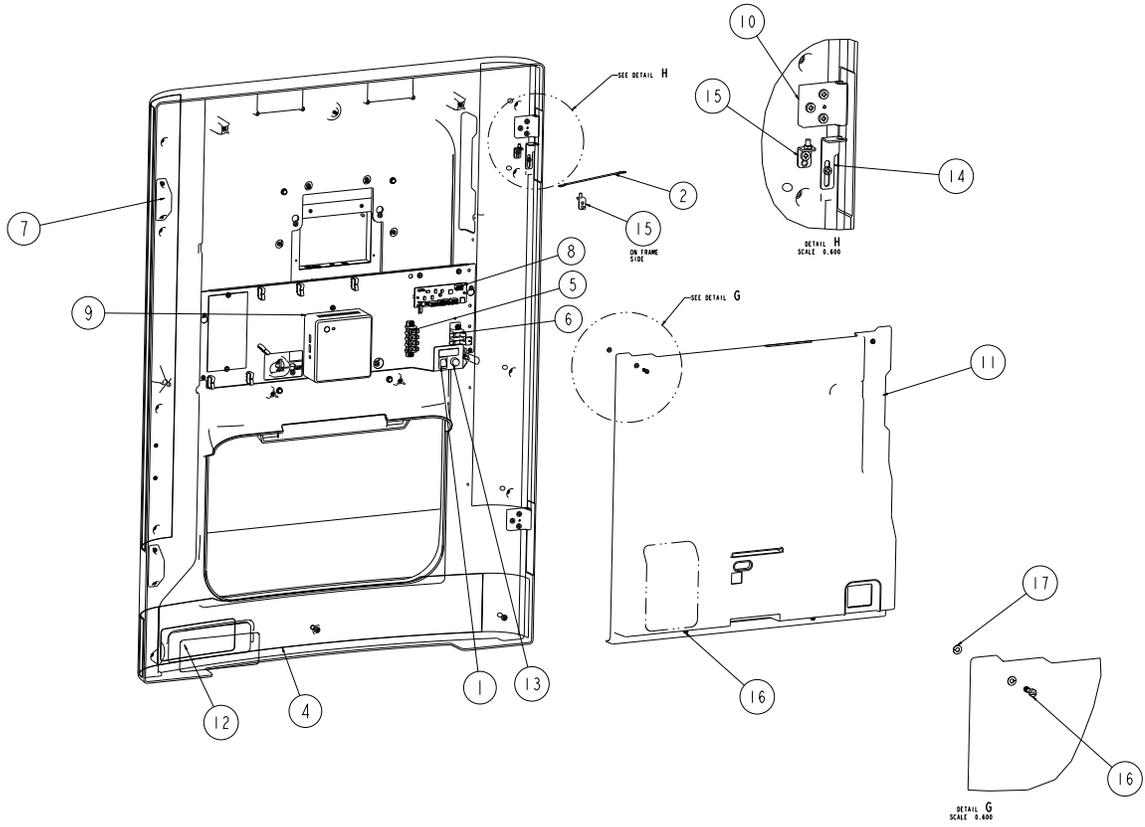


图 2. - 门系统

表 2: 门系统

产品编号	零件号	描述
1	45432	密封摇臂开关
2	620051892	固定短索 SS 6”
3	620057647-P13	MIDNIGHT 电镀用自动数据采集键盘板
4	620057826-006	电缆 USB 类型 A 到 MOLEX 51021-0400 10FT
5	620059150	分线盒 4 极
6	620059150-002	分线盒端接类型 2 电路 300 伏
7	620062937	碰珠
8	620064016	板 LX3, PCBA
9	620065239	计算机 NUC 英特尔统一 SPIRE 3.1 / 4.1
10	620065812	凹型铰链门 SPIRE 3.1
11	620065813	铰链门保养 SPIRE 3.1
12	620065862	自动数据采集盖 SPIRE 3.1

表 2: 门系统

产品编号	零件号	描述
13	620065927	开关按钮瞬间蓝色
14	620065937	防拆卸托架门 SPIRE 3.1
15	620066519	托架门带 SPIRE 3.1
16	620066824	螺丝帽 # 8-32 S.S.FISL
17	620066825	保持器螺旋 S.S.#8-32
*	620057851-007	以太网电缆 2 英尺
*	620057861-325	哈恩电源连接显示
*	620059679-007	电缆调制解调器电源
*	620064253	哈恩电源 LX3
*	620067274	电缆 NUC 电源
*	620057826-006	哈恩 USB, ADA 到 NUC
*	620057647-P14	套件自动数据采集板维修
* = Not Shown		

饮料阀和喷嘴系统

BEVERAGE VALVE & NOZZLE SYSTEMS

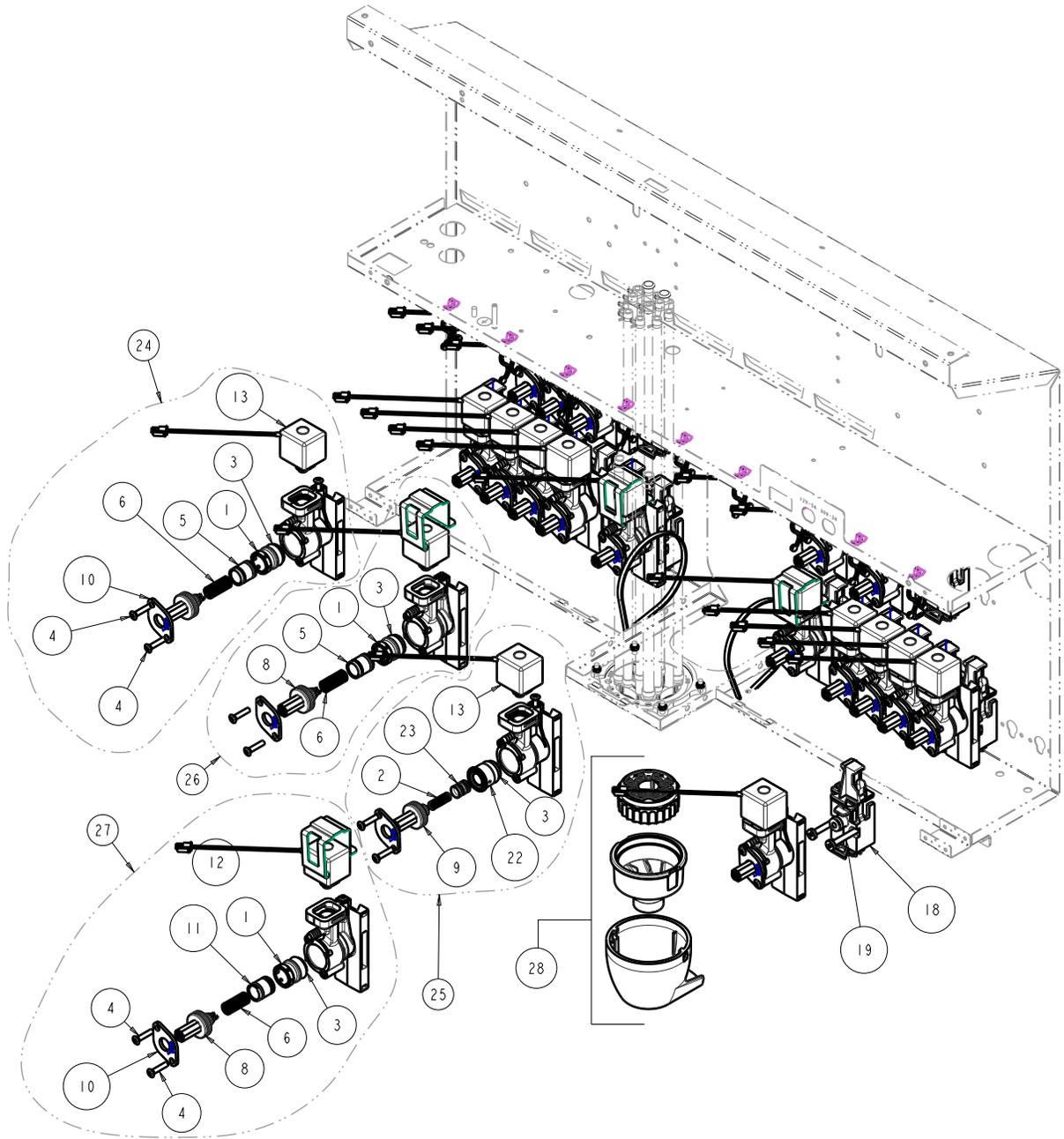


图 3. - 饮料阀和喷嘴系统

表 3: 饮料门和喷嘴系统

产品编号	零件号	描述
1	1934	缸, UF-1 流量控制, 陶瓷
2	48258005	弹簧糖浆 SLJ
3	317816000	O 型环 676ID 070CS 70DU E16
4	560001108	螺丝 TT 08-16 OVPH 26 SSPA
5	560006005	糖浆循环 CRMIC 2-4 喷嘴 / 部分活塞
6	560006176	弹簧流动 - 控制 UFB 2-4 OZ
7	560007207	SCW ADJ UF-1 流动组件
8	560007207	1 SCW 流量调整组件 CRUSH RIB
9	560007207	2 SCW 流量调整组件 O 型环
10	620046317	流控制体格拉帕护圈
11	620052858	水活塞 REG CRMIC SFV1
12	620058279	24 伏水平流速异步螺线管
13	620058280	24 伏糖浆平均流速异步螺线管
14	NA	
15	NA	
16	NA	
17	NA	
18	620518139	块回来安装 ASY 双牛骨

表 3: 饮料门和喷嘴系统

产品编号	零件号	描述
19	620700601	螺丝 TF SM 10-16 RDPH 40 SS
20	620709632	夹扣件格拉巴螺线管
21	620715715	阀体阀门格拉巴黑色 UT408
22	740002075	气缸, 流量控制, 30: 1 糖浆, UF 系列, 陶瓷
23	740002076	活塞, 流动控制, 30: 1 糖浆, UF 系列, 陶瓷
24	620065647S	阀门糖浆异步平均流速软 饮料
25	620065648F	阀门味道异步平均流速软 饮料
26	620066481W090	阀门水异步平均流速 90 软饮料
27	620066481W210	阀门水异步平均流速 210 软饮料
28	629097705	KIT GEN 5 喷嘴钛服务 SPIRE
*	620711131	密封电枢水阀门
*	620711132	密封阀门电枢糖浆 / 味道 阀门
*	321471000	密封阀门电枢糖浆 / 味道 阀门
*	629097745	润滑油 O 形圈道 111 (见下文)

* = Not Shown

重要事项 !

在 O 形圈上只能使用非石油基润滑油。不使用正确的润滑油会导致 O 形圈失效。参考 **Cornelius** 技术提示 **TT-20170103**。

电气系统

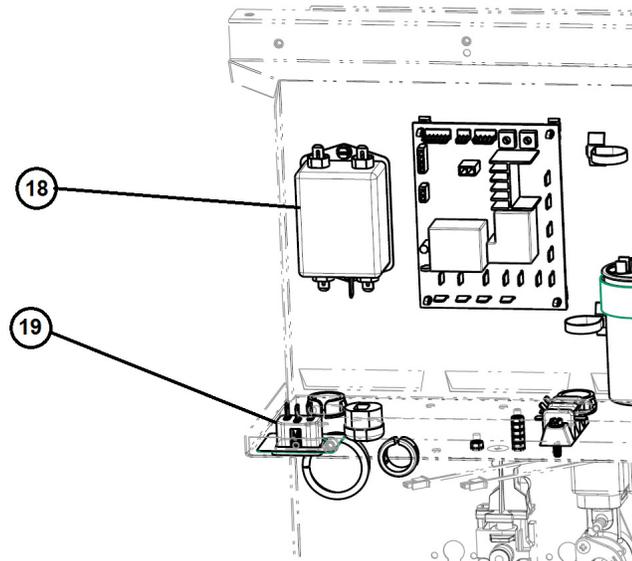


图 4.

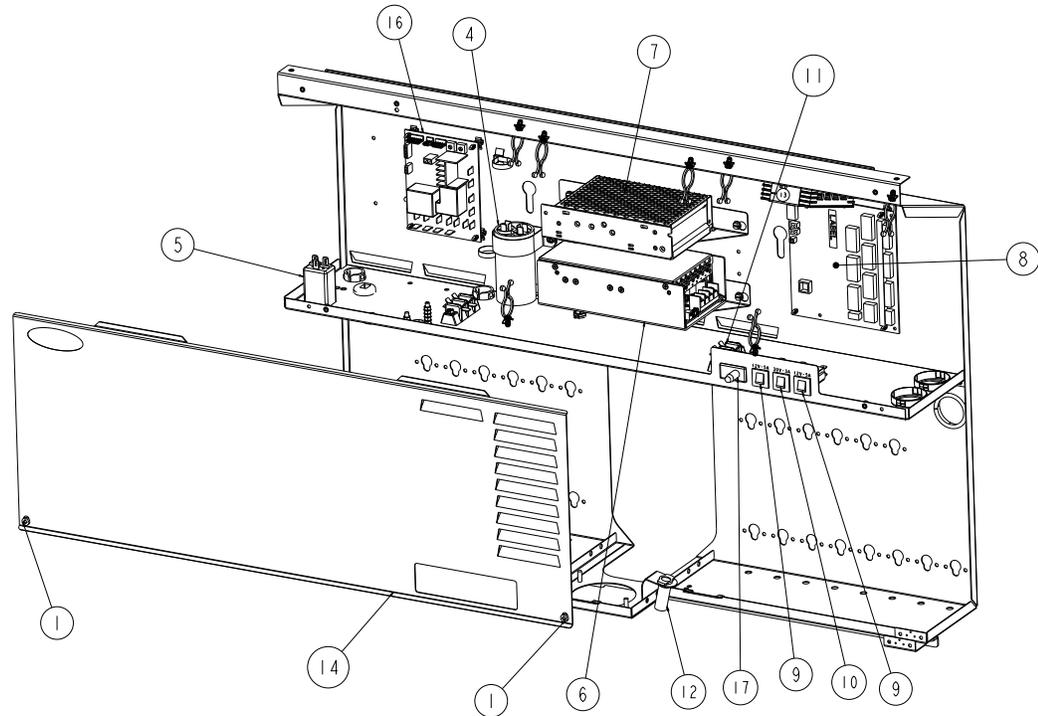


图 5. - 电气系统

表 4: 电气系统

产品编号	零件号	描述
1	70171	螺丝 MA 08-32 TRPH 12 SS
2	313802000	套管钮 875H 671ID OCB875
3	325925000	支持 PC 板 3/8
4	560002379	CAPAC 运行 20 多功能显示器 230 伏 50 赫兹
5	620049958	CONN 电源输入模块过滤 (115V)
6	620057649-015	供电 30VDC 350W
7	620057649-019	供电 100W 12VDC
8	620057808-201	控制阀门带有开启 / 关闭继电器平均流速的电路板
9	620058545-002	断路器 5A 断路器
10	620058545-003	断路器 3A 断路器
11	620059150-002	分线盒端接类型 2 电路 300 伏
12	620066264	引导光杯 LED SPIRE 3.1

表 4: 电气系统

产品编号	零件号	描述
13	620066493	HUB, USB 2.0, 4-1 HUB
14	620066807	变电箱盖 SPIRE 4.1
16	620314825-100	板搅拌机 PCB W/ 安全
17	720500713	开关断路 10 安培 MOM E6900A
18	4345	插座推 125/230V CE (仅 230 v)
19	620307301-001	滤波器射频功率线 CE 10 安培双级 (仅 230 v)
*	30794	加热器电机 115 伏
*	32826	加热器电机 220 伏 50/60
*	620049959-013	电源线 115 伏美国 (见下文其他连线)
*	620057864-001	哈恩聚光 LED 杯垫
*	620058733-003	过滤铁氧体管理单元 240 欧姆 @ 100MHZ (仅 230 v)
*	620069617	哈恩压敏电阻模块 240V (仅 230 v)

*= 没有显示

电源线: 620049959-XXX	
后缀	国家
- 002	日本
- 003	德国
- 004	中国
- 005	澳大利亚
- 006	印度
- 007	巴西
- 008	英国, 迪拜, 新加坡
- 009	意大利, 智利
- 012	韩国
- 013'	美国

搅拌和冰配置

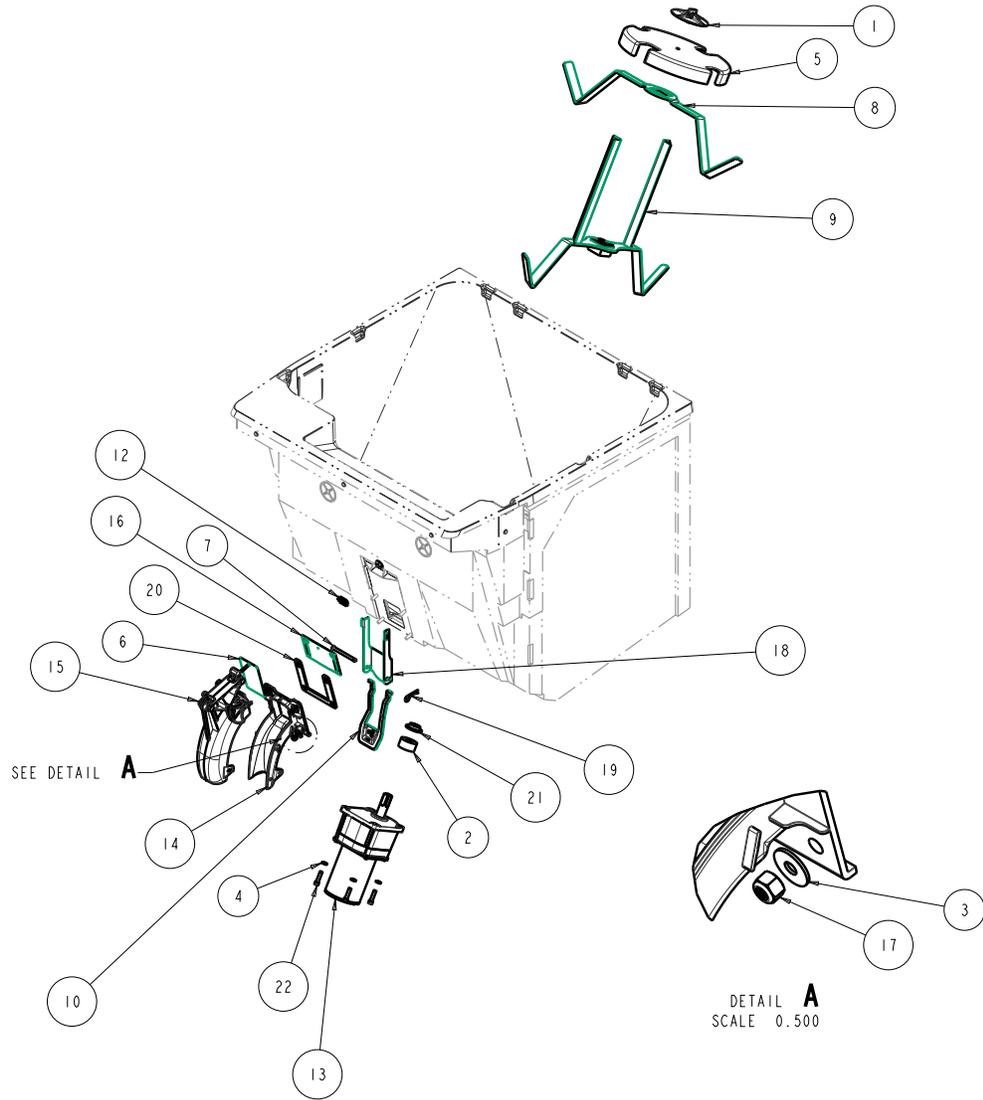


图 6. - 搅拌和配置

表 5: 搅拌和配置

产品编	零件号	描述
1	15087	保持搅拌器
2	52876	垫片电机轴
3	70066	WSHR-FT-A025-0265-0750-055-S8-XX
4	186294000	WSHR-SL-A025-0262-0487-078-S8-XX
5	620042770	搅拌器盘
6	620048706	排冰门 IDC
7	620051502	连接销 25 直径 X 2.75 长
8	620065218	搅拌器臂可拆卸 IDC2XX
9	620065220	异步 2-PC IDC2XX
10	620065643	冰杆 SPIRE
11	620067459	盖料斗泡沫 IDC255
12	620314527	传感器位置冰槽 IDC NGF
13	620314913	电机齿轮 1/10 高压 110 伏 50 赫兹每分钟转数 6
13	620717110	齿轮电机 IDC2XX230 伏特 50/60

表 5: 搅拌和配置

产品编	零件号	描述
13	620314923	维修电机 115 伏 (W/O 变速箱)
13	呼叫客户服务	维修电机 230 伏 (W/O 变速箱)
14	620518535	冰槽更低 IDC
15	620067748	冰槽异步装置 SPIRE 3.1/4.1/5.0
16	620518908	电镀排冰门限制器 - TOR IDC
17	620709132	NUT- HEX 1/4-20 SS NYLOCK
18	620709346	杠杆冰槽支架 NGF/IDC/CF/FF
19	620709432	PIN- 卡销 18-8SS IDC
20	620710129	垫圈冰槽 IDC 低硬度
21	620711105	密封齿轮箱轴
22	620720590	螺丝 - 1/4-20 自锁式凹槽螺丝 32 SS
*	30794	加热器电机 115 伏
*	32826	加热器电机 220 伏 50/60
* = 没有显示		

冷却板和碳化器系统

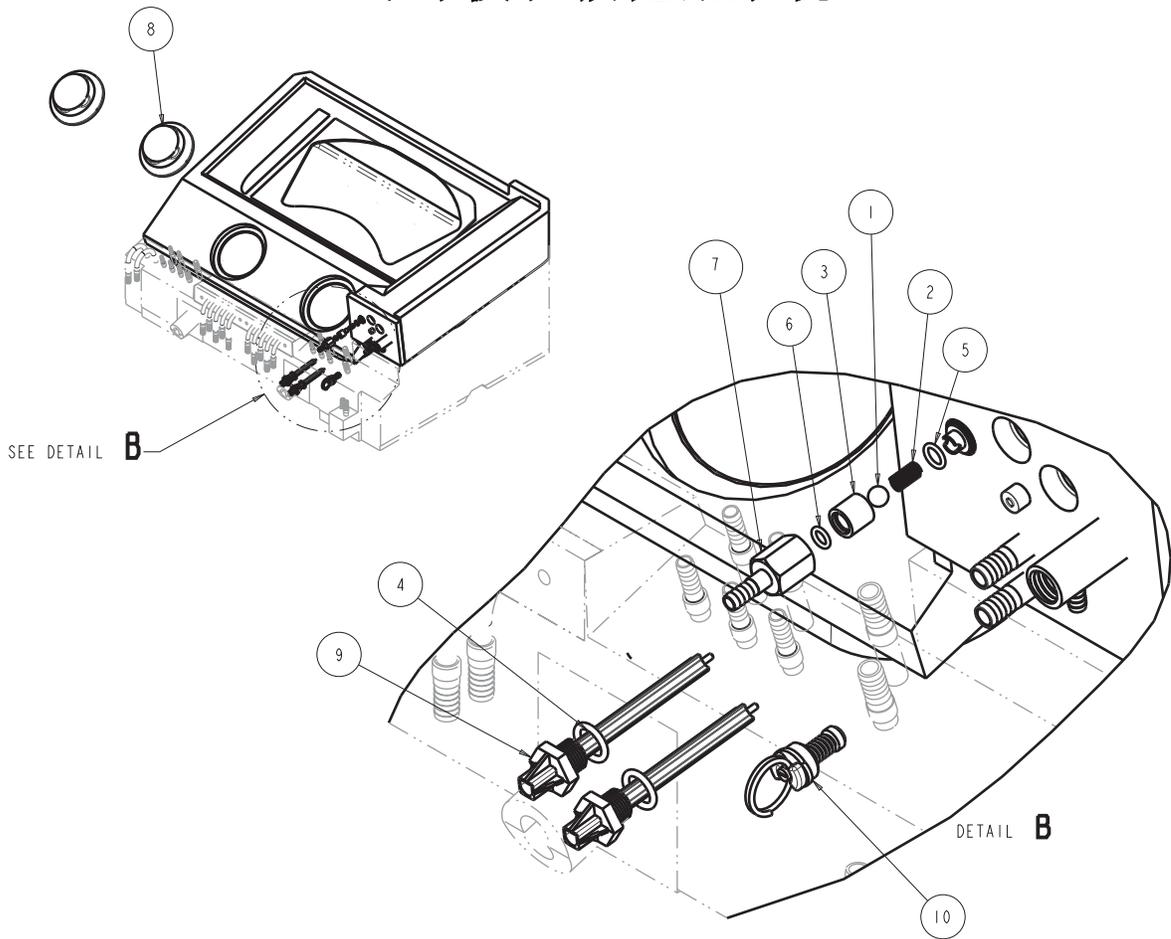


图 7. - 冷却板和碳化器系统

表 6: 冷却板和碳化器系统

产品编	零件号	描述
1	64560	球形 .3125 SS (止回阀)
2	64678	弹簧
3	64686	SS 检查电缆套筒
4	31525007	O 型环 488ID 103CS 60DU
5	150058000	O 型环 301ID 070CS 70DU

表 6: 冷却板和碳化器系统 (Continued)

产品编	零件号	描述
6	317015000	O 型环 239ID 070CS 70DU
7	770000743	连接检查电缆 W/ 1/4 BRB
8	620516645	冷却板通路盖
9	620607108	IDC 探测液位控制
10	630001122	减压阀 ASY 黑色

碳化器泵系统

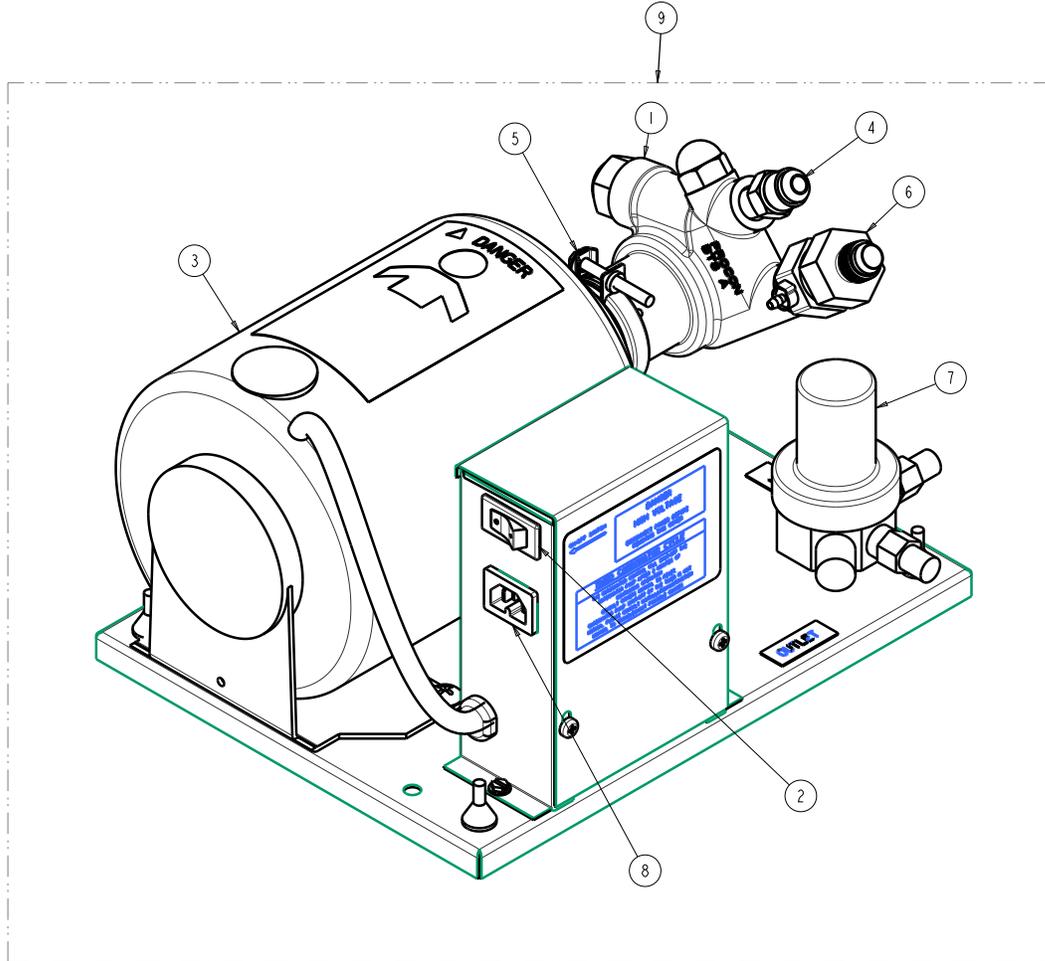


图 8. - 碳化器泵系统

表 7: 碳化器泵系统

产品编	零件号	描述
1	60170LL	泵 125GPH W / S TRN PRO-CON 低
2	397250003	开关摇杆 20A 咬合
3	60030058	电机泵 1/3 120/60 1725RPM
3	71860673	电机泵 1/3 120/60 1725RPM
4	111337000	FITG STGHT 3/8MPT X 3/8 MF BR
5	187483000	固定 V 2 “D 泵和电机

表 7: 碳化器泵系统

产品编	零件号	描述
6	620608773	阀门 CHK 排气 3 / 8 MPT 5/8-16
7	620709802	寄存器压力 75 磅 / 平方英寸 不可调节
8	620316456	线电源泵 /MTR
9	620408124	泵和电机异步 115 50/60
	620408153	泵和电机异步 230 50/60

