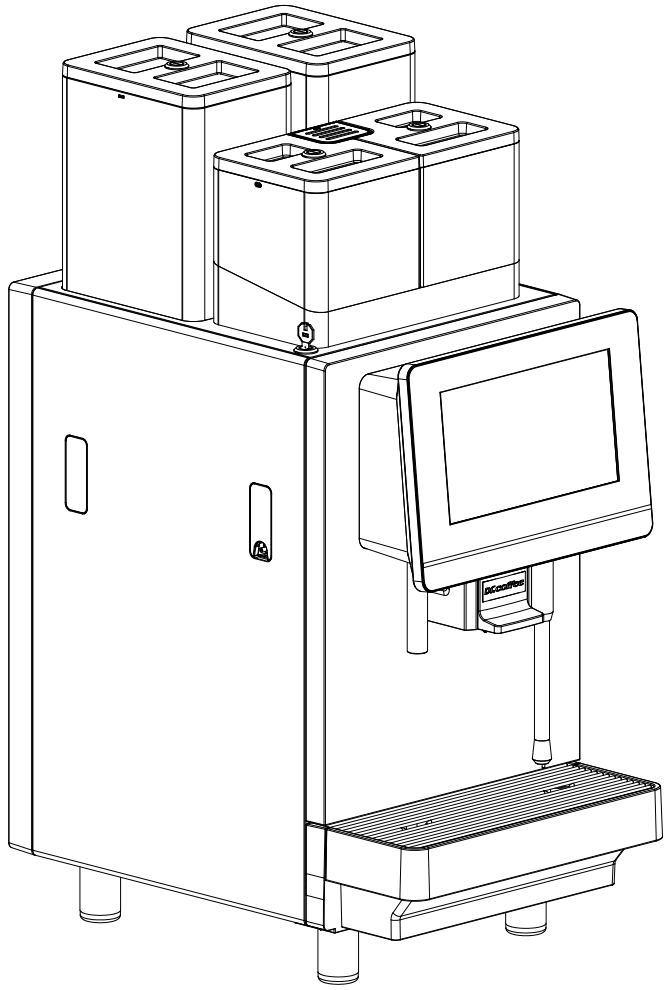
Dr.coffee 咖博士
Exploring Coffee Secrets

F3
Explosive view

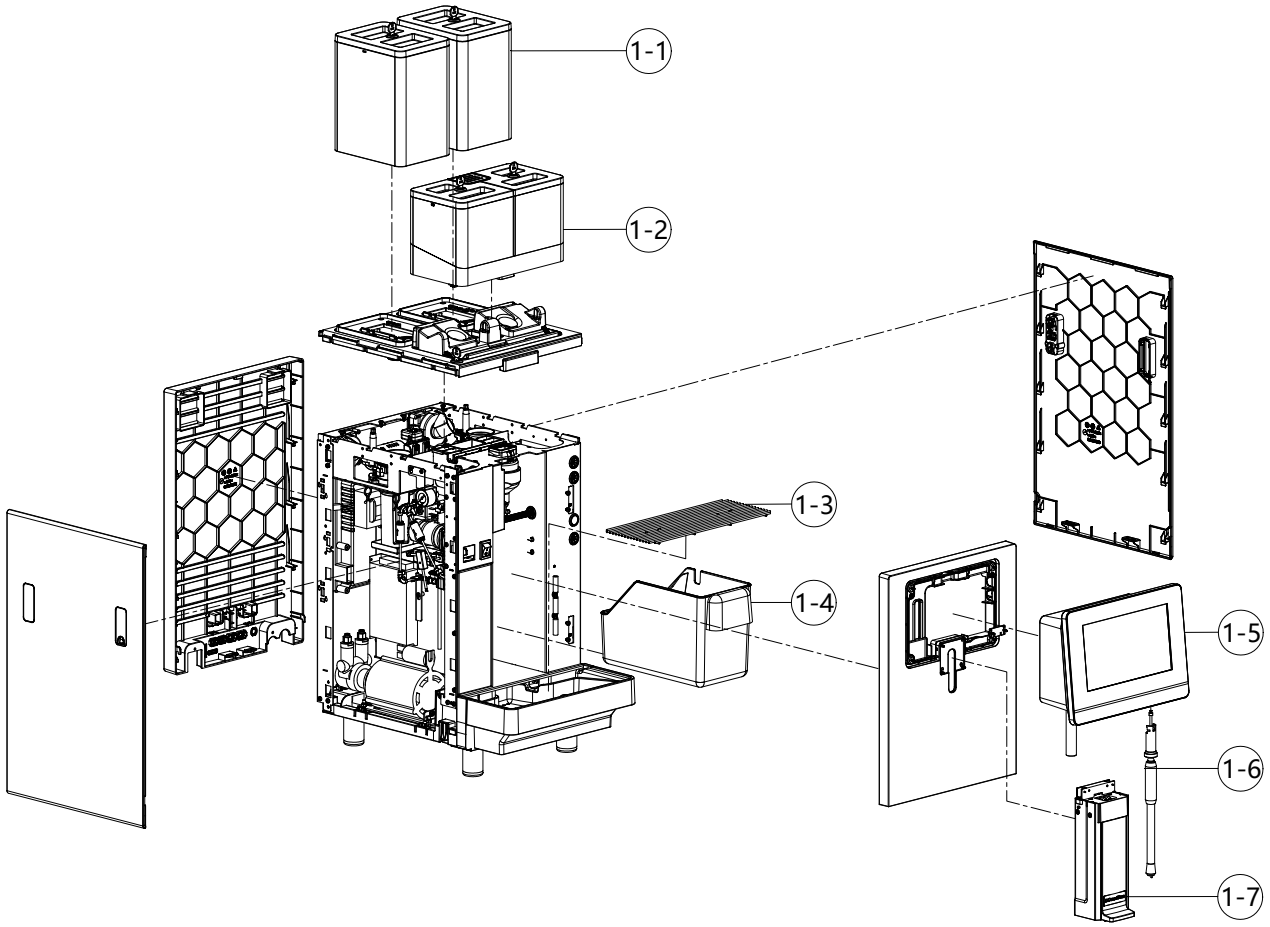
ISSUE：03.1



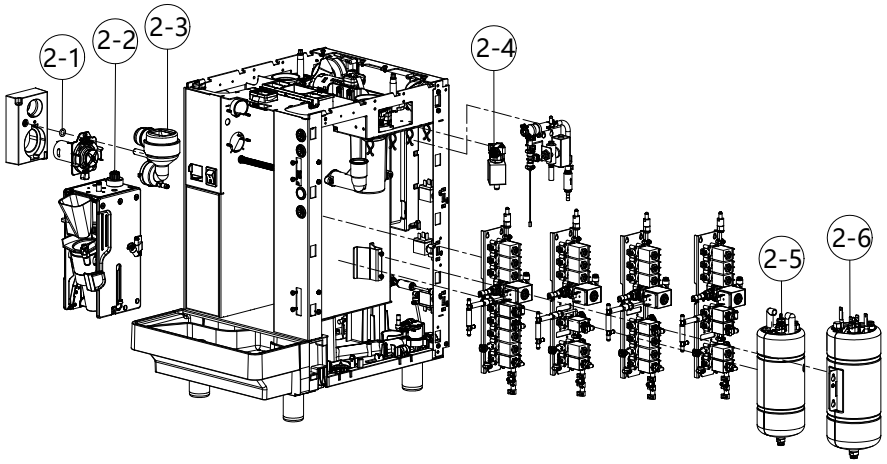
Date:2024/10/28

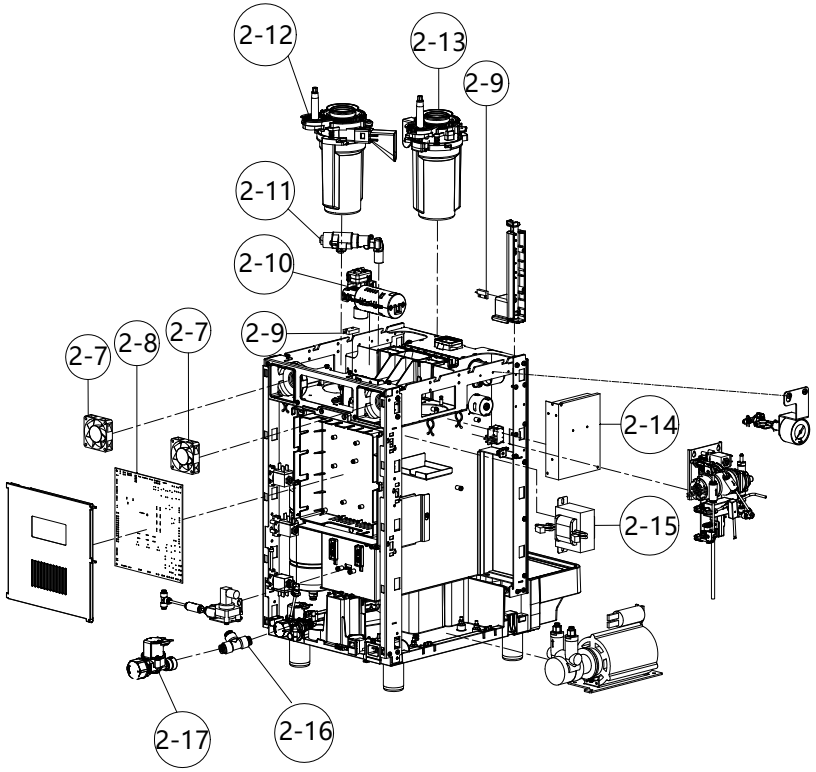
Content

ITEM	NAME	PAGE
1	Appearance group	01
2	Body holder	02
3	Coffee bean&powder box	03
4	HMI assy and Beverage Outflow Assy	04
5	Brew group	05
6	Boiler group	06
7	Pump and flowmeter group	07
8	Ginder group	08
9	Solenoid valve group[Plus-T]	09
10	Solenoid valve group[-H]	10
11	Solenoid valve group[-HT]	11
12	Solenoid valve group[Plus]	12
13	Milk pump group	13
14	Milk three-way valve group	14
15	Blender motor group	15
16	Milk test assy and Pressure regulating valve	16
17	Pressure regulating valve	17



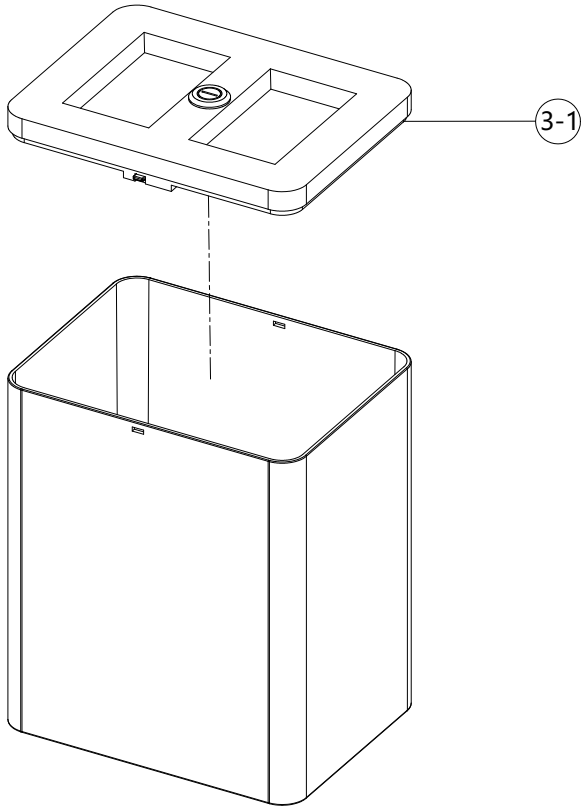
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
1-1	9N0100020	Coffee bean box	F2豆盒组
	9N0100049	Coffee bean box(key)	F2豆盒组（锁）
	9N0100366	Coffee bean box(key)【UL】	F2豆盒组（锁）【UL款】
1-2	9N0100029	powder box	F2Plus粉盒组
	9N0100367	powder box【UL】	F2Plus粉盒组【UL款】
1-3	9W0600004	Stainless steel Cup tray	不锈钢托杯盘
1-4	9S0100017	Coffee ground box	F2渣盒
1-5	9N0100094	HMI Assy	F3 HMI组
1-6	9N0100097	Steam rod Assy	F3 蒸汽杆组件
1-7	9N0100095	Beverage Outflow Assy	F3饮品出口组

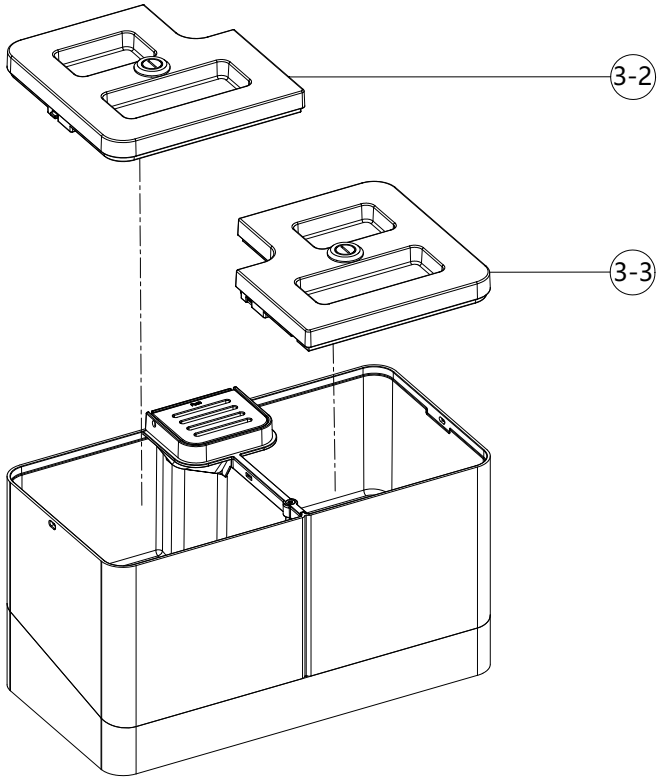




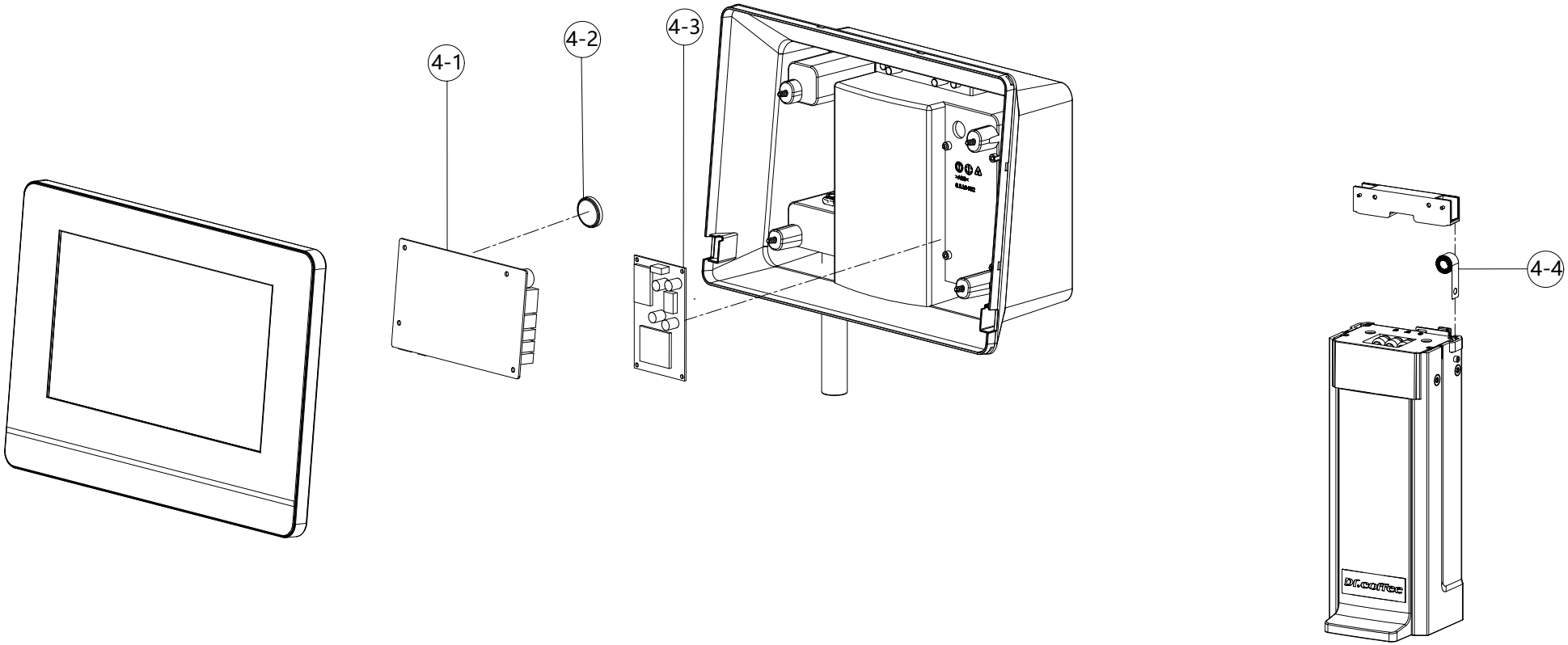
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
2-1	9G0100030	O-ring φ9.5*φ2.65	F2搅拌器进水密封圈
	9G0100031	O-ring φ9.5*φ2.65	F2搅拌器进水密封圈
2-2	9N0100117	Brew group	F3冲泡器
2-3	9N0100026	Blender chamber group	F2 plus 搅拌室组
2-4	9D0300010	Solenoid valve	泄压电磁阀
2-5	9N0100098	Steam boiler group	蒸汽锅炉组
2-6	9N0100105	Hot water boiler group	热水锅炉组
2-7	9D0300007	Fan	风扇
2-8	9D0100018	Control PCBA	F3主控板
2-9	9D0300003	Reed switch	干簧管

ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
2-10	9N0100019	Drive motor system	F2传动反馈组
2-11	9N0100368	Pressure regulating valve	F3蓄压阀组
2-12	9N0100015	Right Ginder group	F2右磨豆组
	9N0100369	Right Ginder group【UL】	F2右磨豆组【UL款】
2-13	9N0100014	Left Ginder group	F2左磨豆组
	9N0100370	Left Ginder group【UL】	F2左磨豆组【UL款】
2-14	9D0300044	Switching power supply	明纬电源150W
2-15	9D0300018	Transfomer	变压器
	9D0300087	Transfomer【UL】	变压器【UL款】
2-16	9S0200011	Three-way linker（2x6mm+1x4mm）	三通快插接头（2x6mm+1x4mm）
2-17	9D0300045	Automatic water inlet valve	F3进水阀组（无减压）

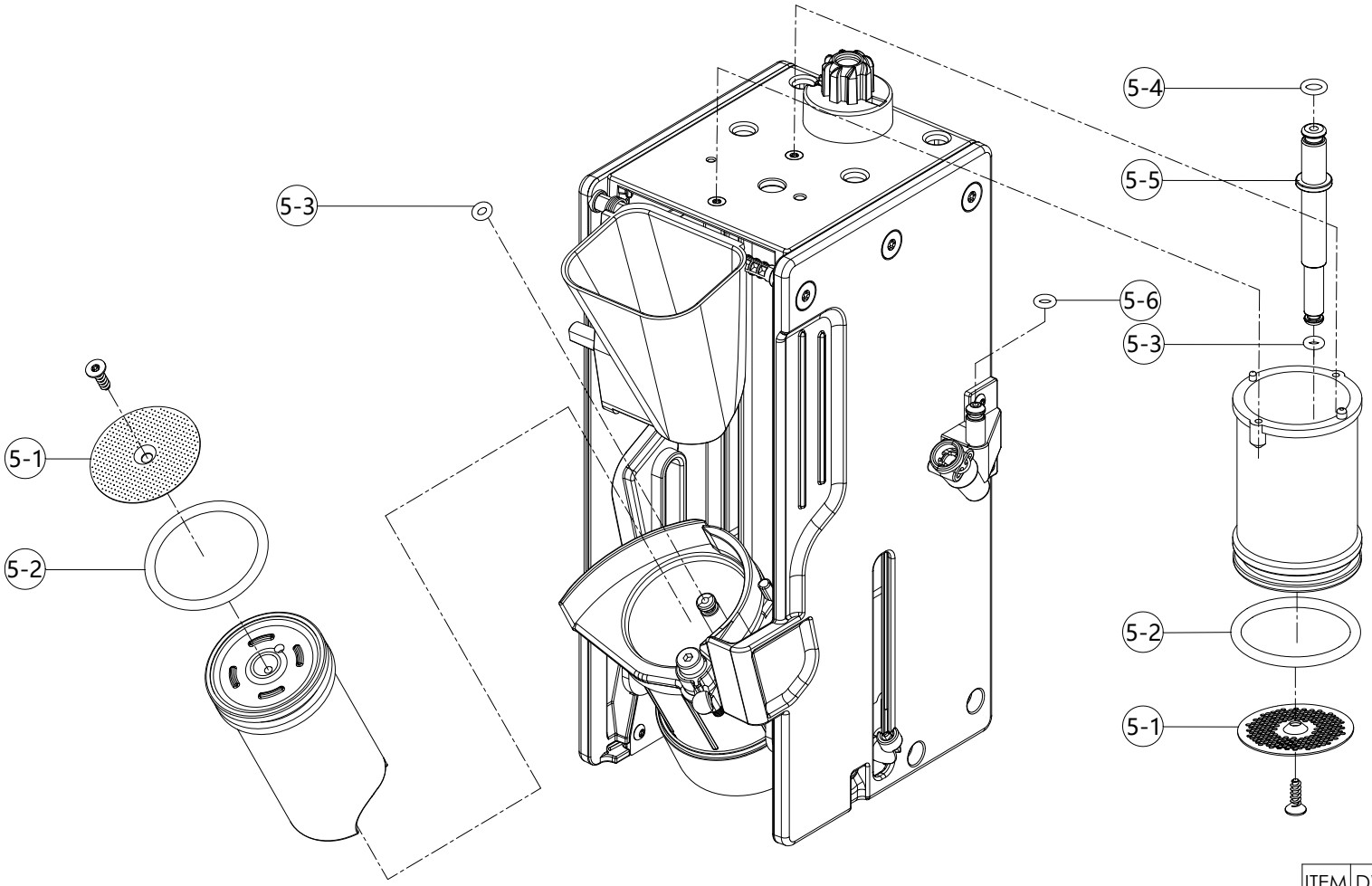




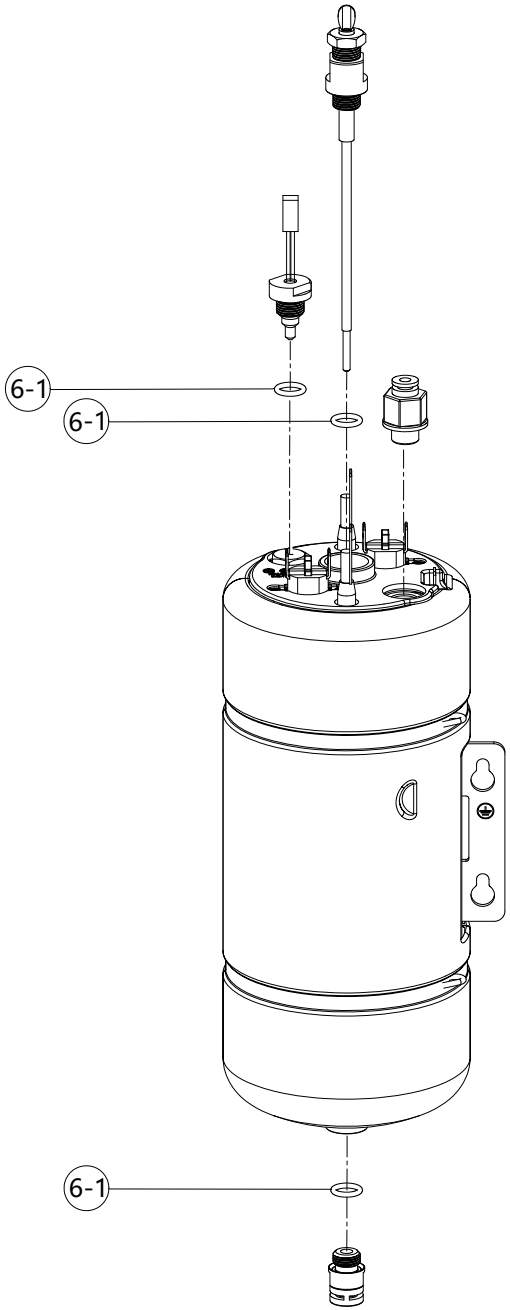
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
3-1	9S0100016	Bean container cover	豆盒盖
	9N0100048	Bean container cover(key)	豆盒盖组(锁)
	9N0100371	Bean container cover(key)【UL】	豆盒盖组(锁)【UL款】
3-2	9N0100027	Powder container cover-L	左粉盒盖组
	9N0100372	Powder container cover-L【UL】	左粉盒盖组【UL款】
3-3	9N0100028	Powder container cover-R	右粉盒盖组
	9N0100373	Powder container cover-R【UL】	右粉盒盖组【UL款】

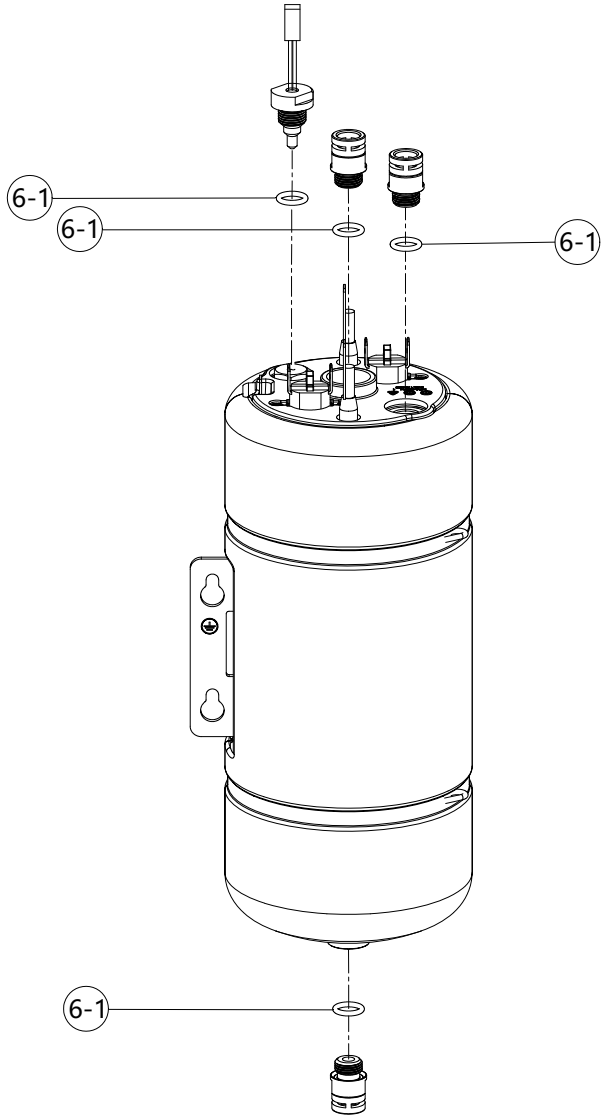


ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
4-1	9D0100054	HMI PCBA	HMI板
4-2	9D0300025	Battery（CR-2032/5BC）	纽扣电池
4-3	9N0100030	IOT Assy	IOT 模块
	9N0100012	IOT Assy	IOT 模块(欧版)
4-4	9W0500003	Constant spring	F3饮品出口定力弹簧

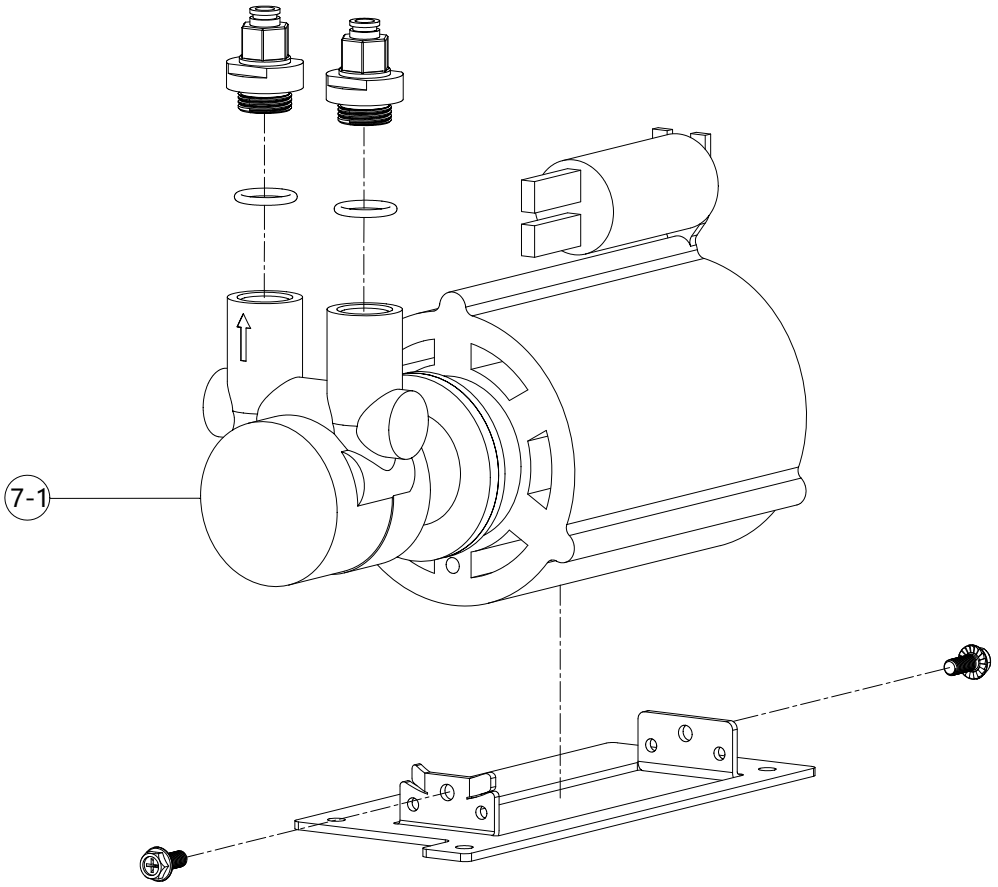


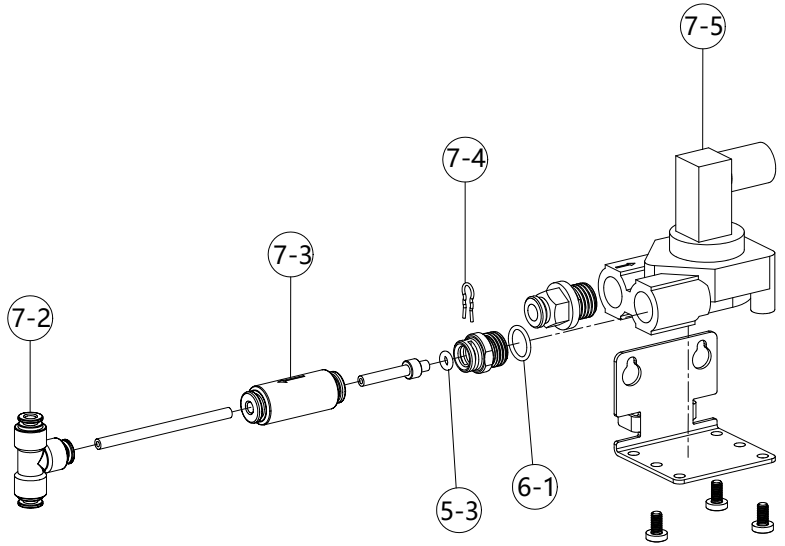
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
5-1	9W0600013	Coffee Filter	双层咖啡滤网
5-2	9G0100007	O-ring φ37.69*φ3.53	冲煮头密封圈
	9G0100008	O-ring φ37.69*φ3.53	冲煮头密封圈
5-3	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
5-4	9G0100024	O-ring φ5.6*φ1.8	冲泡器咖啡出口密封圈
	9G0100025	O-ring φ5.6*φ1.8	冲泡器咖啡出口密封圈
5-5	9S0100014	Coffee outlet	冲泡器咖啡出口
5-6	9G0100021	O-ring φ4*φ1.8	导向轴密封圈
	9G0100023	O-ring φ4*φ1.8	导向轴密封圈



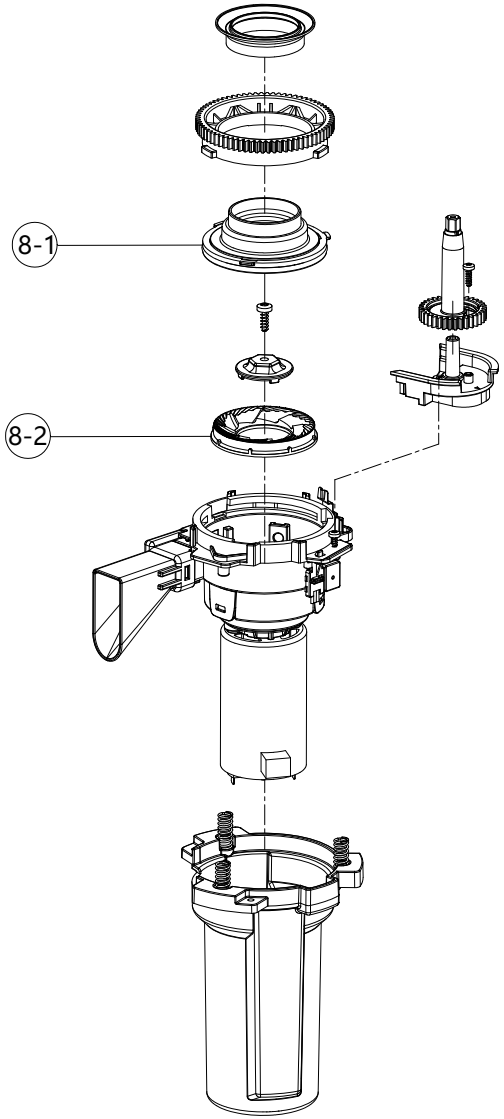


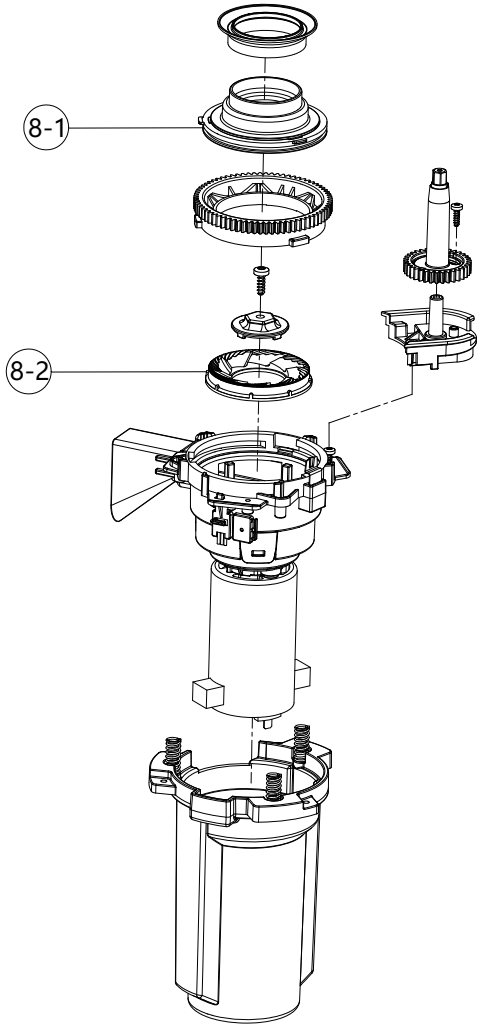
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
6-1	9G0100049	O-ring φ9.5*φ1.5	锅炉接头密封圈
	9G0100050	O-ring φ9.5*φ1.5	锅炉接头密封圈



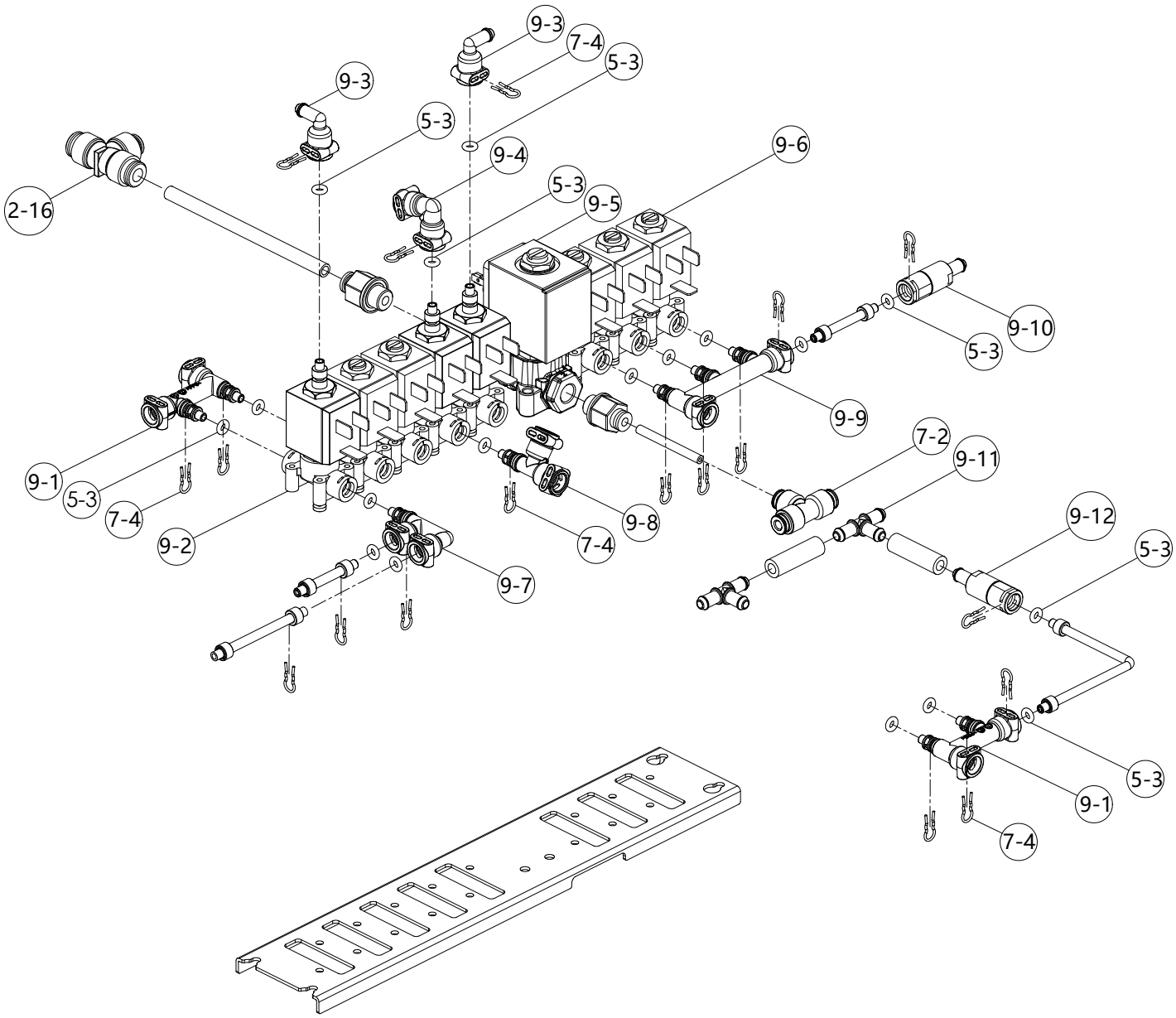


ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
7-1	9D0300049	Pump	水泵
	9D0300088	Pump【UL】	水泵【UL款】
7-2	9S0200003	three-way linker（4mm）	三通快插接头（4mm）
7-3	9S0200006	Check valve	快插单向阀（4mm）
7-4	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹
7-5	9D0300039	Flowmeter	F3流量计
6-1	9G0100049	O-ring φ9.5*φ1.5	锅炉接头密封圈
5-3	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈

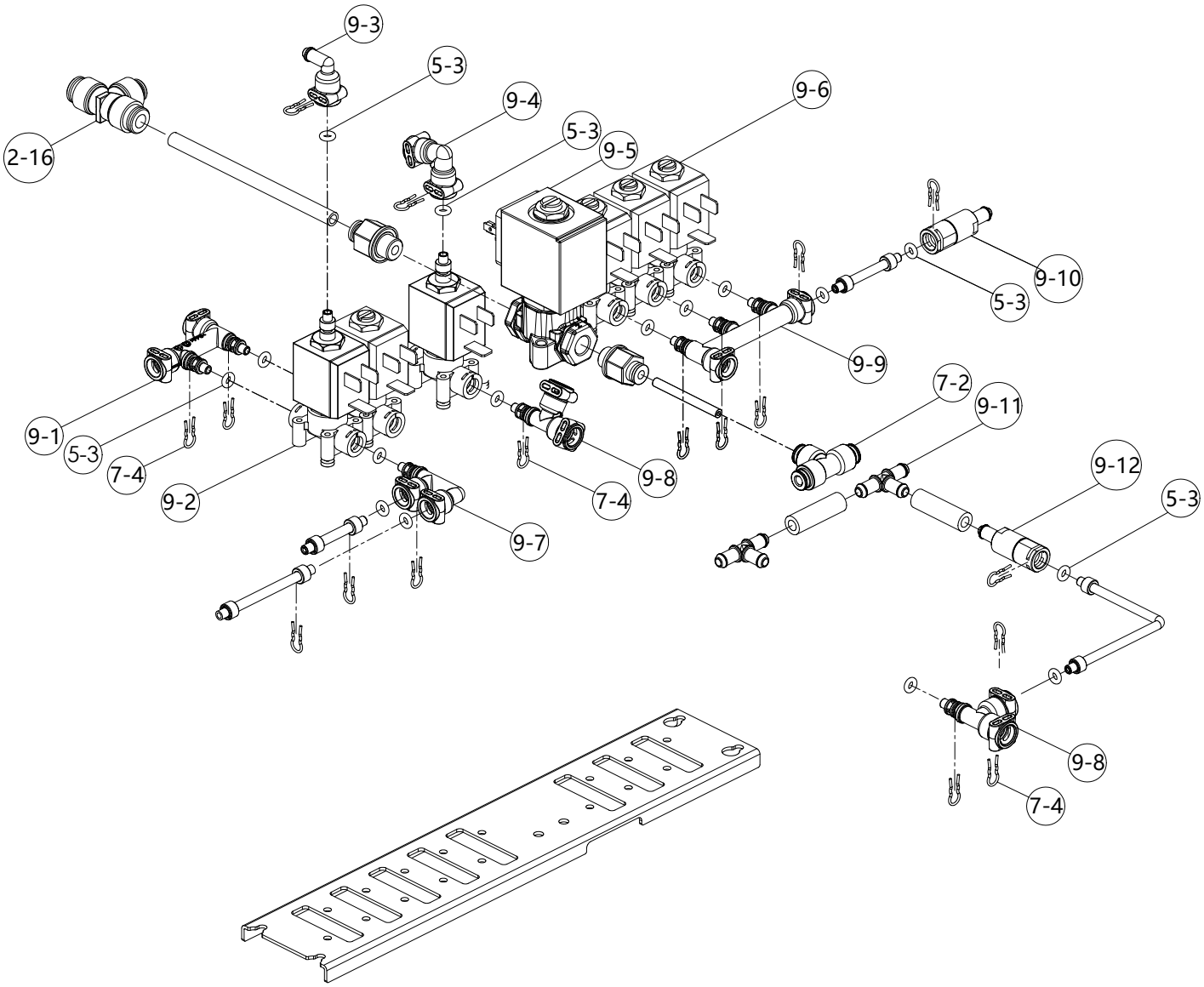




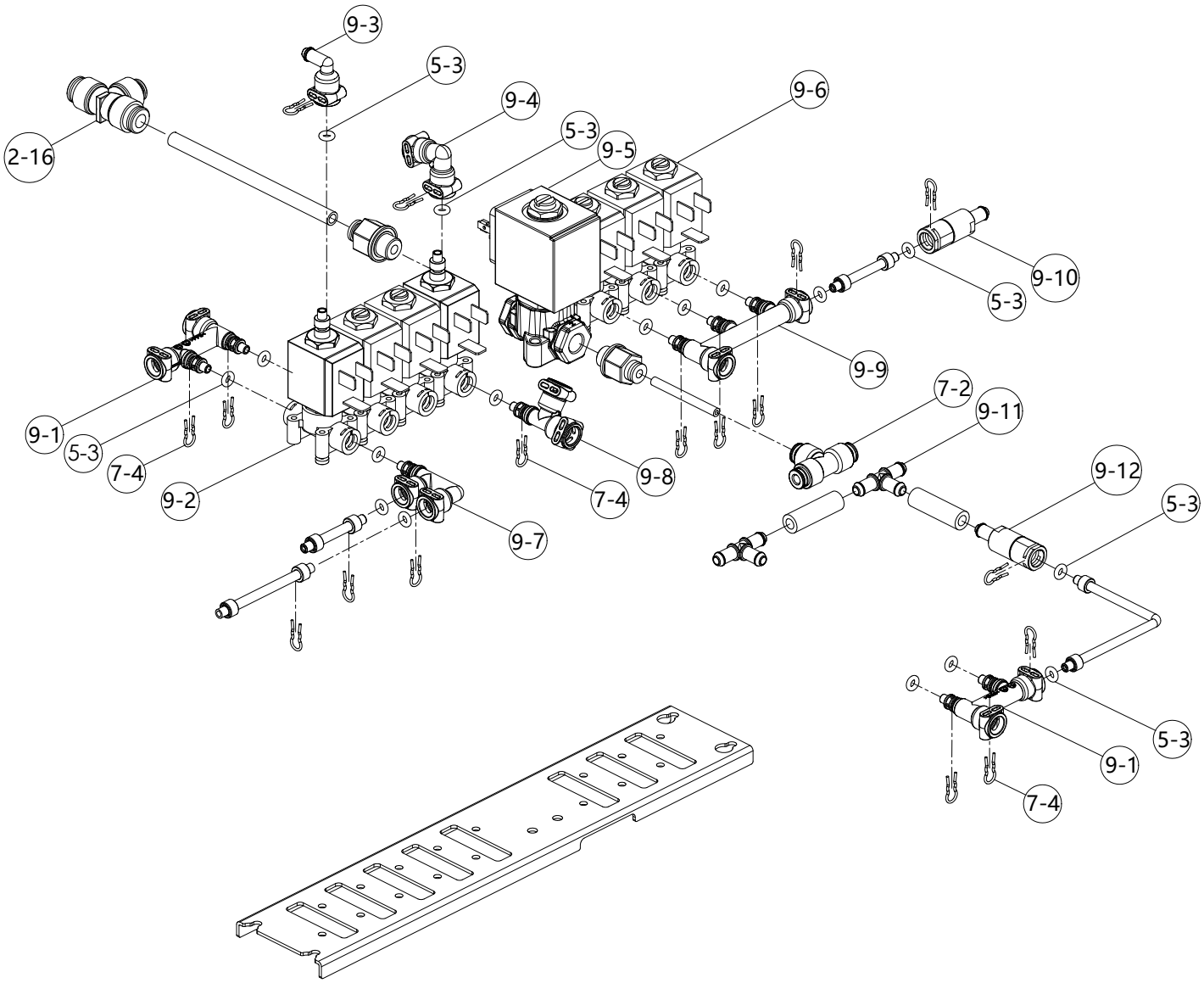
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
8-1	9N0100040	Upper grinder burr assembly	上刀盘组
8-2	9T0100003	Grinder burr	磨豆刀



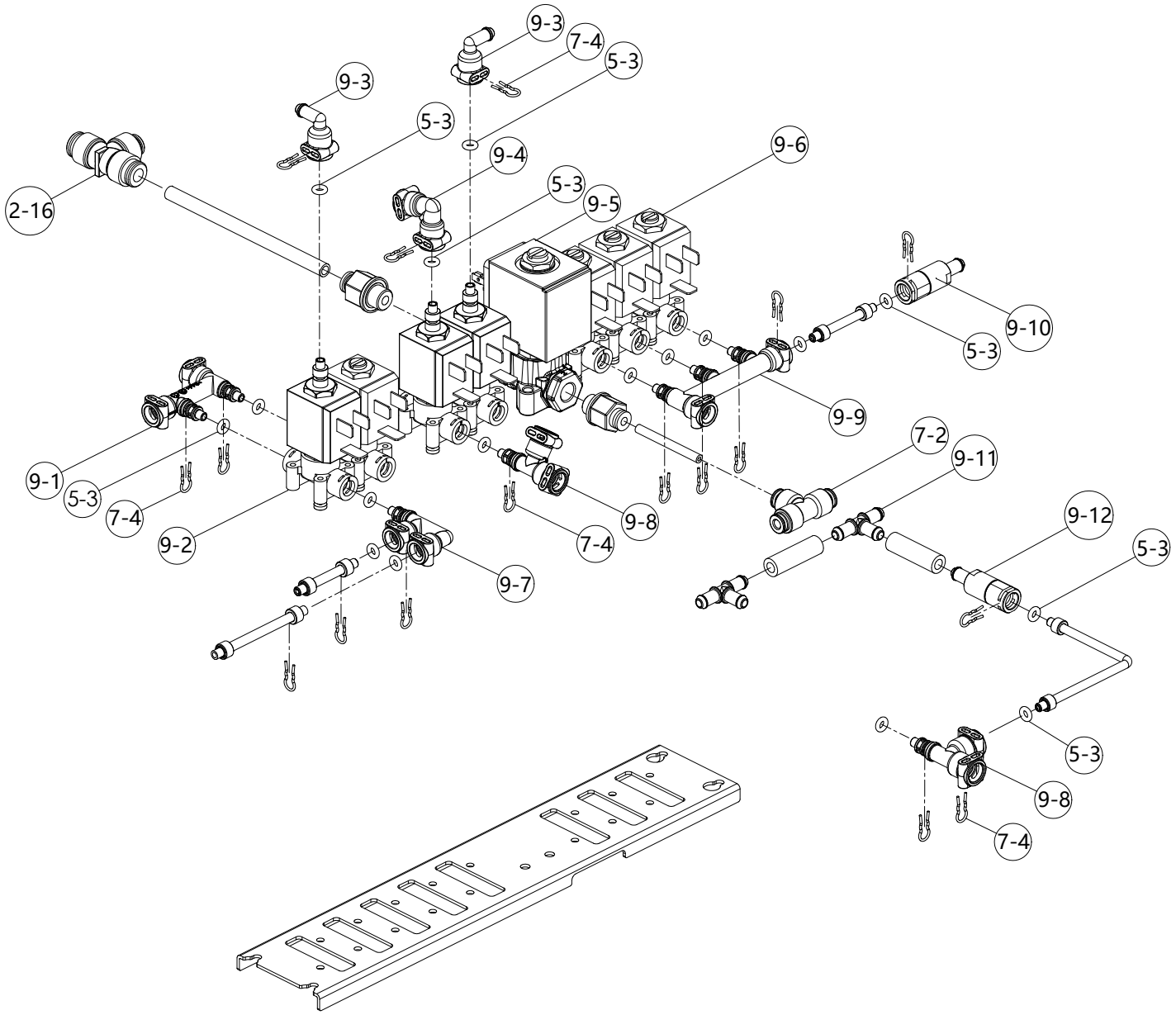
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
9-1	9S0100037	Fitting	电磁阀组四通接头
5-3	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
7-4	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹
9-2	9D0300042	Solenoid valve 3W	三通电磁阀-3口为卡口
2-16	9S0200011	Three-way linker（2x6mm+1x4mm）	三通快插接头（2x6mm+1x4mm）
9-3	9S0100021	Hose adater	硬管转软管接头
9-4	9S0100010	Fitting	分向阀转接头
9-5	9D0300048	Solenoid valve 2W	F3蒸汽两通电磁阀
9-6	9D0300009	Solenoid valve 2W	两通电磁阀
9-7	9S0100009	F Type Connector	F型接头
9-8	9S0100012	3 Way Type Connector	三通转接头
9-9	9S0100036	five-way linker	电磁阀组五通接头
9-10	9N0100025	15 Bar safety valve	15Bar安全阀
7-2	9S0200003	three-way linker（4mm）	三通快插接头（4mm）
9-11	9S0100020	3 way hose connector	三通软管接头9mm
9-12	9N0100010	5 Bar safety valve	5Bar安全阀



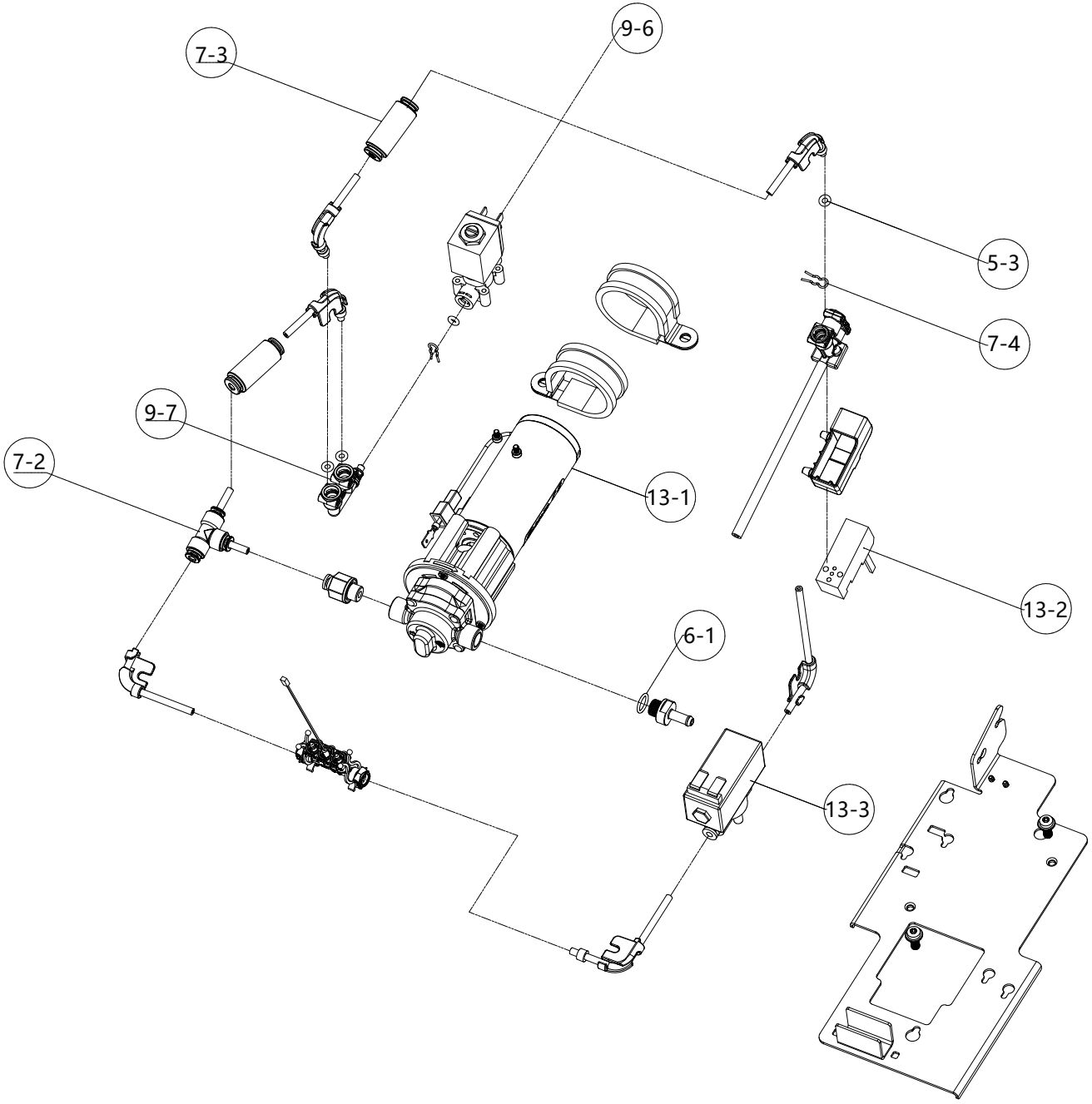
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
9-1	9S0100037	Fitting	电磁阀组四通接头
5-3	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
7-4	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹
9-2	9D0300042	Solenoid valve 3W	三通电磁阀-3口为卡口
2-16	9S0200011	Three-way linker（2x6mm+1x4mm）	三通快插接头（2x6mm+1x4mm）
9-3	9S0100021	Hose adater	硬管转软管接头
9-4	9S0100010	Fitting	分向阀转接头
9-5	9D0300048	Solenoid valve 2W	F3蒸汽两通电磁阀
9-6	9D0300009	Solenoid valve 2W	两通电磁阀
9-7	9S0100009	F Type Connector	F型接头
9-8	9S0100012	3 Way Type Connector	三通转接头
9-9	9S0100036	five-way linker	电磁阀组五通接头
9-10	9N0100025	15 Bar safety valve	15Bar安全阀
7-2	9S0200003	three-way linker（4mm）	三通快插接头（4mm）
9-11	9S0100020	3 way hose connector	三通软管接头9mm
9-12	9N0100010	5 Bar safety valve	5Bar安全阀



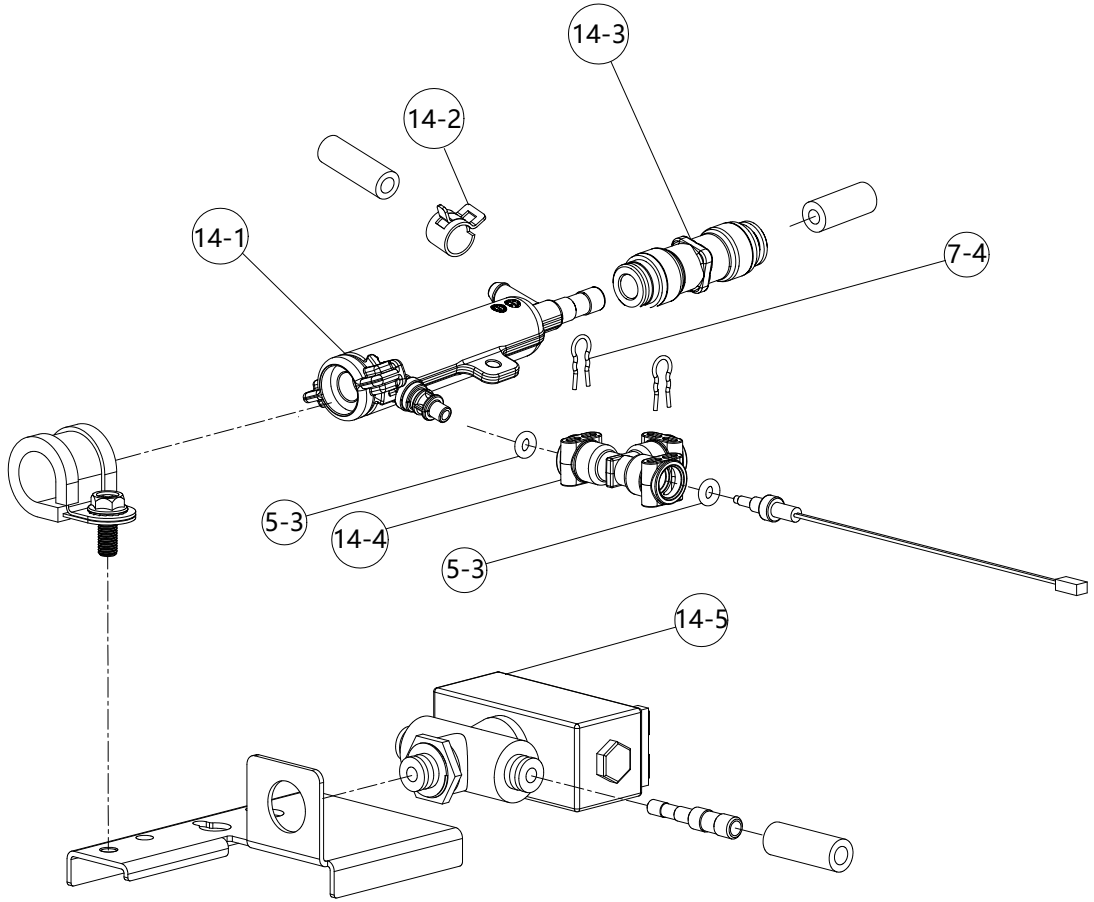
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
9-1	9S0100037	Fitting	电磁阀组四通接头
5-3	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
7-4	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹
9-2	9D0300042	Solenoid valve 3W	三通电磁阀-3口为卡口
2-16	9S0200011	Three-way linker（2x6mm+1x4mm）	三通快插接头（2x6mm+1x4mm）
9-3	9S0100021	Hose adater	硬管转软管接头
9-4	9S0100010	Fitting	分向阀转接头
9-5	9D0300048	Solenoid valve 2W	F3蒸汽两通电磁阀
9-6	9D0300009	Solenoid valve 2W	两通电磁阀
9-7	9S0100009	F Type Connector	F型接头
9-8	9S0100012	3 Way Type Connector	三通转接头
9-9	9S0100036	five-way linker	电磁阀组五通接头
9-10	9N0100025	15 Bar safety valve	15Bar安全阀
7-2	9S0200003	three-way linker（4㎜）	三通快插接头（4mm）
9-11	9S0100020	3 way hose connector	三通软管接头9mm
9-12	9N0100010	5 Bar safety valve	5Bar安全阀



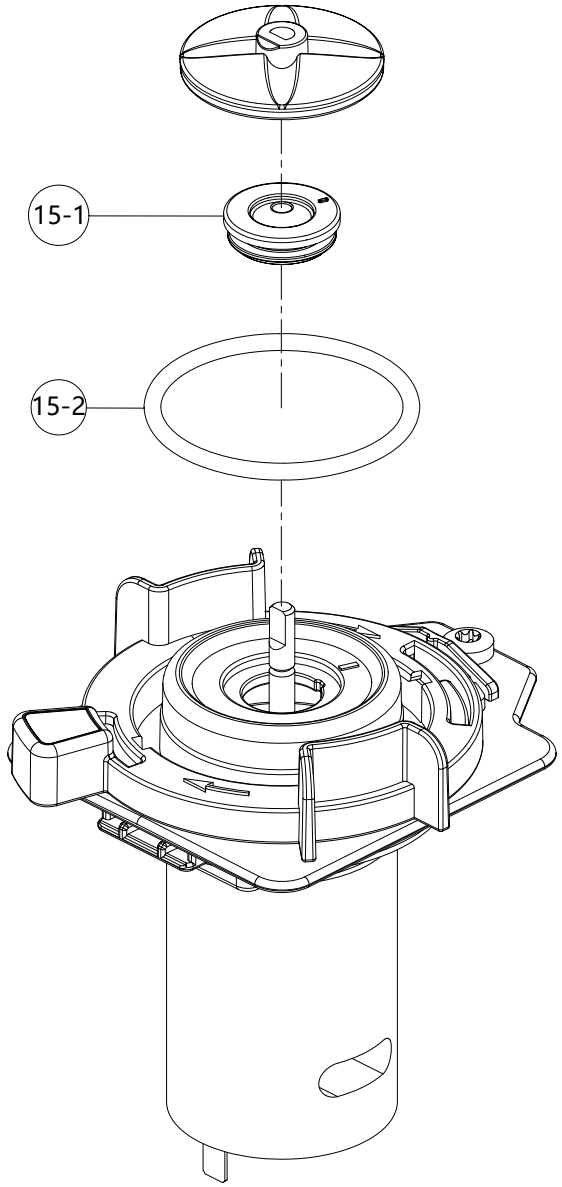
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
9-1	9S0100037	Fitting	电磁阀组四通接头
5-3	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
7-4	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹
9-2	9D0300042	Solenoid valve 3W	三通电磁阀-3口为卡口
2-16	9S0200011	Three-way linker（2x6mm+1x4mm）	三通快插接头（2x6mm+1x4mm）
9-3	9S0100021	Hose adater	硬管转软管接头
9-4	9S0100010	Fitting	分向阀转接头
9-5	9D0300048	Solenoid valve 2W	F3蒸汽两通电磁阀
9-6	9D0300009	Solenoid valve 2W	两通电磁阀
9-7	9S0100009	F Type Connector	F型接头
9-8	9S0100012	3 Way Type Connector	三通转接头
9-9	9S0100036	five-way linker	电磁阀组五通接头
9-10	9N0100025	15 Bar safety valve	15Bar安全阀
7-2	9S0200003	three-way linker（4mm）	三通快插接头（4mm）
9-11	9S0100020	3 way hose connector	三通软管接头9mm
9-12	9N0100010	5 Bar safety valve	5Bar安全阀



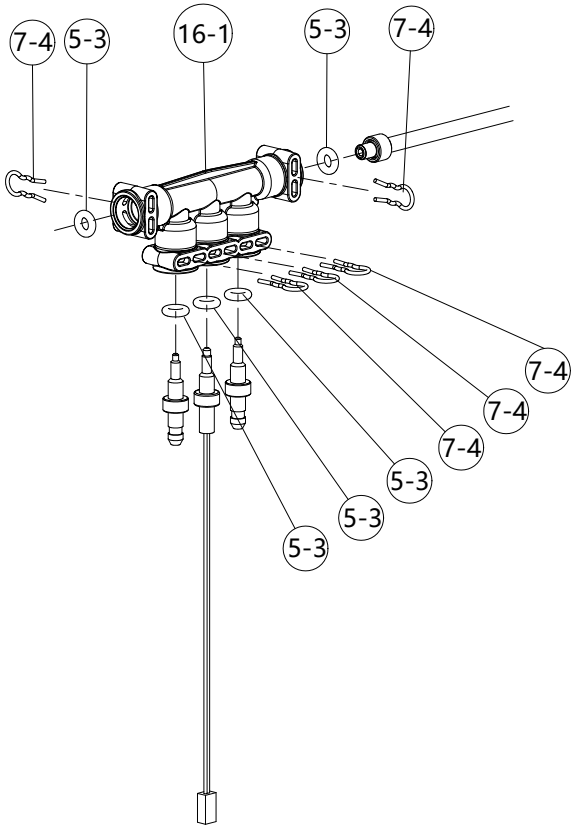
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
13-1	9D0300046	Milk pump	奶泵
6-1	9G0100049	O-ring φ9.5*φ1.5	锅炉接头密封圈
	9G0100050	O-ring φ9.5*φ1.5	锅炉接头密封圈
7-2	9S0200003	three-way linker（4㎜）	三通快插接头（4mm）
7-3	9S0200006	Check valve	快插单向阀（4mm）
5-3	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
9-6	9D0300009	Solenoid valve 2W	两通电磁阀
7-4	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹
13-2	9D0300031	Air inlet valve	气阀
13-3	9D0300038	Milk two-way valve	两通奶阀
9-7	9S0100009	F Type Connector	F型接头

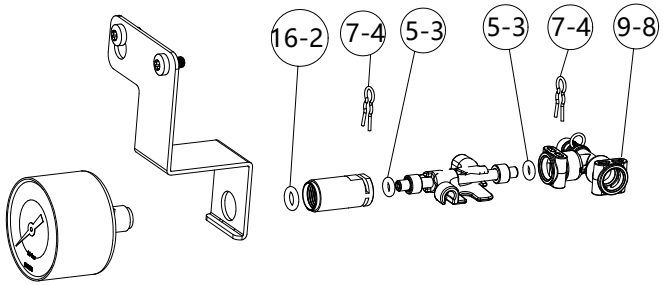


ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
14-1	9N0100308	Foamer connection	奶泡打发器
14-2	9W0300002	Clamp	φ8.5弹性卡箍
14-3	9S0200012	Check valve	快插单向阀（6mm）
5-3	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
14-4	9S0100035	Connection Three	三通转接头
14-5	9D0300037	Milk three-way valve	三通奶阀
7-4	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹

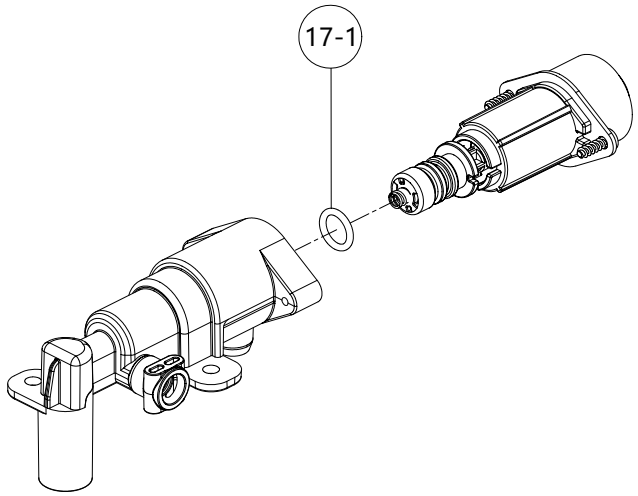


ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
15-1	9G0200007	Seal ring of mixer moto	F2粉料搅拌电机轴密封圈
	9G0200008	Seal ring of mixer moto	F2粉料搅拌电机轴密封圈
15-2	9G0100036	O-ring φ37.77*φ2.62	粉料搅拌室密封圈
	9G0100037	O-ring φ37.77*φ2.62	粉料搅拌室密封圈





ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
7-4	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹
5-3	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
16-1	9S0100073	Milk intake detection connector	进奶检测接头
16-2	9G0100018	Membrane controller Seal Ring	稳压阀密封圈
	9G0100019	Membrane controller Seal Ring	稳压阀密封圈



ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
17-1	9G0100044	O-ring φ8.5*φ1.8	蓄压阀密封圈
	9G0100045	O-ring φ8.5*φ1.8	蓄压阀密封圈