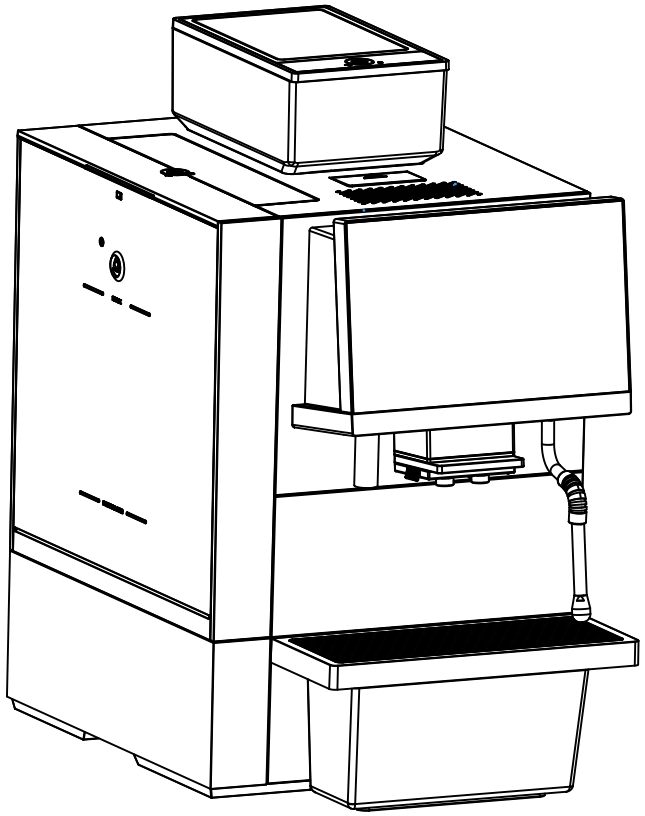
Dr.coffee 咖博士
Exploring Coffee Secrets

F16 Series
Explosive view

ISSUE：01



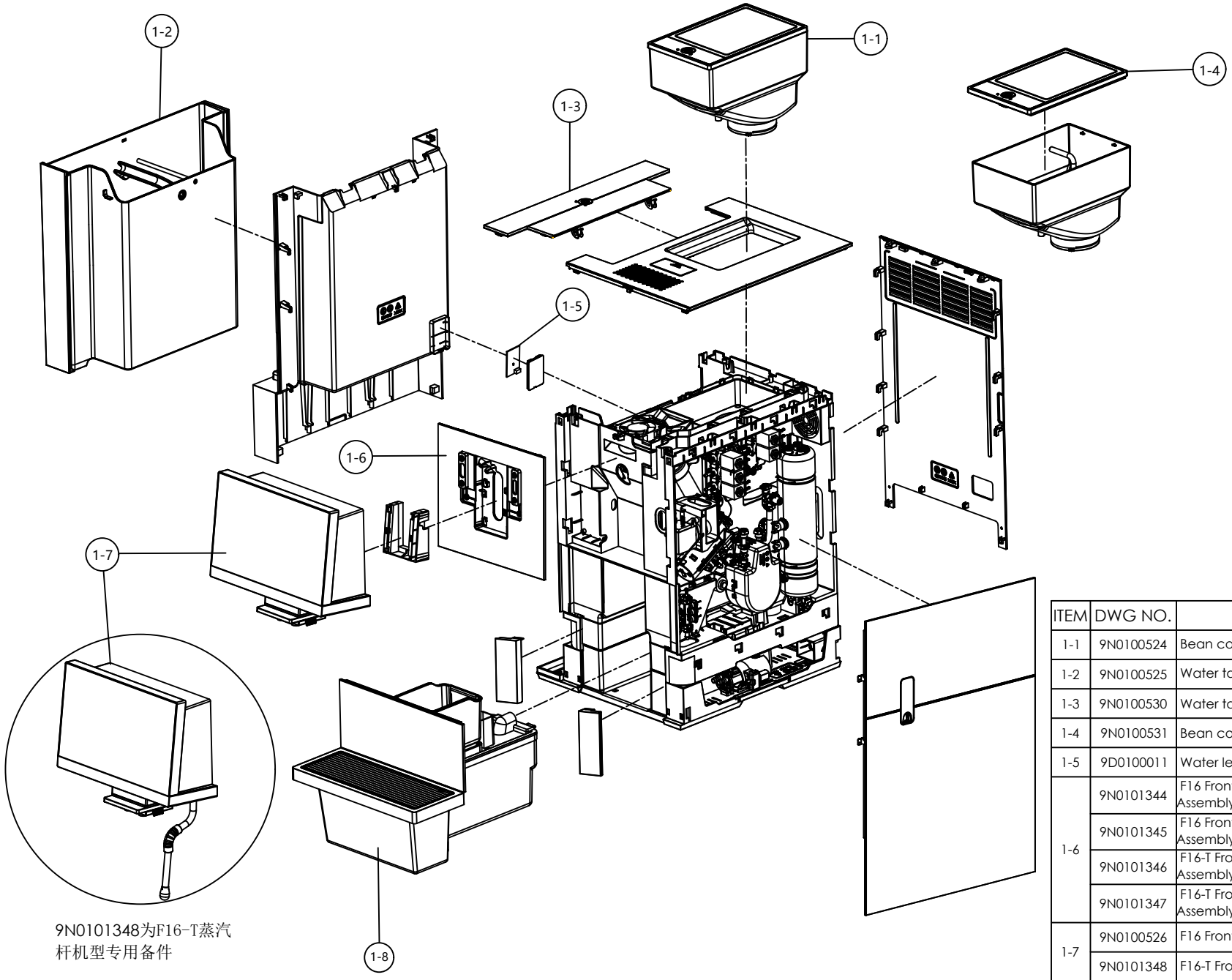
Date:2026/01/13

杭州咖博士咖啡系统科技有限公司
2026-01-14
文控中心

Content

Appearance group....01
Body holder....02
Water tank group....03
Front pannel assembly....04
Drip tray group....05
Brew group....06
Thermoblock assembly....07
Pump group....08
Ginder group....09
Water inlet valve group....10
Solenoid valve group....11
Pinch valve group....12
Boiler group....13
Milk Pump group....14
Parts group....15

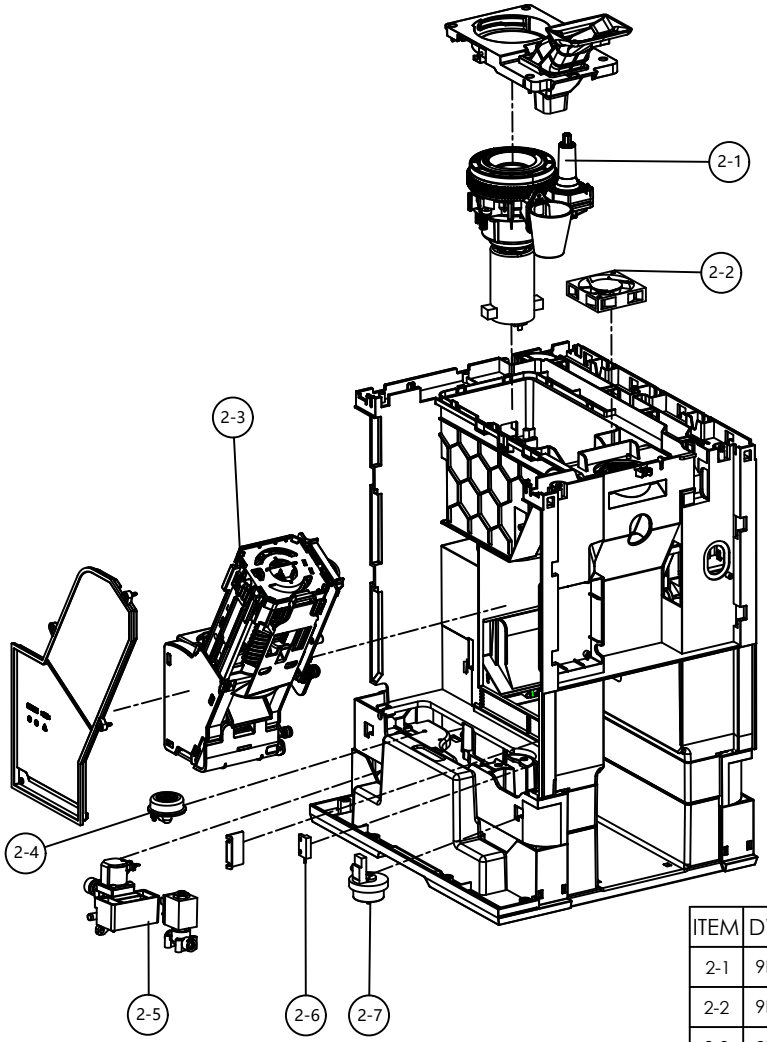
苏州咖博士咖啡系统科技有限公司
2026-01-14
文控中心

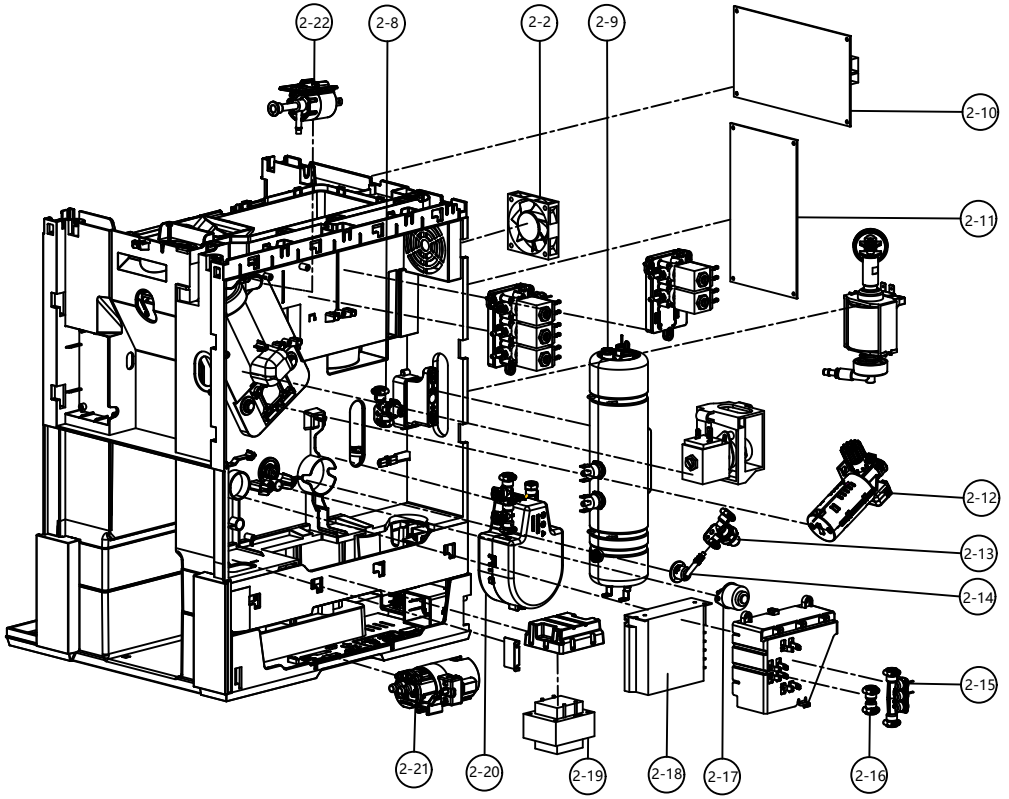


9N0101348为F16-T蒸汽杆机型专用备件

ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
1-1	9N0100524	Bean container Group	F15豆盒组
1-2	9N0100525	Water tank group	F16水箱组
1-3	9N0100530	Water tank cover	F16水箱盖组
1-4	9N0100531	Bean container cover	F15豆盒盖
1-5	9D0100011	Water level detection PCBA	新水位检测PCB
1-6	9N0101344	F16 Front Panel Decoration Assembly（Black）	F16前面板装饰组（黑）
	9N0101345	F16 Front Panel Decoration Assembly（Red）	F16前面板装饰组（红）
	9N0101346	F16-T Front Panel Decoration Assembly（Black）	F16-T前面板装饰组（黑）
	9N0101347	F16-T Front Panel Decoration Assembly（Red）	F16-T前面板装饰组（红）
1-7	9N0100526	F16 Front pannel assembly	F16前面板组
	9N0101348	F16-T Front pannel assembly	F16-T前面板组
1-8	9N0100536	Drip tray group	F16蓄水盘组

2026-01-14
文控中心

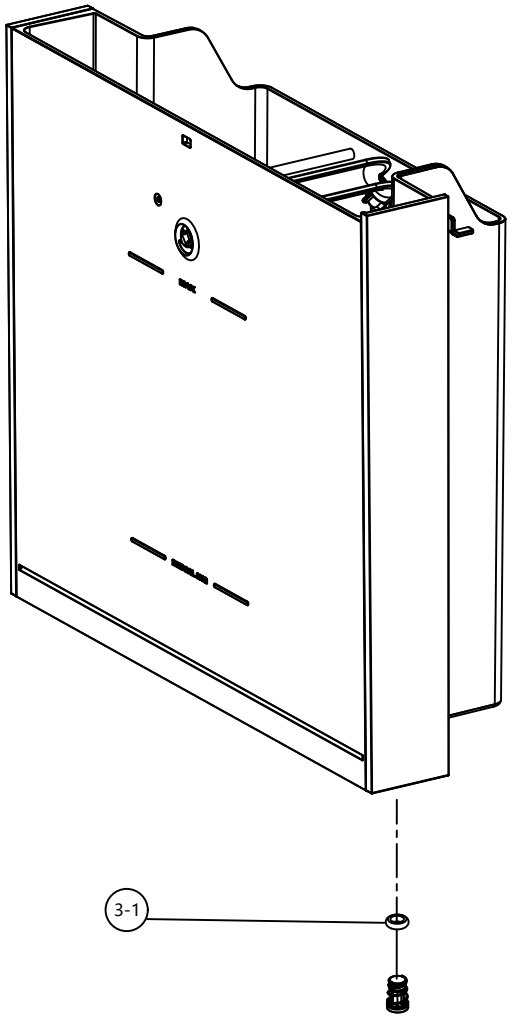




ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
2-1	9N0100528	Ginder group	F16磨豆组
2-2	9D0300047	Fan	风扇 R2500
2-3	9N0100003	Brew group	F11冲泡器组
2-4	9N0100008	Water inlet valve group	F11导水座组
2-5	9N0100538	Water inlet assembly	F16 自动进水阀组
2-6	9D0300112	Reed switch for water storage tray	F16蓄水盘干簧管
2-7	9D0300114	Flowmeter 0°（1.2mm）	GME1.2流量计0度
2-8	9N0100057	Dispenser valve 5W	两通蓄压阀组-5bar
2-9	9N0100537	Boiler group	F15锅炉组
2-10	9D0100072	Control PCBA	F15主控板
2-11	9D0100073	Power PCBA	F15电源板

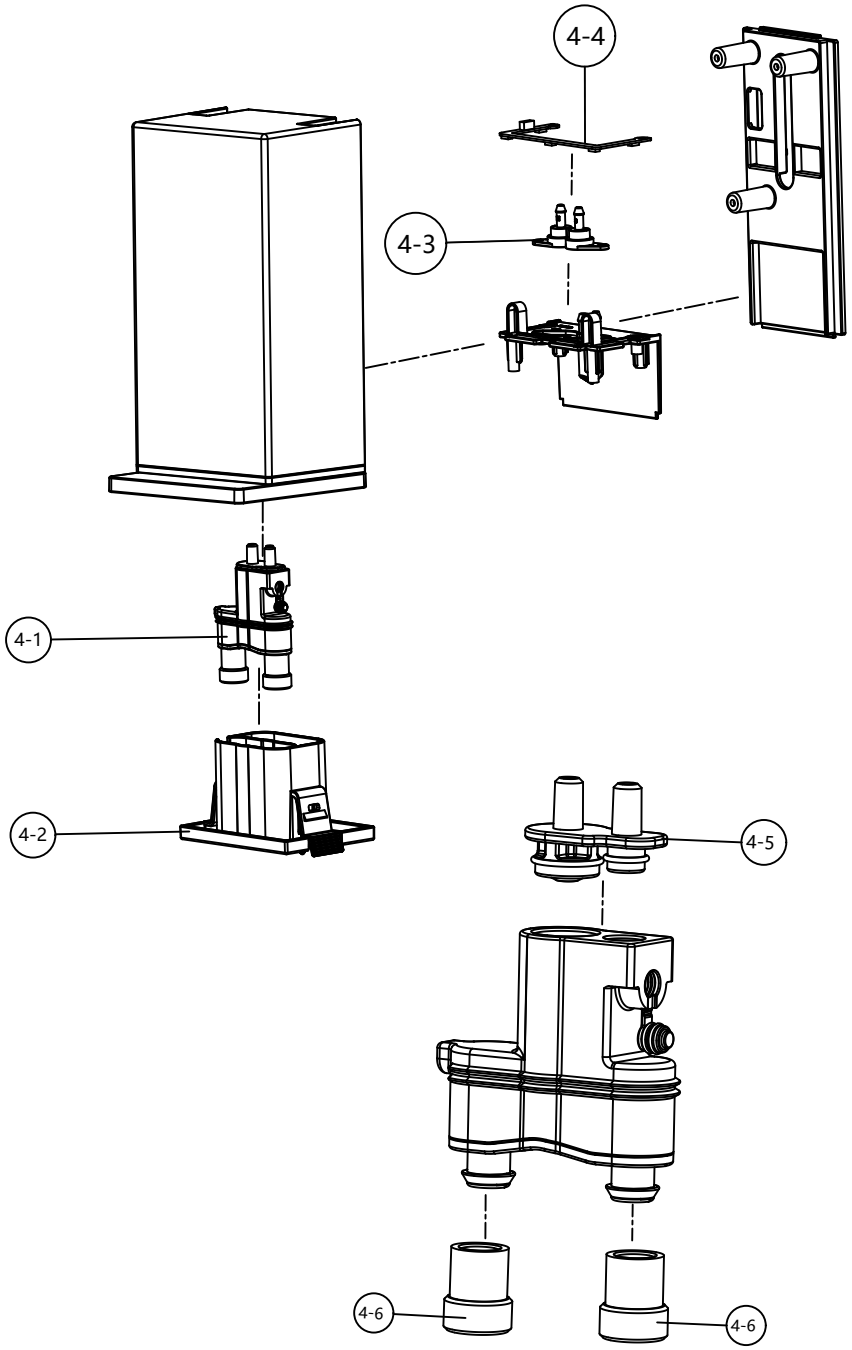
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
2-12	9N0100539	Brew motor group	F16传动组
2-13	9N0100004	Dispenser valve 3W	两通蓄压阀组-3bar
2-14	9S0100011	Water transfer nozzle	入水转接管
2-15	9S0100073	Fitting	进奶检测接头
2-16	9S0100008	I-junction	直通接头
2-17	9D0300111	Pressure relief stepper motor	F16泄压步进电机
2-18	9D0300033	Switching power supply	明纬开关电源50W
2-19	9D0300113	Transfomer	F16隔压器
2-20	9N0100527	Thermoblock assembly	F15电热盘组
2-21	9N0100529	Milk Pump Group	F16奶泵组
2-22	9N0100701	Air Pump Group	F16气阀组

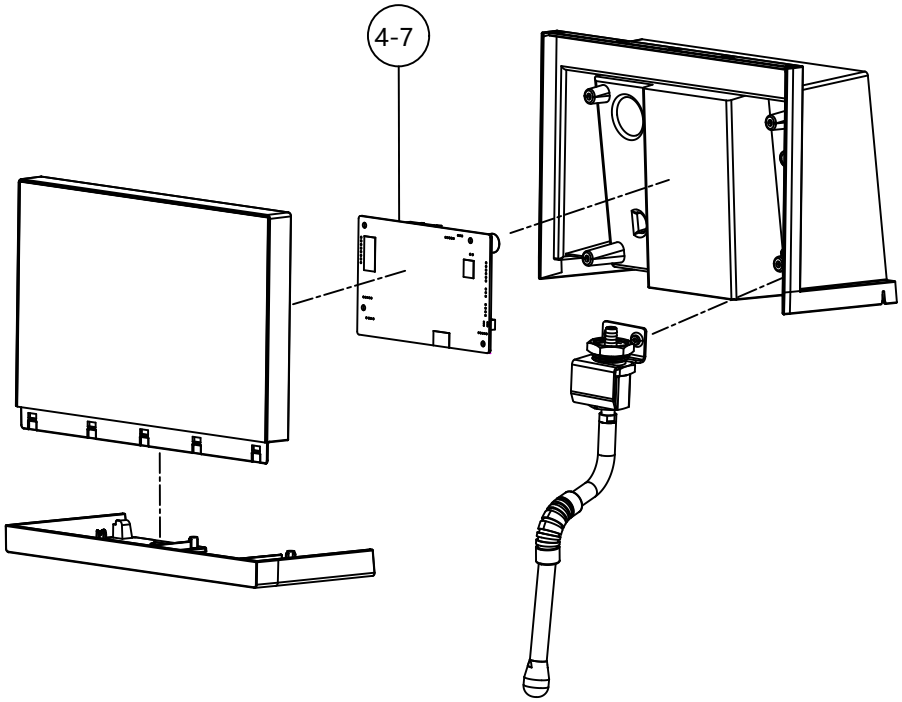
2026-01-14
文控中心



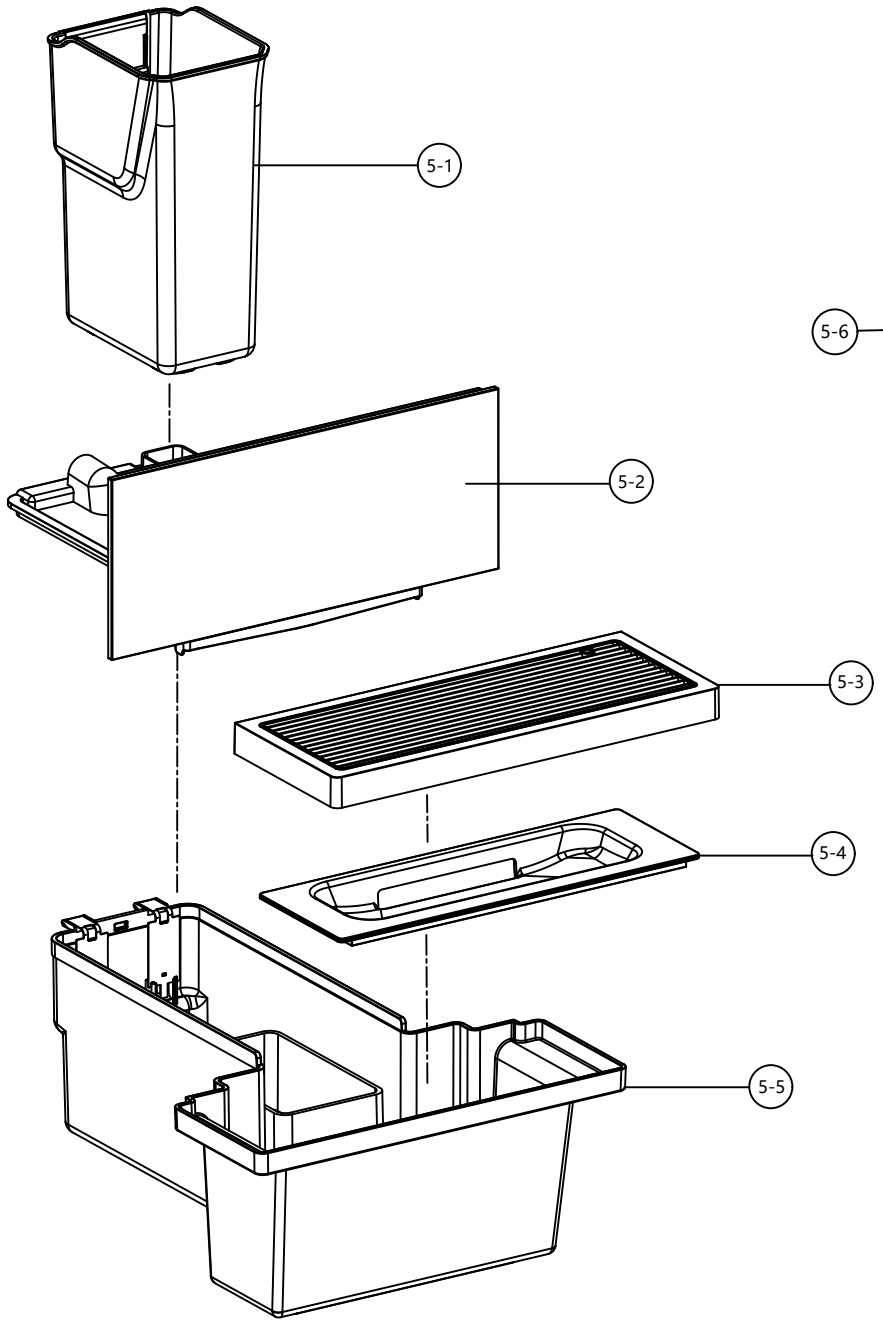
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
3-1	9G0100032	O-ring φ5.0*φ3.75	大小水箱止逆阀密封圈(H11)
	9G0100033	O-ring φ5.0*φ3.75	大小水箱止逆阀密封圈(T11)

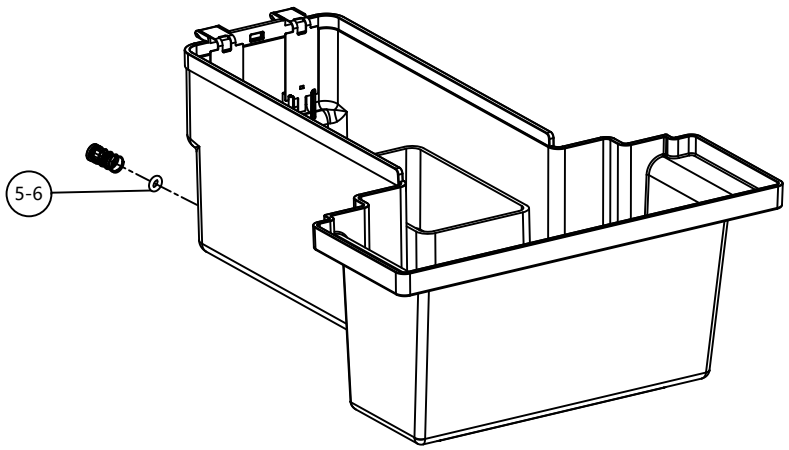
2026-01-14
文控中心





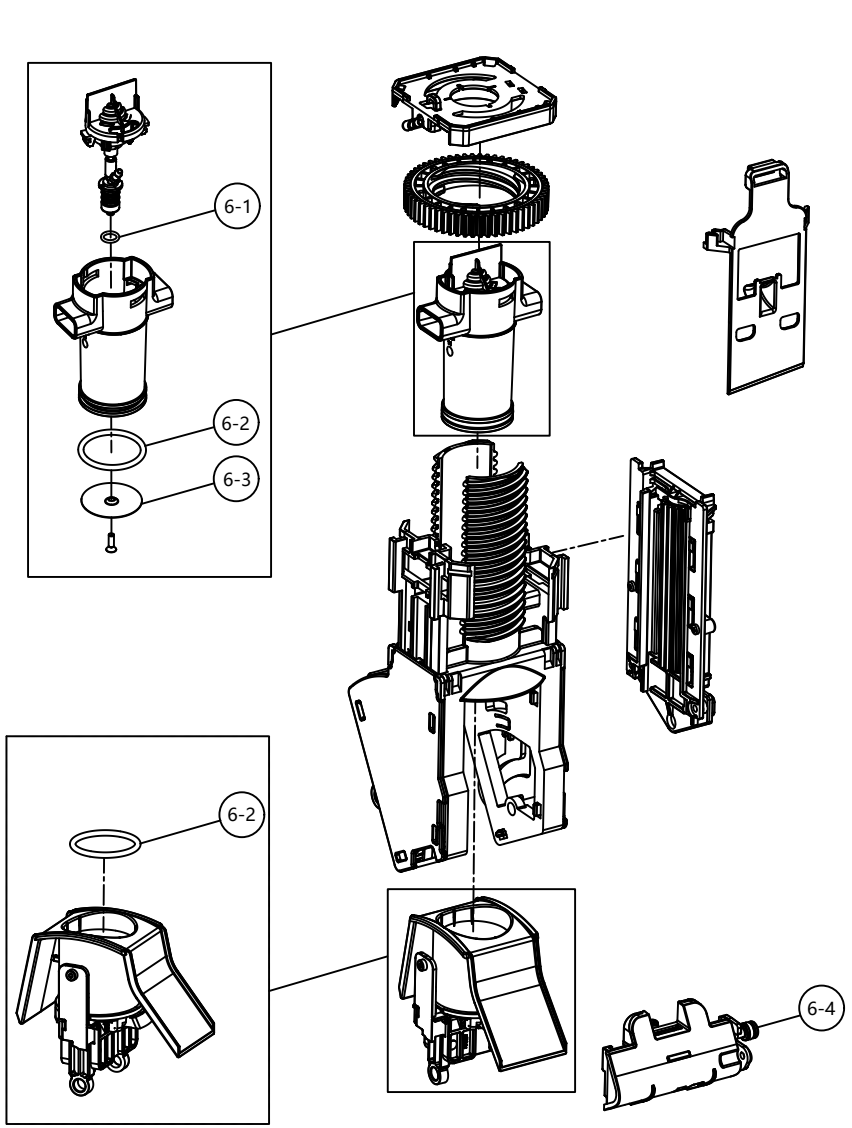
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
4-1	9N0100445	Foamer	F200奶泵版奶沫器组
4-2	9S0100090	The base tray of the milk frother	F16奶沫器底托
4-3	9S0100093	Nozzle adapter	F16喷嘴转接头
4-4	9D0100071	RGB light panel	F1*RGB灯板
4-5	9N0100446	F200 Steam Nozzle Set	F200奶泵版蒸汽喷嘴组
4-6	9G0200009	Foam applicator	奶沫器缓冲嘴
4-7	9D0100063	HMI PCBA	IMAX6 60PIN显示板

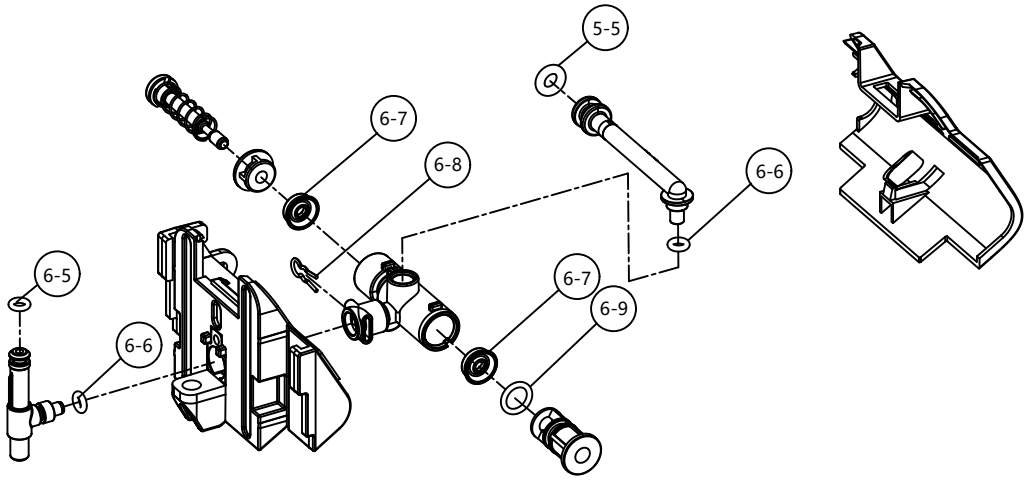




ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
5-1	9N0100534	Coffee grounds container	F16渣盒
5-2	9N0101342	F16 Water Storage Tray Decorative Panel Assembly（Black）	F16蓄水盘装饰板组（黑色）
	9N0101343	F16 Water Storage Tray Decorative Panel Assembly（Red）	F16蓄水盘装饰板组（红色）
5-3	9S0100092	Drip tray grill assembly	F15蓄水盘盖组件
5-4	9S0100094	Tray for water storage plate	F16蓄水盘托盘
5-5	9N0100535	Drip tray	F16蓄水盘(备件)
5-6	9G0100001	O-ring φ5.0*φ3.0	水箱止逆阀密封圈
	9G0100002	O-ring φ5.0*φ3.0	水箱止逆阀密封圈

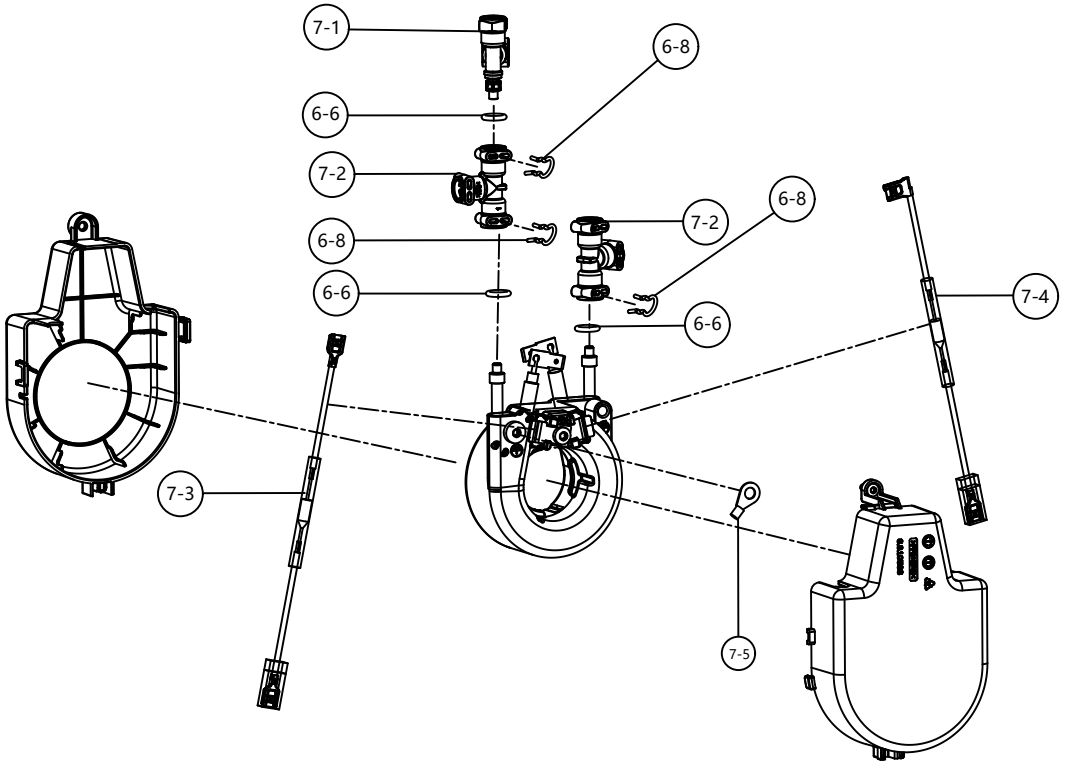
2026-01-14
文控中心





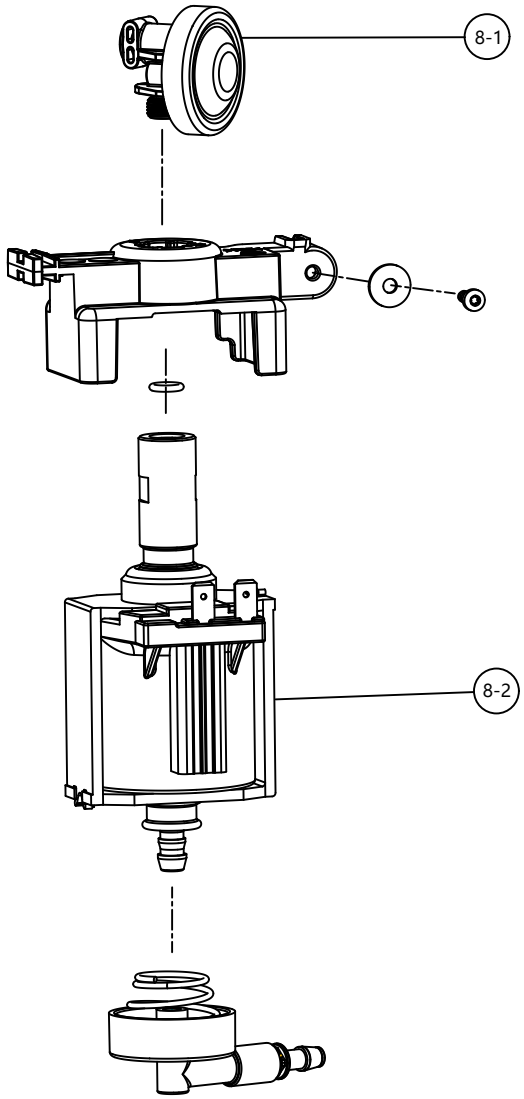
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
6-1	9G0100044	O-ring φ8.5*φ1.8	蓄压阀密封圈
	9G0100045	O-ring φ8.5*φ1.8	蓄压阀密封圈
6-2	9G0100007	O-ring φ37.69*φ3.53	冲煮头密封圈
	9G0100008	O-ring φ37.69*φ3.53	冲煮头密封圈
6-3	9W0600002	Coffee Filter	冲煮头过滤网
6-4	9N0100075	Brewer presser reliving valve	F11冲泡器泄压阀组(备件)
6-5	9G0100016	O-ring φ4*φ1.6	出水管密封圈
	9G0100017	O-ring φ4*φ1.6	出水管密封圈
6-6	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
6-7	9G0200001	Y-ring φ12.20*φ3.65	泄压阀Y型密封圈
	9G0200002	Y-ring φ12.20*φ3.65	泄压阀Y型密封圈
6-8	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹
6-9	9G0100047	O-ring φ8*φ1.8	泄水管密封圈
	9G0100048	O-ring φ8*φ1.8	泄水管密封圈
5-5	9G0100001	O-ring φ5.0*φ3.0	水箱止逆阀密封圈

2026-01-14
文控中心



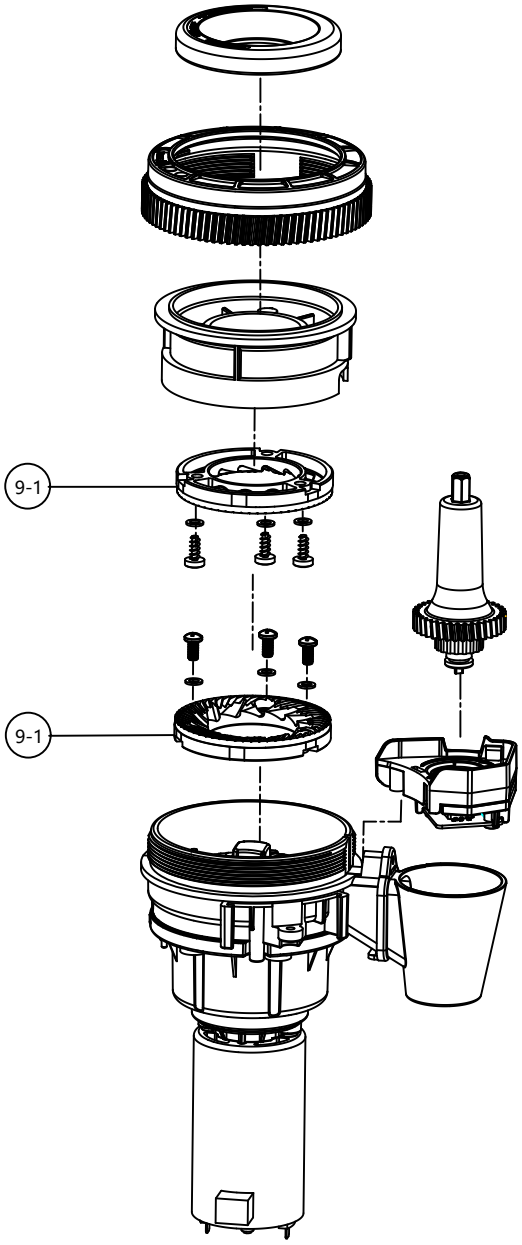
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
7-1	9S0100012	3 Way Type Connector	三通转接头
7-2	9S0100035	Fitting	三通铁氟龙接头
7-3	9D0200035	fused-cord-L	F16电热盘火线
7-4	9D0200036	fused-cord-N	F16电热盘零线
7-5	9D0300002	Temperature Sensor	电热盘NTC
6-6	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
6-8	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹

2026-01-14
文控中心



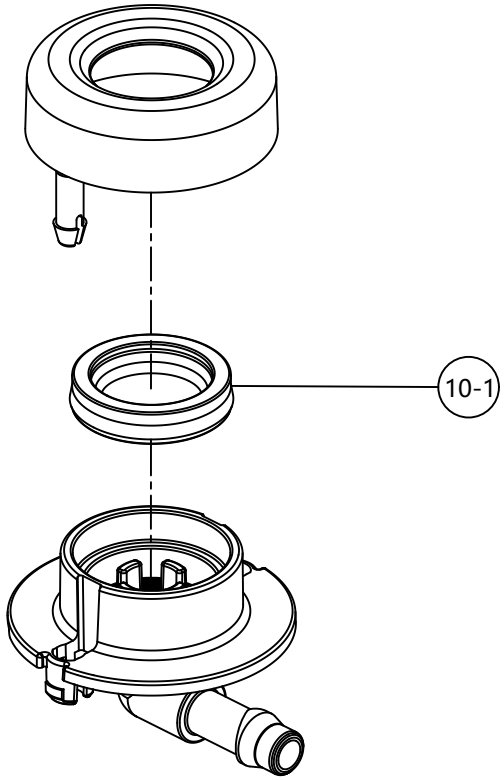
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
8-1	9N0100007	Membrane controller group	稳压阀组
8-2	9D0300115	Pump（220-240V 50Hz）	水泵（220-240V 50Hz）

苏州咖博士咖啡系统科技有限公司
2026-01-14
文控中心



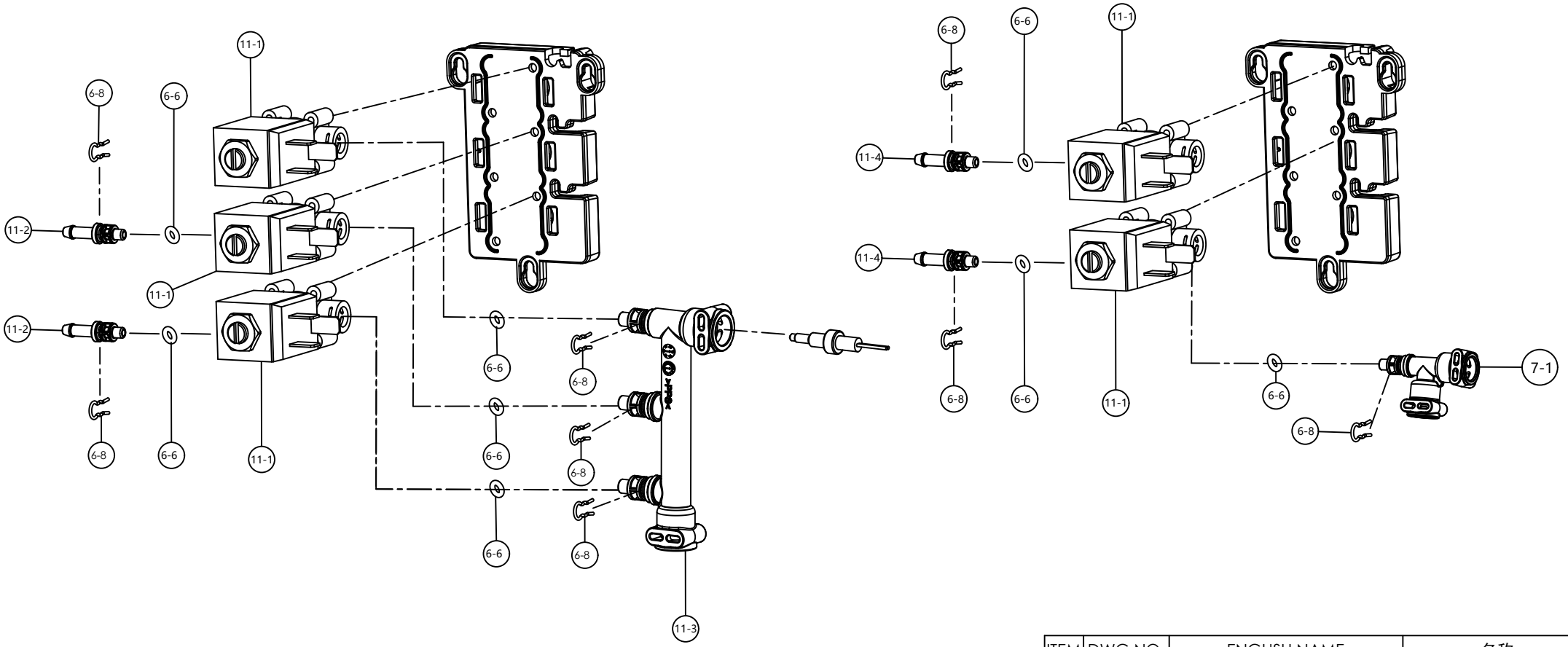
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
9-1	9T0100007	Grinder burr	陶瓷刀

杭州咖博士咖啡系统科技有限公司
2026-01-14
文控中心



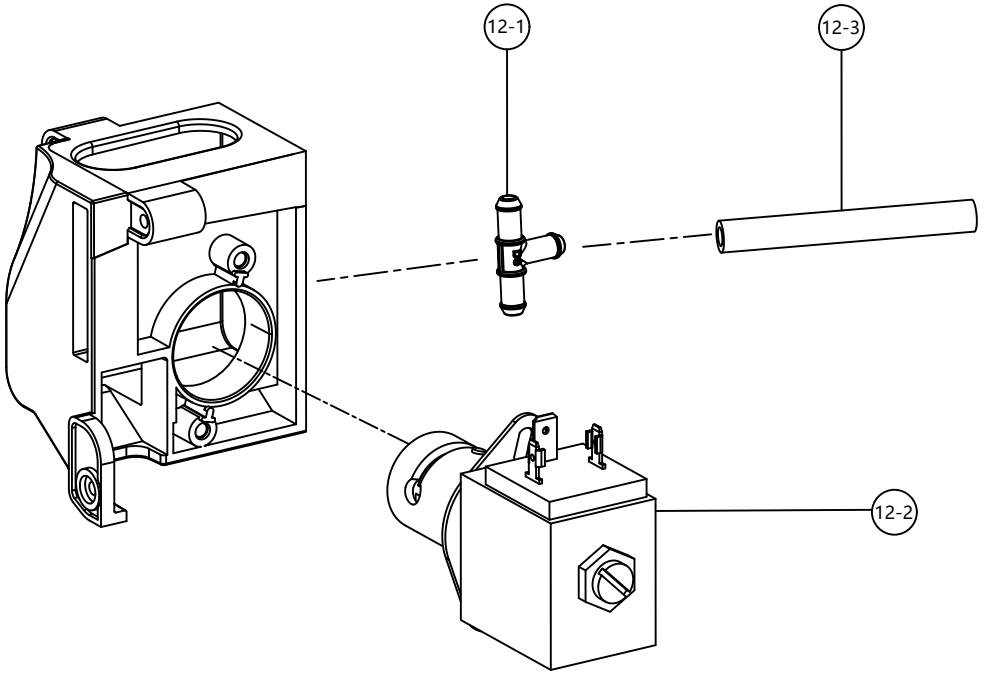
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
10-1	9G0200003	Y-ring φ22.67*φ13.90	导水座Y型密封圈
	9G0200004	Y-ring φ22.67*φ13.90	导水座Y型密封圈

杭州咖博士咖啡系统科技有限公司
2026-01-14
文控中心



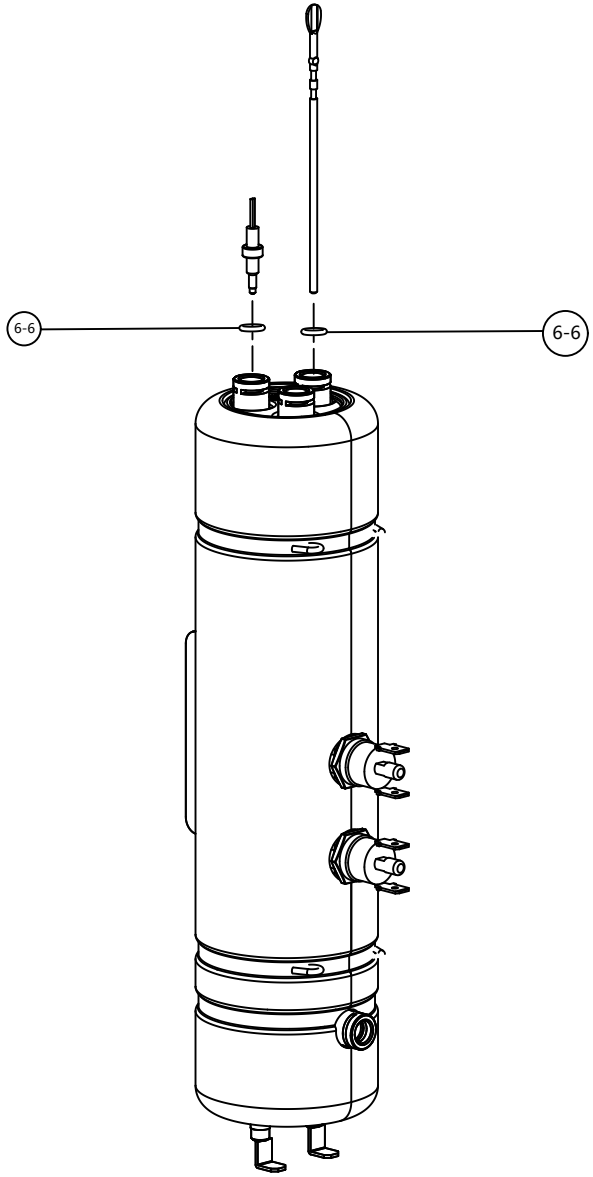
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
6-6	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
6-8	9W0500002	Spring clip	通用弹簧夹
11-1	9D0300009	Solenoid valve 2W	两通电磁阀（GME）
11-2	9S0100024	Hose Connector	软管接头(5*9)
11-3	9S0100036	Five-way linker	电磁阀组五通接头
11-4	9S0100023	Hose Connector	软管接头（3*6）
7-1	9S0100012	3 Way Type Connector	三通转接头

2026-01-14
文控中心



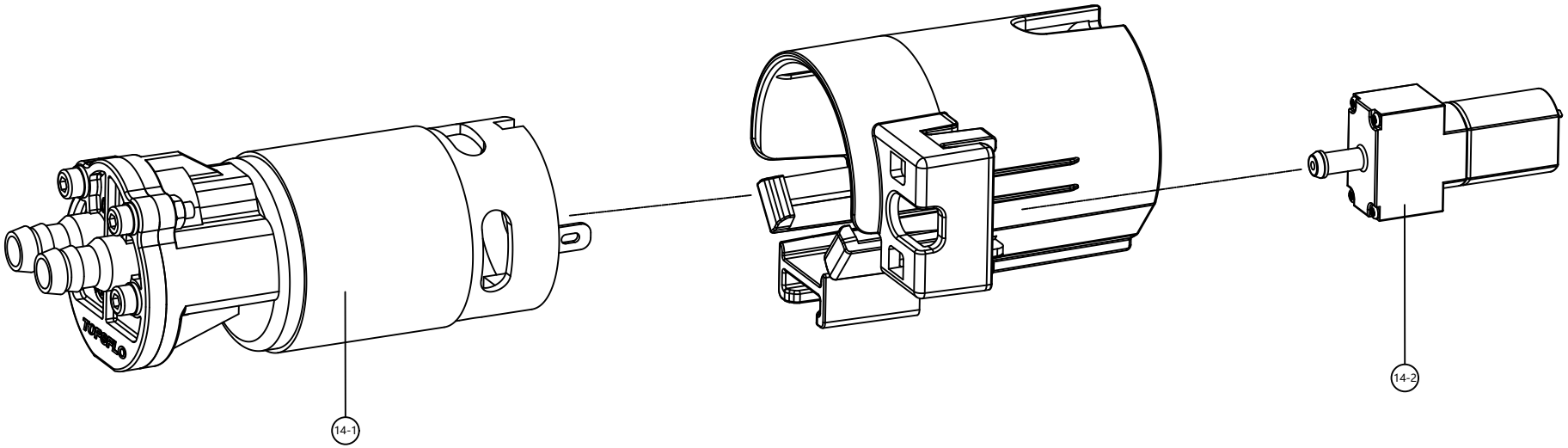
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
12-1	9S0100019	3 Way hose conector	三通软管接头6mm
12-2	9D0300029	Pinch valve	夹管阀
12-3	9G0300004	3.5*6 silicone tube - Length 550mm	3.5*6硅胶管-长度550mm

2026-01-14
文控中心



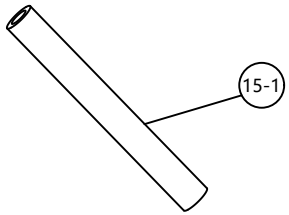
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
6-6	9G0100014	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈
	9G0100015	O-ring φ3.3*φ2.0	铜套密封圈

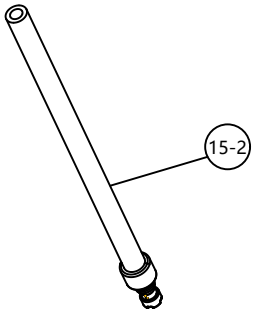
杭州咖博士咖啡系统科技有限公司
2026-01-14
文控中心

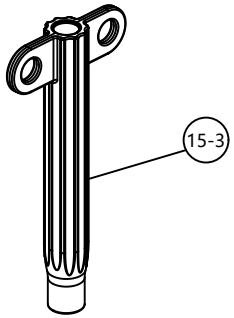


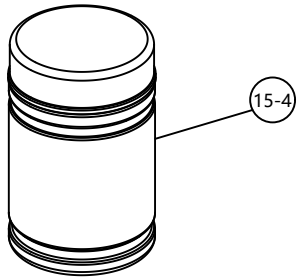
ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
14-1	9D0300089	F16 Milk Pump	F16奶泵
14-2	9D0300110	F16 Mini Pump	F16微型气泵

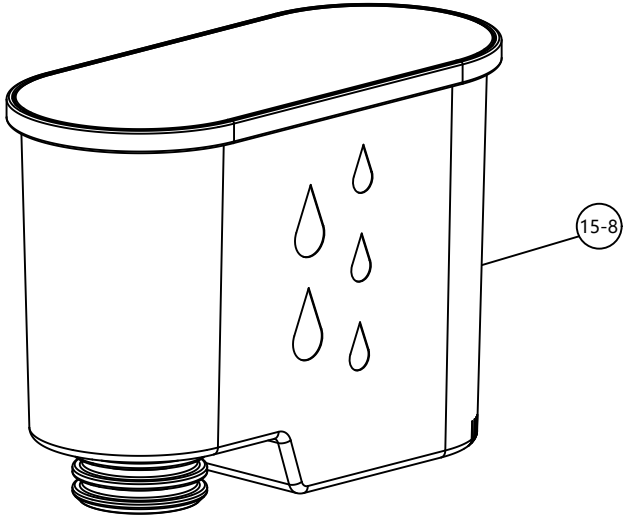
杭州咖博士咖啡系统科技有限公司
2026-01-14
文控中心

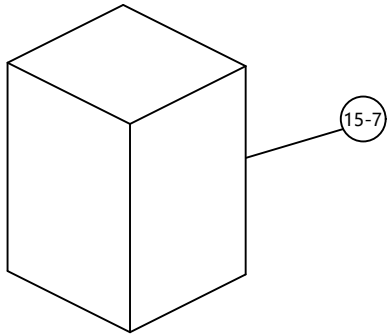


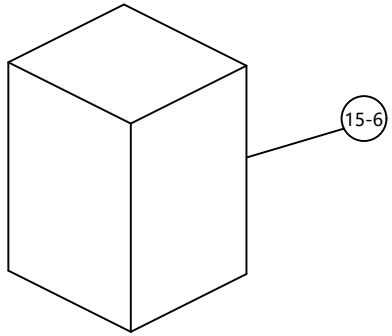


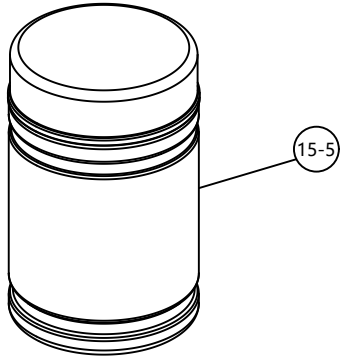












ITEM	DWG NO.	ENGLISH NAME	名称
15-1	9G0300005	Drain pipe	废水管
15-2	9N0100111	Milk pipe	M12牛奶吸管组(备件)
15-3	9S0100030	Grinder adjust knob	磨豆调节柄
15-4	9H0100001	Espresso Machine Cleaning Tablets	咖啡机专用清洁片
15-5	9H0100002	Milk System Deep Cleaning Tablets	牛奶系统专用清洁片
15-6	9H0100003	Descaling Powder For Coffee Machines	咖啡机专用除垢粉(12包/盒)
15-7	9H0100004	Descaling Powder For Coffee Machines	咖啡机专用除垢粉(2包/袋)
15-8	9S0200002	Filter	滤芯

2026-01-14
文控中心