

65106-X 和 65108-X 下泵端 包括服务套件 637010, 637010-4, 637010-5, 637010-6 和 637011



在安装, 操作或维修本设备之前, 请仔细阅读本手册。
将本技术资料置于操作员手头是雇主的责任。

下泵端拆卸

注: 所有螺纹均为右旋螺纹。

1. 用一老虎钳固定住下泵组件, 将(12)泵体平面夹紧。
2. 用一把带式扳手牢牢固定住(21)抽吸管, 旋松(26)脚踏阀体的螺纹, 并将其卸下。
3. 拆下(25)接合销, (24)球, (22)扣环和(23)O形圈。
4. 用一把带式扳手, 旋松(21)抽吸管的螺纹, 将其及(19)O形圈密封从泵体上卸下。
5. 松开(3)间隔管, 将(1)柱塞和零件从(12)泵体的底端推出。注意: 注意勿损坏(1)柱塞上的加工面。
6. 旋松(18)内单向阀座的螺纹, 并将其卸下, 松开(17)球, (16)平垫圈和两个(15)杯子。
7. 旋松(3)间隔管的螺纹, 将其及(5)溶剂杯从(12)泵体上卸下, 松脱(11)垫片, (10)弹簧, (9)外螺纹密封垫圈, (8)"V"形填料, (7)内螺纹密封垫圈和(6)垫圈。
8. 从(3)间隔管上旋开并拆去(5)溶剂杯, 拆去(4)O形圈。
9. 旋松(13)连杆的螺纹, 并将其从(1)柱塞上卸下。
10. 旋松(14)杯固定套的螺纹, 并将其从(13)连杆上卸下。

下泵端装配

注意: 彻底清洁并润滑所有的密封件。用维修成套件所包括的新的软质零件替换旧的零件。注: 参考插图(第2页图2)有关"V"形填料唇方向。

1. 将(4)O形圈装到(3)间隔管的槽内, 将(5)溶剂杯装到(3)间隔管上。
2. 将(6)垫圈, (7)内螺纹密封垫圈, (8)"V"形填料, (9)外螺纹密封垫圈和(10)弹簧装入(3)间隔管。
3. 将(11)垫片和(3)间隔管和零件装入(12)泵体。注意: 切勿在此时进行紧固。
4. 滑动(1)柱塞, 使其进入(3)间隔管和(12)泵体, 注意切勿损坏(8)"V"形填料。
5. 将(13)连杆和(14)杯固定套装入(1)柱塞。注意: 在连杆螺纹上涂上乐泰防咬含镍合剂, 紧固到50英尺磅(67.8牛米)。
6. 将(15)密封杯, (16)平垫圈, (15)密封杯和(17)球装到(14)杯固定套上, 用(18)内螺纹密封垫圈紧固。注意: 在螺纹上涂上乐泰防咬含镍合剂, 紧固到65 - 70英尺磅(88.1 - 94.8牛米)。
7. 将(19)O形圈密封装到(21)抽吸管上。
8. 在(21)抽吸管螺纹上涂上乐泰防咬含镍合剂, 将其装到(12)泵体上, 注意不要损坏(15)密封杯。注意: 紧固到125 - 150英尺磅(169.5 - 203.4牛米)。注意: (15)密封杯可以在清洁的平面上滚动, 或备有ARO工具#637403, 能较方便地插入(21)抽吸管内。

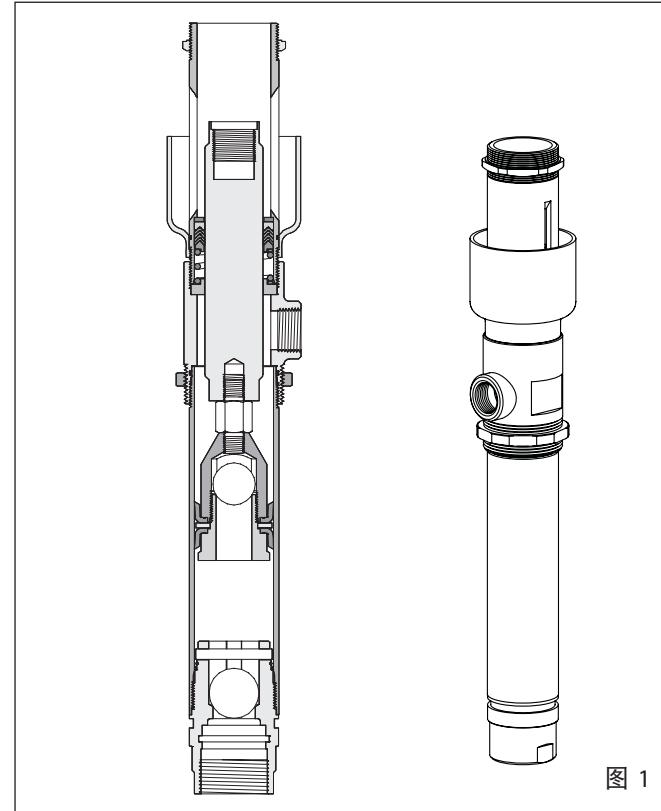


图 1

9. 将(3)间隔管紧固到125 - 150英尺磅(169.5 - 203.4牛米)。
10. 将(24)球, (23)O形圈密封, (22)扣环和(25)接合销装到(26)脚踏阀体。
11. 在(26)脚踏阀体的螺纹上涂上乐泰防咬含镍合剂, 将阀体和零件装配到(21)抽吸管上。注意: 紧固到125 - 150英尺磅(169.5 - 203.4牛米)。

故障诊断

物料从溶剂杯中漏出。

- 填料磨损。更换(8和9)填料。

只能在一个行程中输送物料(快速上行程)。

- (17)球可能未坐落在(18)内单向阀座上。将球从组件上卸下。清洁并检查球座区域。如果球或内单向阀座损坏, 则进行更换。

只能在一个行程中输送物料(快速下行程)。

- (24)球可能未坐落在(26)脚踏阀座上。将球从脚踏阀上卸下。清洁并检查球和阀座区域。如果球或脚踏阀阀座损坏, 则进行更换。还有, 吸入口受阻会造成快速下行程(软管瘪塌)。

零件列表

项目	描述(尺寸)	数量	零件号	材料
1	柱塞 (65106, 65106-4, 65108, 65108-4, 65108-8, 65108-9) (65108-5, 65108-6, 65108-7)	(1)	90615	[SS]
2	锁紧螺母	(1)	90606	[SS]
3	间隔管	(1)	90614	[SS]
4	"O"形圈 (1/16" x 2" 外径)	(1)	Y325-32	[B]
5	溶剂杯	(1)	93273	[SS]
6	垫圈	(1)	77432	[SS]
▲ ◇ ★ ■ 7	内螺纹密封垫圈	(1)	77327	[D]
▲ ◇ 8	"V"形填料 (65108-7, 65108-8, 65108-9) ■ (65106, 65108, 65108-5) ★ (65106-4, 65108-4, 65108-6)	(4)	90578-5	[V]
■ 9		(4)	90578-3	[T]
★		(4)	90578-4	[UH]
▲ ◇ ★ ■ 10	外螺纹密封垫圈	(1)	91349	[D]
10	弹簧	(1)	90602	[SS]
▲ ◇ ★ ■ 11	垫片	(1)	76748	[Ny]
12	泵体	(1)	65793-2	[SS]
13	连杆 (65106-X) (65108-X)	(1)	93943	[SS]
14	固定套	(1)	90601	[SS]
▲ ■ 15	密封碗 (65106, 65108, 65108-5, 65108-8) ◇ ★ (65106-4, 65108-4, 65108-6, 65108-7, 65108-9)	(2)	73919	[T]
16	平垫圈	(1)	90610	[SS]
◆ 17	球 (1.000" 直径)	(1)	90948	[SS]
◆ 18	内单向阀座	(1)	90600	[SS]
▲ ◇ ★ ■ 19	"O"形圈密封 (0.070" x 2.129" 外径)	(1)	90607	[T]
20	锁紧螺母	(1)	76248	[SS]
21	吸油管 (65106-X) (65108, 65108-4, 65108-8) (65108-5, 65108-6, 65108-7, 65108-9)	(1)	90569	[SS]
◆ ▲ ◇ ★ ■ 22	扣环	(1)	90616	[SS]
◆ ▲ ◇ ★ ■ 23	"O"形圈密封 (0.070" x 1.879" 外径)	(1)	90617	[T]
◆ 24	球 (1.1875" 直径)	(1)	90949	[SS]
25	接合销 (1/4" 外径 x 1.828")	(1)	90620	[SS]
◆ 26	脚阀阀体	(1)	90619	[SS]
■	维修套件 (65106, 65108, 65108-5)		637010	
★	维修套件 (65106-4, 65108-4, 65108-6)		637010-4	
◇	维修套件 (65108-7, 65108-9)		637010-5	
▲	维修套件 (65108-8)		637010-6	
◆	维修套件 (下部球形单向阀)		637011	

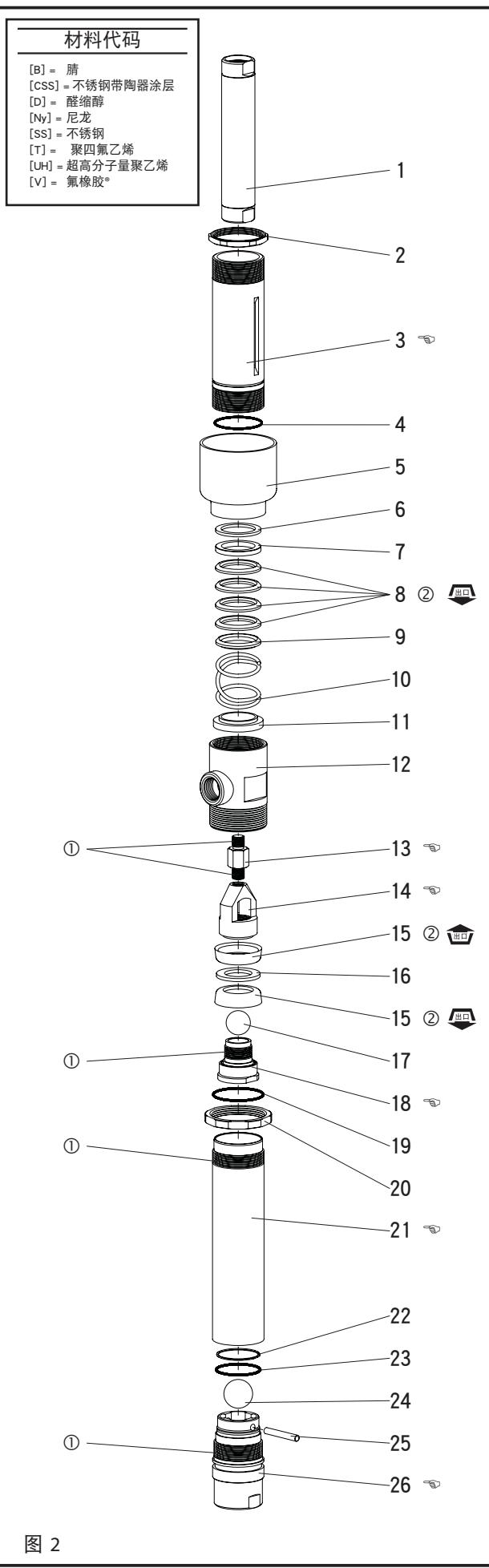


图 2

☞ 扭矩要求 ☞

注意: 不要过度拧紧紧固件。

- (3) 间隔管, 125 - 150 英尺磅 (169.5 - 203.4 牛米)。
- (13) 连杆, 50 英尺磅 (67.8 牛米)。
- (14) 固定套, 50 英尺磅 (67.8 牛米)。
- (18) 内单向阀座, 65 - 70 英尺磅 (88.1 - 94.9 牛米)。
- (21) 吸油管, 125 - 150 英尺磅 (169.5 - 203.4 牛米)。
- (26) 脚阀阀体, 125 - 150 英尺磅 (169.5 - 203.4 牛米)。

润滑/密封剂

- ① 在螺纹上涂上乐泰防咬合剂。
- ② 一装配好, 就用 Wet-Sol "Plus" 对填料进行润滑。

- Viton® 是杜邦公司的注册商标。
- 乐泰® 是汉高乐泰公司的一个注册商标。