

加液器操作说明

加液器是 Mullen® 胀破试验机上使用的辅助装置，可方便轻松地使设备保持适当的测试液量。

图#25025-1/4 显示了其装配和结构。将加液器整体拧入设备左侧对应位置上，即可将其安装在设备上。安装时应确保加液口密封盖（项目编号 7）处于顶部位置。加液器的阀门除了给设备加液时需要打开之外，其它任何时候都应保持关闭。

1. 给加液器加注：

- a. 取下加液口密封盖。
- b. 逆时针旋转柱塞手轮至极限位置处。
- c. 将测试液缓慢倒入加液口，直至柱塞腔被完全填满 – 注意需及时清除过程中产生的所有气泡。重新锁紧密封盖。（将一根直径约为 1/8 英寸的杆或钉子插入塞孔中，作为拧紧时的扳手）。

2. 给测试腔加液：

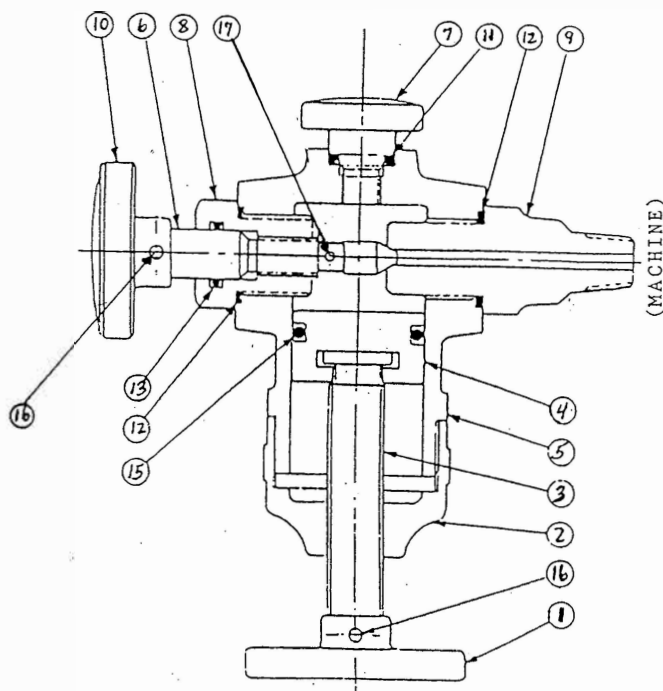
- a. 逆时针旋转阀杆（# 10）2 或 3 圈，打开阀门。
- b. 缓慢转动柱塞手轮，向设备液压缸注入适量的测试液。
- c. 立即关闭阀门。

3. 何时添加测试液：

开始使用设备前，通过观察隔膜状态可以判断设备的液位，如隔膜处于平整状态，说明液量是合适的；反之，若液量不够时，隔膜则会向下凹陷，此时即可使用加液器为设备补充测试液直至隔膜呈现正常水平状态。

4. 使用加液器清除设备中的空气：

- a. 用硬纸板或纸片压住隔膜，防止其膨胀。启动设备，将系统加压至 20 P.S.I.
- b. 取下设备压力表上的排气口密封盖。
- c. 使用加液器向设备缓慢注入测试液，此时测试液会携带气泡通过压力表上的排气口持续流出，直至气泡不再出现为止。
- d. 重新锁上排气口密封盖。每次更换隔膜后需要直接进行气泡清除，即便没有更换隔膜，也要定期进行气泡清除，这样系统中就不会有明显的空气积聚，从而提高测试精度。



FLUID INJECTOR (GLYCERINE GUN)

INV. NO. 820214 / PART NO. ATGC-108X

流体注入器 (甘油喷枪)

INV. NO. 820214 / 部件号 ATGC-108X

ITEM NO.	INV. NO.	DESCRIPTION	QTY REQ.
1	820056	FTGC-305 VALVE STEM KNOB 阀杆旋钮	1
2	820200	ATGC-24 PLUNGER ADJ. SCREW NUT 螺丝螺母	1
3	820201	FTGC-25 PLUNGER ADJ. SCREW 螺丝	1
4	820212	FTGC-107 PLUNGER BODY 柱塞主体	1
5	820213	ATGC-108 BODY 阀体	1
6	820209	FTGC-104 VALVE STEM 阀杆	1
7	820207	FTGC-102 FILLER PLUG 填料塞	1
8	820211	FTGC-106 VALVE STEM GUIDE 阀杆导向装置	1
9	820210	FTGC-105 VALVE SEAT 阀座	1
10	820056	FTGC-305 VALVE STEM KNOB 阀杆旋钮	1
11	820721	S-7-8-110 "O" RING "O" 形圈	1
12	820724	S-7-13-115 "O" RING "O" 形圈	2
13	820722	S-7-9 "O" RING "O" 形圈	1
15	820726	D-18 "O" RING "O" 形圈	1
16	---	1/8 X 3/8 SET SCREW 固定螺钉	2
17	---	ROLL PIN 滚针	1