

TM-8700系列 单组份容积阀

TM-8700系列单组份容积阀是适合中低到中高粘度流体的高精度容积阀，计量范围最低可达0.02cc，最高达10cc，精度为±2%，特别适用于油脂类灌封、润滑等场合。

TM-8700体积阀回吸量可调，配合胶阀控制器效果更佳。

产品特性：

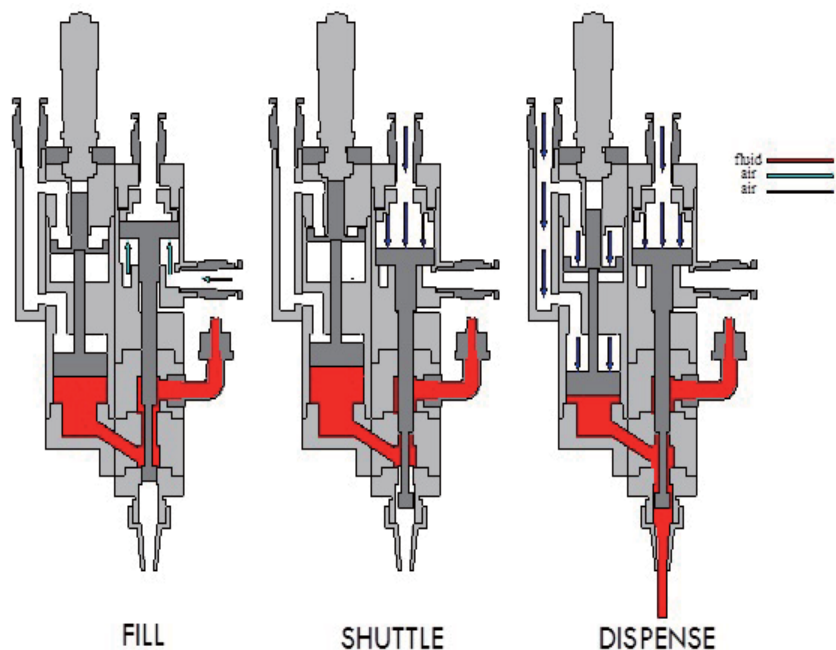
- 计量式结构设计
- ±2%误差精度
- 出胶量从0.02cc-10cc可调
- 维护简单

推荐应用：

- 医疗设备
- 电子电器
- 通讯设备
- 医疗设备
- 消费类产品



原理图





规格参数

项目	TM-8700	TM-8702	TM-8705	TM-8710	TM-8703HP
适用粘度范围	中低粘度				中高粘度
供料压力类型	中低压供料				高压供料
供料压力范围	10-300psi				400-2800psi
最小驱动气压	60psi				
最大工作频率	0.5-5s/cycle (取决于流体压力与粘度)				
开阀气压	60psi				
计量范围	0.02-0.18cc	0.2-2cc	0.5-5cc	0.5-10cc	0.3-3cc
计量精度	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%
应用类型	打点	打点	打点	打点	打点

项目	TM-8700	TM-8702	TM-8705	TM-8710	TM-8703HP
阀体结构	容积式				压差式
驱动部材质	阀体：铝合金	阀体：铝合金	阀体：铝合金	阀体：铝合金	阀体：铝合金
	活塞：不锈钢	活塞：不锈钢	活塞：不锈钢	活塞：不锈钢	活塞：不锈钢
	密封圈：丁腈橡胶	密封圈：丁腈橡胶	密封圈：丁腈橡胶	密封圈：丁腈橡胶	密封圈：丁腈橡胶
接触液体部分材质	流体槽：铝合金	流体槽：铝合金	流体槽：铝合金	流体槽：铝合金	流体槽：铝合金
	撞针：不锈钢	撞针：不锈钢	撞针：不锈钢	撞针：不锈钢	撞针：不锈钢
	密封圈：FKM	密封圈：FKM	密封圈：FKM	密封圈：FKM	密封圈：UHMW PE+FKM
流体输入口	Rc 1/8	Rc 1/8	Rc 1/8	Rc 1/4	Rc 1/8
固定方式	4-M3	4-M3	4-M3	2-Φ4.5	2-Φ4.5
外形尺寸(mm)	136×50×25	136×50×25	210×74×28	215×74×28	128×58×28
重量(g)	300	280	700	720	480