

SV96X-XXXX-XX 型 2 通 / 3 通医疗仪器用微型静音电磁阀

产品特点：

- 电磁铁全新的设计，使人听力的 A 频率噪音值小于 48 分贝
- 独特的摇摆杆膜片设计，阀门开启和关闭时对管路系统无影响
- 阀内流道通畅，流量系数大；外形尺寸小，重量轻
- 反应快（10 毫秒以内），可靠性高（千万次的使用寿命）
- 电磁铁完全金属外壳屏蔽隔离设计，无磁泄漏，
- 内部死容积小
- 低能耗（最小 1.6 瓦）、工作温度低
- 超强耐化学性
- 安装形式多样

静音电磁铁

电磁铁系统全新的设计，人听力的 A 频率噪音小于 48 分贝，完全达到办公室噪音水平的要求。如果装在机箱中，几乎听不到噪音。适合对噪音有特别要求的测试仪器，特别适合重症监护室的监护仪器。

内部死容积小

电磁阀内部容积是指在电磁阀内部可能滞留流体的容积，被称为‘DEAD VOLUME’（死容积），SV963 系列死容积只有 5.5 微升。在液体交迭更换时，在此容积滞留的液体将降低其纯度和清洁度，影响其分析精度。采用特殊的内部结构和提高尺寸精度，使滞留液体达到最小极限，防止残留液体的混合而影响检验纯度并且大大提高清洗度。由于电磁阀内部的死容积大大减少，所以所需试验药品和检样相对减少。

液路系统稳定

阀膜片是独特的摇摆杆形式，开启和关闭时对管路系统没有活塞泵效应，腔体体积变化为0，所以计量液体容积特别准确。

良好的电磁屏蔽

基于医疗仪器对电磁辐射泄漏的严格要求，电磁阀的电磁动力动作体采用完全电磁隔离设计，以避免电磁阀的电磁辐射泄漏。同时响应时间不超过 10MS。

超强耐化学性

电磁阀内部接触流体的部件仅有阀盖板和隔膜。盖板与隔膜都是采用非金属惰性材料，可用于高腐蚀性液体。盖板材料 PPS（聚苯硫醚）。用户根据液体的特性选择不同的材料。隔膜材料有 EPDM（三元乙丙）和 FKM（氟橡胶）。（*注：隔膜材料选择可参考附表一和附表二）

安装灵活

由于特殊设计了安装支架，提供了三种形式的安装方案。

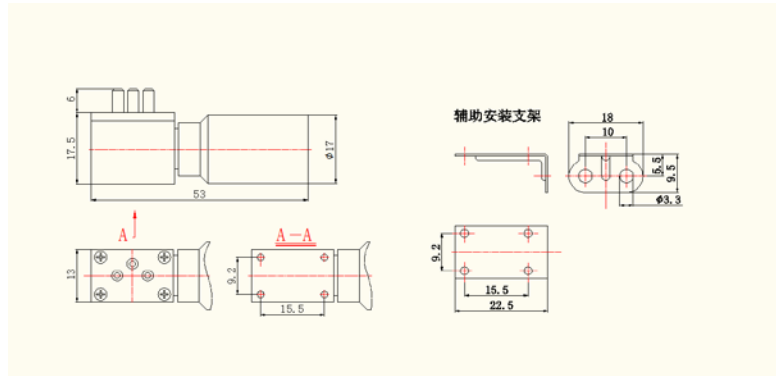
技术参数：

型 号	接 口	通 径 mm	流量 系数 Kv	反应 时间 MS	盖板 材料	膜片 材料	最大 压力 bar	噪音 A 频率	功 率 W	工作 性质	线圈 耐温 ℃	介 质	重 量 g
2 通、常闭（失电时关闭）													
SV963-XC23-22/S	直通接口	1.5	0.040	≤10	PPS	EPDM	2.5	≤48	2.3	连续	130	水、空气	46
SV963-XC23-23/S	倒刺接口	1.5	0.040	≤10	PPS	EPDM	2.5	≤48	2.3	连续	130	水、空气	46
SV964-XC23-21/S	压板接口	1.6	0.050	≤12	PPS	EPDM	2.5	≤48	2.3	连续	130	水、空气	49
SV764-XD25-21/S	压板接口	2.0	0.070	≤14	PPS	EPDM	2.5	≤50	2.5	连续	130	水、空气	56
2 通、常开（失电时开启）													
SV963-XC23-22/OS	直通接口	1.5	0.040	≤10	PPS	EPDM	2.5	≤48	2.3	连续	130	水、空气	46
SV963-XC23-23/OS	倒刺接口	1.5	0.040	≤10	PPS	EPDM	2.5	≤48	2.3	连续	130	水、空气	46
SV964-XC23-21/OS	压板接口	1.6	0.050	≤12	PPS	EPDM	2.5	≤48	2.3	连续	130	水、空气	49
SV764-XD25-21/OS	压板接口	2.0	0.070	≤14	PPS	EPDM	2.5	≤50	2.5	连续	130	水、空气	56
3 通（中间接口是进口，远离电磁铁是常闭口，靠近电磁铁是常开口）													
SV963-XC23-31/S	直通接口	1.5	0.038	≤10	PPS	EPDM	2.5	≤48	2.3	连续	130	水、空气	46
SV963-XC23-33/S	倒刺接口	1.5	0.038	≤10	PPS	EPDM	2.5	≤48	2.3	连续	130	水、空气	46
SV964-XC23-31/S	压板接口	1.6	0.045	≤12	PPS	EPDM	2.5	≤48	2.3	连续	130	水、空气	49
SV764-XD25-31/S	压板接口	2.0	0.065	≤14	PPS	EPDM	2.5	≤50	2.5	连续	130	水、空气	56



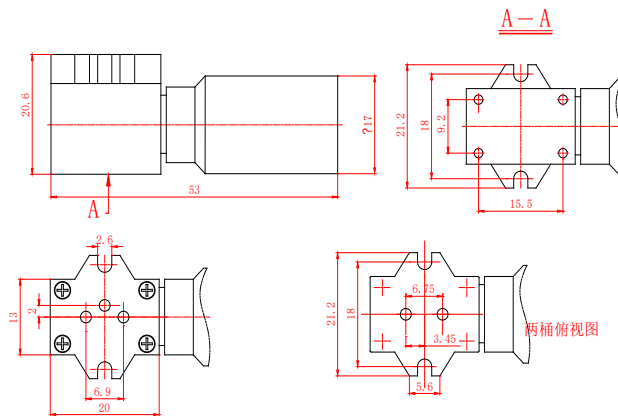
此“X”为电压代码：“1”为12伏；“2”为24伏。

SV963 外形尺寸图:



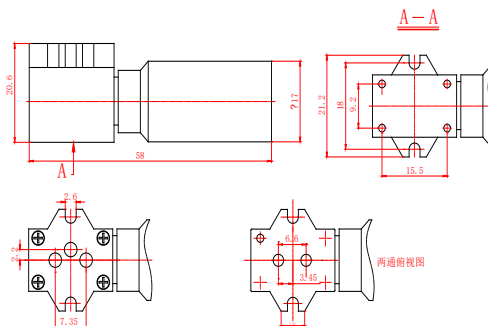
SV963 电磁阀外形尺寸 (三通与两通外形尺寸相同 单位: mm)

SV964 外形尺寸图:



SV964 电磁阀外形尺寸 (三通与两通外形尺寸相同 单位: mm)

SV764 外形尺寸图:



SV764 电磁阀外形尺寸 (三通与两通外形尺寸相同 单位: mm)

附表一：材料性能

EPDM 三元乙丙胶	耐热性、耐老化性、耐臭氧性和安定性均非常优秀。对极性溶剂如醇、酮、乙二醇及磷酸脂类液压油抵抗性极佳	使用温度范围-50~150 ℃。 极佳的抗水性及抗化学性，耐高温蒸汽、对气体有良好的不渗透性。不适暴露于芳香烃之中
FKM / FPM 氟橡胶	耐高温性优于硅橡胶，很好的耐化学性、大部分油及溶剂（酮、酯类除外），耐候性、耐臭氧性和耐寒性不良	使用温度范围-20~250 ℃。 对于大部分油品及溶剂都具有抵抗能力，尤其是所有的酸类、酯族烃、芳香烃及动植物油。不适用于酮类、低分子量的酯类及含硝的混合物

附表二：物理特性

名称	EPDM	FKM/FPM
拉力/Tensile Strength	2	4
伸长/Elongation	4	1
弹性/Rebound Resistance	4	2
撕断力/Tear Resistance	2	2
耐磨/Abrasion Resistance	4	2
撞击力/Impact Strength Resistance	4	2
气密性/Gas Impermeability Resistance	2	4
抗氧化/Oxygen Resistance	4	5
耐臭氧/Ozone Resestance	5	5
耐候/Weathering Resestance	5	5
耐日光/Flame Resistance	5	5
耐热/Heat Resistance	5	5
低温性/Low Temperature Resistance	4	4
油与汽油/Oil and Fule Resistance	1	5
动植物油/Animal and Vegetable Oil Resistance	4	5
酒精/Alcohol Resistance	3	4
碱液/Alkaline Resistance	4	3
酸液/Acid Resistance	4	4
Aliphatic	1	5
Aromatic	1	5
氧化溶剂/Oxygen Aten-solvent Resistance	5	1
耐水性/Water Resistance	5	4

注:5-超级、4-优、3-佳、2-差、1-劣

欢迎提宝贵意见及索取跟多信息，本公司可根据客户要求定制。