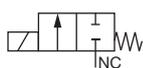


2 位 2 通或 2 位 3 通静音阀，带介质隔离装置



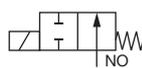
- 最高的耐化学性
- 8.9 mm 结构宽度的紧凑型设计
- 公称直径 0.8 mm (真空度高达 5 巴) 和 1.2 mm (真空度高达 3 巴)
- 快速、静音切换，具有 < 20 dB (A) 和 < 1 W 的功耗
- 高背压密封性、出色的可冲洗性和 100% 占空比

作用方式 A



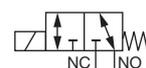
直接作用式常闭型
2 位 2 通电磁阀

作用方式 B



直接作用式常开型
2 位 2 通电磁阀

作用方式 T



直接作用式 2 位 3
通电磁阀，流动方向任意

许多流体过程逐渐走进人们的生活。例如，在医疗技术中，透析等治疗可以在让患者感到舒适的家庭环境中进行。分析仪中的清洗单元被放置在移液臂上或直接放置在喷墨打印机中的打印头上。这导致了应用对所需组件有不同的要求。电磁阀切换时必须没有声音。它们需要更小、更轻才能在移动设备中使用。但较长的使用寿命和出色的开关动态同样重要。所有这些都集成在 6724 型静音阀中，由于其模块化设计和不同的材料选择，这款阀门普遍适用。

技术参数	
公称直径/压力范围	DN 0.8 mm/真空度 ¹⁾ 高达 5 巴 ²⁾ DN 1.2 mm, 2 位 2 通/真空度 ¹⁾ 高达 3 巴 ²⁾ DN 1.2 mm, 2 位 3 通/真空度 ¹⁾ 高达 2 巴 ²⁾
流体外壳材料	PEEK, PPS
密封材料	FFKM, EPDM 和 FKM
介质	耐中性及腐蚀性气体和液体 (参见 Bürkert 耐化学性表格)
介质温度	FFKM: +15 ~ +50 °C FKM: 0 ~ +50 °C EPDM: 0 ~ +50 °C
环境温度	FFKM: +15 ~ +50 °C FKM: 0 ~ +50 °C EPDM: 0 ~ +50 °C
使用寿命	10,000,000 (根据实验室耐用测试 ³⁾)
内容积	流体室 28 µl/总容积 (包括接口) 38 µl
粘度	最大 21 mm ² /s
管道接口	法兰; UNF ¼-28
电气接口	插头网格尺寸 2 mm ⁴⁾
工作电压	12 V DC; 24 V DC (可应要求提供其他电压规格)
电压公差	±10% (包括残余纹波)
标称功率	1 W ⁵⁾
占空比	100% 持续运行
安装位置	任意, 最好驱动装置朝上
防护等级	IP40, 按照 IEC 60144
开关频率	-
开关噪音	30 dB (A)/可应要求提供 < 20 dB (A) ⁶⁾
开关时间	按照 DIN ISO 12238:2001, 在 2 巴和 20 °C 下测量阀门出口处
打开	3 ms (压力增加 0 ~ 10%)
关闭	3 ms (压力减少 100 ~ 90%)
认证和合格声明 (可应要求提供)	食品适用: FDA 认证 饮用水适用: KTW ^(W270) 氧气应用: BAM

¹⁾ 技术真空度 (-0.8 巴); 只能连接至 NC 或 NO; 请勿在阀门出口 (COM/OUT) 抽真空

²⁾ 选配升压电子装置时, 请参阅配件: NC 接口处的真空度¹⁾ 高达 7 巴, 允许的最大背压为 3 巴

³⁾ 使用寿命取决于介质、温度、压力、密封材料和个体应用情况

⁴⁾ 带绞线的连接插座需单独订购 → 请参见配件订购表 (其他合适的插拔接头包括: W+P: 521 系列 (521S-02-1 插座; 521S-01-2-00 触点) 或 JST 系列 (PHR-2 插座; SPH-002GW-P0,5S 触点); 截至 2015 年 4 月

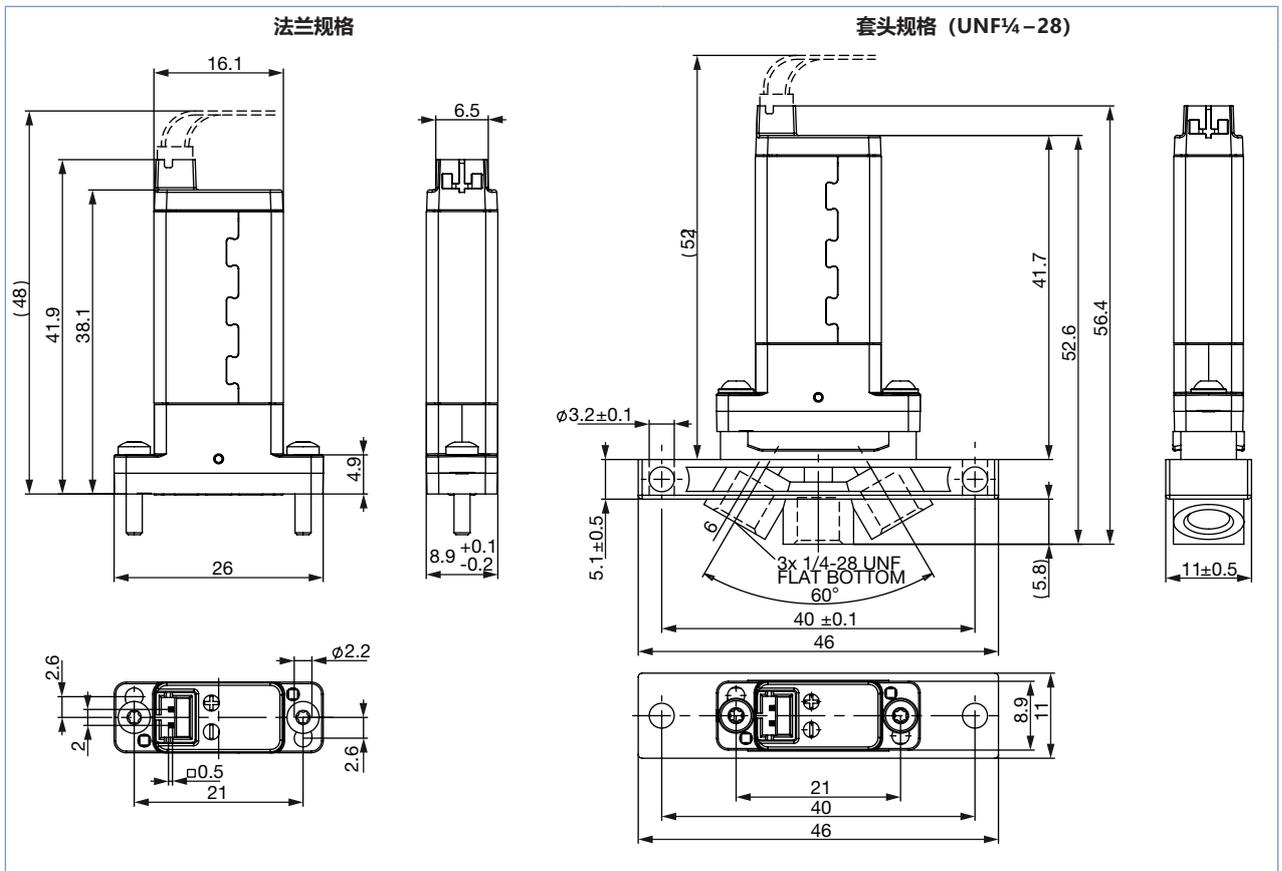
⁵⁾ 无法进一步降低功率。

⁶⁾ 选配软关闭电子装置时为 < 20 dB (A), 请参阅配件

材料说明

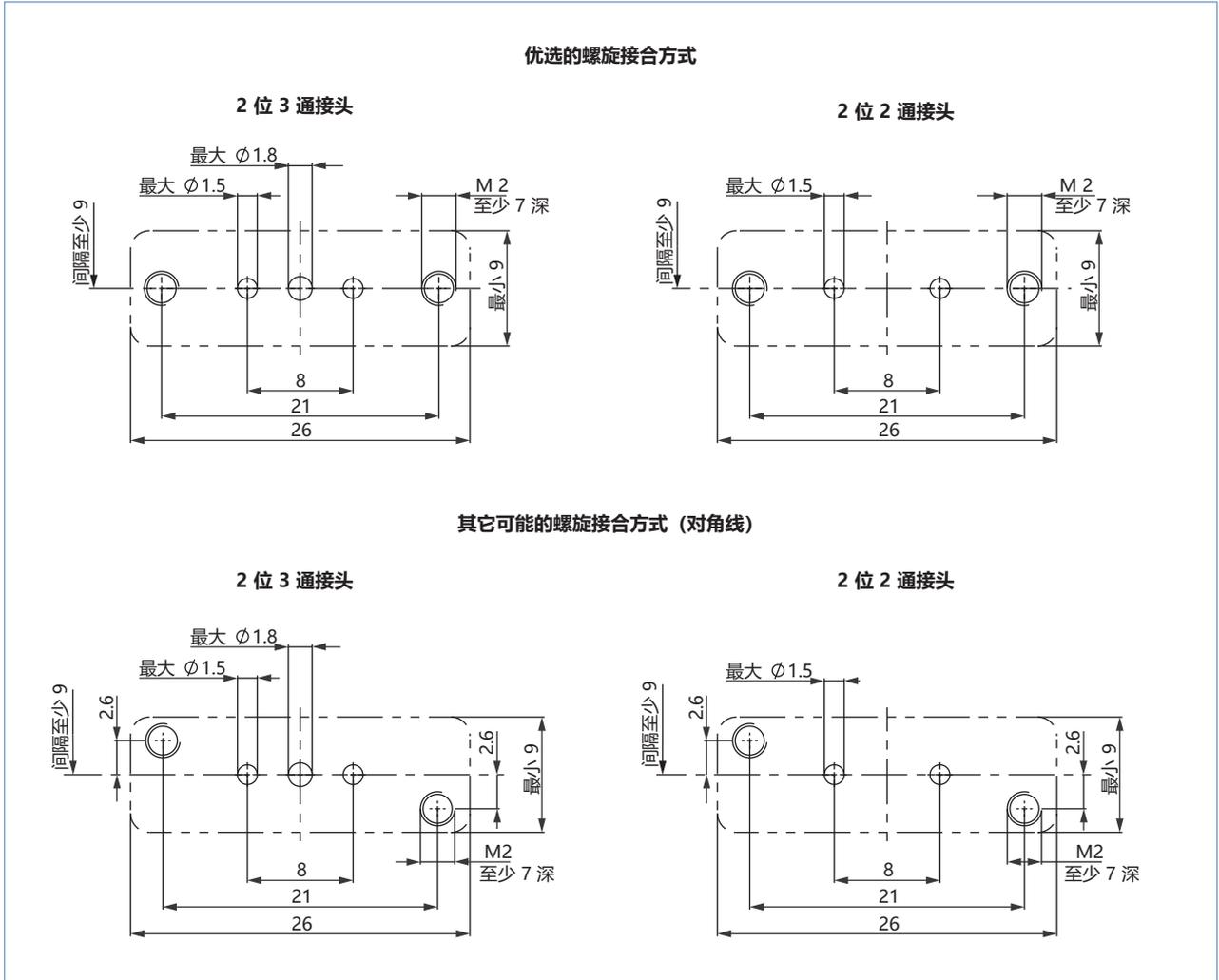
说明	材料
1.盖	LCP
2.线圈外壳	镀镍
3.膜 (与介质接触)	FFKM、FKM 或 EPDM
4.法兰密封件 (与介质接触)	FFKM、FKM 或 EPDM
5.阀门外壳	LCP
6.流体外壳 (与介质接触)	PEEK 或 PPS (UNF 接头仅有 PEEK 版本)

尺寸 [mm]

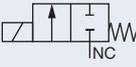
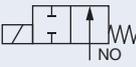


尺寸 [mm] 图上

法兰图 (孔图案)



阀门订购表格

作用方式	公称直径 [mm]	管道接头	K _v 值水 [m ³ /h] ¹⁾	C _v 值水 [gpm]	Q _{Nn} 值 (空气) [l/min]	压力范围 [巴] ^{2) 3)}	最大压差 [巴]	密封材料	外壳材料	电压/频率 [V/Hz]	订货号
A 2 位 2 通阀, NC ⁴⁾ 	0.8	法兰	0.01	0.012	10.7	真空 -5	5	FFKM	PEEK	24 V DC	299245 𠄎
	1.2	UNF	0.026	0.03	28	真空 -3	3				281506 𠄎
	0.8		0.026 ⁵⁾	0.03 ⁵⁾	28 ⁵⁾	真空 -3	3				281933 𠄎
	0.8	UNF	0.01	0.012	10.7	真空 -5	5				EPDM
	1.2	法兰	0.01	0.012	10.7	真空 -5	5	299247 𠄎			
	1.2	UNF	0.026	0.03	28	真空 -3	3	FKM	PPS	24 V DC	281934 𠄎
	0.8		0.01	0.012	10.7	真空 -5	5				299248 𠄎
	1.2	UNF	0.026 ⁵⁾	0.03 ⁵⁾	28 ⁵⁾	真空 -3	3	PEEK	12 V DC	24 V DC	295793 𠄎
0.8	法兰	0.026	0.03	28	真空 -3	3	281936 𠄎				
B 2 位 2 通阀, NO 	1.2	法兰	0.026	0.03	28	真空 -2	2	FFKM	PEEK	24 V DC	281507 𠄎
T 2 位 3 通阀, 通用设计 	0.8	法兰	0.01	0.012	10.7	真空 -5	5	FFKM	PEEK	24 V DC	299249 𠄎
	1.2		0.026	0.03	28	真空 -2	2			12 V DC	295322 𠄎
	1.2	UNF	0.026	0.03	28	真空 -2	2	FFKM	PEEK	24 V DC	276458 𠄎
	0.8		0.01	0.012	10.7	真空 -5	5			299250 𠄎	
	1.2	UNF	0.026 ⁵⁾	0.03 ⁵⁾	28 ⁵⁾	真空 -2	2	EPDM	PPS	12 V DC	280888 𠄎
	0.8	法兰	0.01	0.012	10.7	真空 -5	5				299279 𠄎
	1.2	UNF	0.01	0.012	10.7	真空 -5	5	FKM	PPS	24 V DC	299251 𠄎
	0.8		0.026	0.03	28	真空 -2	2				281935 𠄎
	1.2	UNF	0.01	0.012	10.7	真空 -5	5	FKM	PPS	24 V DC	299252 𠄎
	0.8		0.026	0.03	28	真空 -2	2				281937 𠄎

¹⁾ 在 +20 °C、压力 1 巴的条件下在阀门入口和自由出口处测定。

²⁾ (高于大气压的超压)

³⁾ 技术真空度 (-0.8 巴)；只能连接至 NC 或 NO；请勿在阀门出口 (COM/OUT) 抽真空

⁴⁾ 使用新型升压关闭电子装置 2503 型 (689998) 时，阀门也可以在与流向相反的方向上工作。

⁵⁾ 阀门的 kv 值。UNF 接头的直径为 1.2 mm；与常用的连接技术 (每根 ID = 1.6 mm 的 10 cm 软管) 相结合时，实际值约为 Kv = 0.015 m³/h；Cv = 0.017 gpm；Q_{Nn} = 21.8 l/min



订购信息

请另外订购带绞线的插拔接头或 2503 型电子装置 (请参阅配件订购表)
 法兰管道接头的固定件: 2 个 M2 x 10 VA 螺栓 (包含在供货范围内)
 用于更换 6604 型的带 2 个 M1.6 x 8 VA 螺栓的 6724 型可应要求提供

i 可应要求提供其他版本

附件订购表

名称	订货号
 带 AWG 24 号绞线的插拔接头 ¹⁾ , 500 mm 长	689974 𠄎
带 500 mm 绞线的插拔接头和用于降低噪音的软关闭电子装置—有关更多信息, 请参阅 2503 软关闭型使用说明书	689999 𠄎
带 500 mm 绞线的插拔接头和用于增加 NC 下允许压力的升压电子装置—有关更多信息, 请参阅 2503 升压关闭型使用说明书。	689998 𠄎

¹⁾ 相当于 JST PHR-2 的插拔接头

有关 UNF 接头和软管的信息, 请参阅 TVU003 型—特殊连接板可应要求提供

点击这里可以找到您附近对您负责的 Bürkert 分公司 →

www.burkert.com

如果有特殊要求, 我们乐于提供建议。

保留变更的权利。
 © Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1912/00_ZH-zh