

Beyond Measure

SLAMF 系列

橡胶密封数字式 气体质量流量计和控制器 用于管道浇注/冲洗危险区域应用

无论是灰尘、湿度、温度极限或是冲洗条件下,SLAMF系列热式质量流量计和控制器均能够表现出经验证的 SLA5800系列仪表和控制器的高精度特性和长期稳定性。专门设计的 IP66 外壳可保护产品先进的数显电子元件并确保气体质量流量(对工艺要求严格)测量和控制的稳定和准确。SLAMF系列非常适合化学和石化研究、实验室、分析、燃料电池、生物技术和生命科学等领域的应用。



特点	优势
IP66 级加固外壳	确保在爆炸和恶劣条件下的过程精度和控制
业界领先的长期传感器稳定性	通过减少维护和消除定期配方调整和/或重新校准,延长了系统正常运行时间并降低了拥有成本
用户可访问的维护端口	简化安装、启动、故障排除和诊断访问,提供最长的正常运行时间
报警和诊断	确保设备在用户指定的限制范围内运行,以保证高工艺产量的正常运行时间
卓越的阀门技术	最小的漏气量、宽调压范围、快速响应和卓越的耐腐蚀材料降低了气体面板的总体成本,提高了产量
可追溯到国际标准的高精度	由 17025 计量系统支持的初级校准可确保精确的工艺气体流量控制
简化的模块化设计	高度可配置的平台提供一系列精心挑选的功能,可直接 替换和升级多种品牌的质量流量控制器
多种可选项	为用户提供支持各种应用的单一平台

SLAMF 系列标准

质量流量控制 器型号	质量流量计 型号	流量范围 N ₂ 当量额定值 最小满量程 最大满量程		最大工作日 标准 ¹	PED 模式 H 类别	
SLAMF50	SLAMF60	0.003 slpm	50 slpm	1500 psi / 103 bar	4500 psi / 310 bar 最大流量为 10 slpm	SEP
SLAMF51	SLAMF61	15 slpm	150 slpm²	1500 psi / 103 bar ³	N/A ⁴	SEP
SLAMF53	SLAMF63	100 slpm	2500 slpm	1000 psi / 70 bar	N/A	1 所有 150 lb 法兰 2 所有其他连接
	SLAMF64	60 m³/h	2160 ⁵ m³/h	取决于流量		2" 和 3" - 85 bar 4" 和 6" - 70 bar 8" - 50 bar ⁵

 $^{^1}$ 卫生级接头 - 型号代码 5A、5B、5C、5D 和 5E 的最大压力限制为 500 ps (i 参见第 12 页的表 VI)

⁵ 仅限特别要求。

	SLAMF50/60	SLAMF51/61	CI AMI	F53/63	SLAMF64		
性能	SLAMF30/00	SLAMF31/01	SLAIVII	F33/03	SLAMIT04		
满量程流量范围 (N ₂ 当量 0 Deg C Ref)	0.003 - 50 slpm	3 - 50 slpm					
流量精度 – 17025 认证设备 (包括线		'		2300 Stp111	60 - 2160 m ³ /hr		
性,不包括根据 SEMI E69 的校准系		±0.6% (满量程的 20 的 ±0.12% (< 满量程的		满量程的 ±0.6%	N/A		
统测量不确定性)6					·		
流量精度(包括根据 SEMI E69 的线		±0.9% (满量程的 20		满量程的 ±1.0%	满量程的 ±1.0%		
性和校准系统测量不确定性)6		的 ±0.18% (< 满量程的					
控制范围(N ₂ 当量)	对于 1-50 slp		1(对于所有其他满量程	流量为 50:1)	N/A		
可重复性和可再现性		设定值的	勺 0.20%		满量程的 ±0.25%		
线性			已包含在精度中				
响应时间(对 0-100% 的指令步调, 达到满量程 ±2% 以内的稳定时间)	<1	秒	N/A				
零点稳定性	每年变动小于满量程的 + 0.2%						
温度系数	零	点:每°C变化小于满量	:程 0.05%。范围:每°C	变化小于满量程的 0.1	L%		
姿态敏感度		复零后与指定	精度的最大偏差小于流	满量程的 0.2%			
额定值							
工作温度范围		=;	14至65°C(7至149°F) 7			
				为 7.5 psi/0.52 bar			
最小压差(控制器)	5 psi / 0.35 bar	10 psi / 0.69 bar		为 14.5 psi/1.00 bar	N/A		
	#+ 		最小:2500 lpm 时	为 35.0 psi/2.41 bar			
最大压差(控制器)	特定应用高达 1500 psi/103.4 bar ⁸		290 psi / 20.0 bar		N/A		
漏率(外部)			1x10 ⁻⁹ atm. cc/sec He	2			
阀门关闭(泄漏量)9,10		不到满量	程的 1%		N/A		
机械							
阀门类型		常闭、常	开、仪表		N/A		
接液材料	316、316/316L 7	下锈钢、高合金、不锈钢	、Viton® 氟橡胶、Buna	-N、Kalrez®、Teflon®/k	Kalrez®和 EPDM		

MFC 运行状况,网络状态

控制阀输出、流量积算器、网络中断、超温、电源浪涌/骤降、需要维护

RS485 转 2.5mm 插孔

报警11 诊断/维护端口

状态指示灯

 $^{^2}$ 600 lpm H2,精度可能下降。流量超过 100 lpm N2 当量时需要大于 40 psig 的入口压力。

³ UL 认证为 1000 psi/70 bar

⁴ 仅在 SLAMF61 上作为特例提供 3000 psi/206 bar 压力

⁶ 校准条件下的精度;整个控制量程内精度规格有效

⁷ 危险区域认证的温度范围限制为 0-65°C。

^{8 &}gt;1500 PSI 压差作为特殊订单

⁹ 金属和 Teflon 阀座 < 满量程的 5%

¹⁰ 常闭阀门类型的泄漏量和阀门关闭规格

 $^{^{11}}$ 报警模式取决于通信接口。相应的数字通信接口手册中对此进行了说明

	RS485	Profibus	DeviceNet™	EtherNet/IP™和 PROFINET				
通信协议				·				
电气连接		端子块连接,通过 1/2" NPT (F) 导管 可选: PG11 电缆密封套或 M20 x 1.5 导管						
模拟 I/O	0 - 5 V, 1 - 5 V, 0 - 10 V	, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	N/A	N/A				
最大电源/清洗	从 +13.5 Vdd	至 +27 Vdc	从 +11 Vdc 至 +25 Vdc	从 +13.5 Vdc 至 +27 Vdc				
最大功率要求 (W)	阀孔 >0.0 阀孔 ≤0.0 无阀[032":5 W	阀孔 >0.032":10 W 阀孔 ≤0.032":7 W 无阀门:4 W	阀孔 >0.032":11 W 阀孔 ≤0.032":7 W 无阀门:3 W				
嵌入式浏览器界面	N,	'A	N/A	默认网络地址为 192.168.1.100. EtherNet/IP:默认网络配置 为 DHCP PROFINET:默认名称为 "brooks-sla"				

流量输入(电压)规格	
标称范围	0 - 5 Vdc, 1 - 5 Vdc 或 0 - 10 Vdc
全范围	(-0.5) - 11 Vdc
绝对最大值	18 V (无损坏)
输入阻抗	>990 千欧姆
必需的最大反向电流	0.002 mA
流量输入(电流)规格	
标称范围	4 - 20 mA 或 0 - 20 mA
全范围	0 - 22 mA
绝对最大值	24 mA (无损坏)
输入阻抗	100 欧姆
流量输出(电压)规格	
标称范围	0 - 5 Vdc, 1 - 5 Vdc 或 0 - 10 Vdc
全范围	(-1) - 11 Vdc
最小负载电阻	2千欧姆
流量输出(电流)规格	
标称范围	0 - 20 mA 或 4 - 20 mA
全范围	0 - 22 mA (@ 0 - 20 mA); 3.8 - 22 mA (@ 4 - 20 mA)
最大负载	380 欧姆(对于电源电压: <16 Vdc)
模拟 I/O 报警输出 ¹²	
类型	Open Collector
最大闭合(开)电流	25 mA
最大断开(关)漏电	1μΑ
最大断开(关)电压	30 Vdc
模拟 I/O 阀门超控信号规格 ¹³	
,	

模拟 I/O 阀门超控信号规格 ¹³	
悬浮/未连接	仪表按照设定指令控制阀门
VOR < 0.3 Vdc	阀门闭合
1 Vdc < VOR < 4 Vdc	阀门正常
VOR > 4.8 Vdc	阀门断开
输入阻抗	800 千欧姆
绝对最大输入电压	(-25 Vdc) < VOR < 25 Vdc (无损坏)

¹² 报警输出是开路集电极或报警激活时为闭合(开)的接触形式。报警输出可设置为指示任何一种报警情况。 13 阀门超控信号(VOR)是作为模拟输入实施的,其用于测量输入端的电压并根据本节所示的测量读数控制阀门。

SLAMF 系列生物技术

选装包

性能套件 - 型号代码 S 或 U (位置 XII)

包括多种性能增强功能,可降低运行成本							
高周转率	减少控制宽流量范围所需的 MFC 数量						
增强型控制阀	泄漏率极低,无需冗余阀门						
增强型传感器设计	清洁焊接结构符合行业清洁标准						
预校准多气体页面14	空气、 CO_2 、 N_2 和 O_2 :气体页面可就地更换,以减少备用仪器的库存种类						

高级套装 - 型号代码 T 或 V(位置 XII)

性能套件功能加

包括根据行业要求定制的优质材料和相关证书

VI 级弹性体	不含 FDA/USP VI 级和 ADI 的 O 形圈和阀座 ¹⁵ (包括证书)					
认证	结构材料 (润湿路径) 2.1 材料证书 ¹⁶ ICC 校准溯源					

¹⁴ SLAMF50/60 和 SLAMF51/61 可进行 CO。实际气体校准。使用型号代码 U表示高性能包,使用型号代码 V表示高级包。

^{16 3.1} 压力边界组件的材料证书可作为高级组件的选项。

	SLAMF50/60	SLAM	F53/63						
性能	SLAMIT 50/00	SLAMF51/61	JLAM	F33/03					
满量程流量范围(N ₂ 当量 0 Deg C Ref)	5 sccm - 50 slpm 15 - 150 slpm ¹⁷ 100 - 1100 slpm > 1								
支持的气体18	'	空气、CO ₂ 、氮气和氧气							
流量精度-17025 认证设备 (包括线性度,不包括 SEMI E69 规定的校准系统测量不确定性)	设定值的 ±0.6%(满量程的 2	设定值的 ±0.6% (满量程的 20-100%),满量程的 ±0.12% (< 满量程的 20%) 满量程的 ±0							
流量精度(包括根据 SEMI E69 的线性和校准系统测量不确定性)19	设定值的 ±0.9%(满量程的 2	设定值的 ±0.9% (满量程的 20-100%),满量程的 ±0.18% (< 满量程的 20%) 满量程的 ±1.0							
可重复性和可再现性	设定值的 0.20%								
调节比(控制范围)	250:1	250:1	15	50:1					
响应时间	<1 秒	<1秒	<3 秒						
阀门关闭(泄漏量)	<0.005	sccm	<15.6	sccm					
额定值									
入口压力范围	5 psig - 75 psig	10 psig - 75 psig	8 psig	- 75 psig					
最小压差(控制器)20	5 psi / 0.35 bar	最小:1000 lpm 时	为 7.5 psi/0.52 bar 为 14.5 psi/1.00 bar 为 35.0 psi/2.41 bar						
最大压差(控制器)21		75 psi / 5 bar	-						
最大压力		与标准相同							
阀门配置		标准 SLA 和特殊工厂调节/常闭							
操作温度范围		-14°C - 50°C							
传感器设计		增强的结构符合行业清洁度标准							

¹⁷ 最大流量取决于压力条件;详细信息请咨询应用工程部门

¹⁵ 所有 VI 级氟橡胶还符合 21CFR177.2600 (第 21 篇 - 食品和药品,第一章 - FDA)。

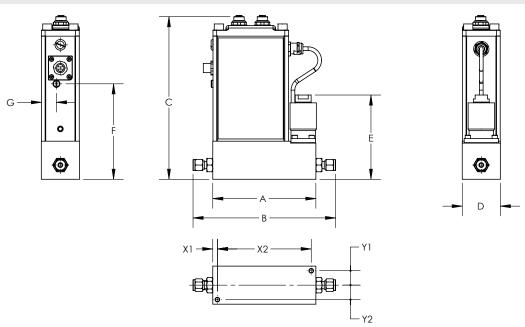
¹⁸ 可在 SLAMF50/60 和 SLAMF51/61 上选择 CO₂ 校准

¹⁹ 校准条件下的精度;整个控制量程内精度规格有效

²⁰ 最低入口压力下的性能将取决于气体和流量范围。有关详情,请咨询应用工程部门

²¹ 为获得最佳性能,请在指定的进出口压力值下工作

SLAMF尺寸-50、51、60、61



接头/法兰 - 尺寸 "B"

	3272 1, 121			
接头/法兰	50	51 ²³	60	61 ²³
按大/ 本二	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸
9/16" - 18 UNF	N/A	148.5 / 5.85	N/A	113.2 / 4.46
1/8" 导管补偿22	180.7 / 7.12	N/A	145.3 / 5.72	N/A
1/4" 导管补偿22	185.3 / 7.30	199.8 / 7.87	149.9 / 5.90	164.5 / 6.48
3/8" 导管补偿22	188.4 / 7.42	202.9 / 7.99	152.9 / 6.02	167.6 / 6.60
1/2" 导管补偿22	192.4 / 7.58	206.9 / 8.15	157.0 / 6.18	171.6 / 6.76
1/4" VCO	173.6 / 6.84	188.1 / 7.41	138.2 / 5.44	152.9 / 6.02
3/8" - 1/2" VCO	184.8 / 7.28	199.3 / 7.85	149.4 / 5.88	164.1 / 6.46
1/4" NPT-F	176.2 / 6.94	190.7 / 7.51	140.7 / 5.54	153.4 / 6.04
6mm 导管补偿22	185.4 / 7.30	199.9 / 7.87	149.9 / 5.90	164.6 / 6.48
10mm 导管补偿22	188.8 / 7.43	203.3 / 8.00	153.2 / 6.03	167.9 / 6.61
1/4" VCR	181.8 / 7.16	196.3 / 7.73	146.3 / 5.76	161.0 / 6.34
3/8" - 1/2" VCR	189.4 / 7.46	203.9 / 8.03	153.9 / 6.06	168.7 / 6.64
1/4" RC (BSP)	174.2 / 6.86	188.7 / 7.43	138.8 / 5.46	153.4 / 6.04
1/2" 卫生	198.1 / 7.80	212.6 / 8.37	162.6 / 6.40	177.3 / 6.98
3/4" 卫生	198.1 / 7.80	212.6 / 8.37	162.6 / 6.40	177.3 / 6.98

安装孔

世刊	X1	X2	Y1	Y2	
模型	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	
50	6.0/.24	122.0/4.80	18.8/.74	18.8/.74	
51	22.4/.88	120.1/4.73	18.8/.74	18.8/.74	
60	6.0/.24	86.7/3.41	18.75/.74	18.75/.74	
61	22.4/.88	84.7/3.33	18.75/.74	18.75/.74	

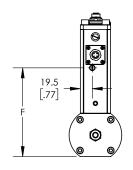
电子/机械尺寸

	ה אימויויוי (ב-										
		С			Е						
模型	А	模拟 RS485	Profibus	DeviceNet	ProfiNet / EtherNet	N.C.	N.O.	NO VALVE	F	D	G
	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸
50	134.0 / 5.28	200.0 / 7.87	216.2 / 8.51	200.0 / 7.87	211.4 / 8.32	109.5 / 4.31	N/A	57.3 / 2.26	124.1 / 4.89	49.5 / 1.95	19.5 / .77
51	148.5 / 5.85	200.0 / 7.87	216.2 / 8.51	200.0 / 7.87	211.4 / 8.32	109.5 / 4.31	N/A	57.3 / 2.26	124.1 / 4.89	49.5 / 1.95	19.5 / .77
60	98.6 / 3.88	200.0 / 7.87	216.2 / 8.51	200.0 / 7.87	211.4 / 8.32	N/A	N/A	N/A	124.1 / 4.89	49.5 / 1.95	19.5 / .77
61	113.2 / 4.46	200.0 / 7.87	216.2 / 8.51	200.0 / 7.87	211.4 / 8.32	N/A	N/A	N/A	124.1 / 4.89	49.5 / 1.95	19.5 / .77

²²总长度紧贴手指。

²³配有 5848 进口过滤器的设备长度将增加 1.41 英寸。

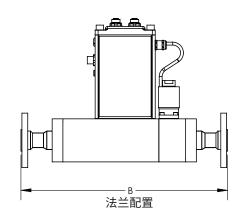
SLAMF尺寸 - 53、63



配件 - 尺寸 "B"

ĦU I	4-1/J D			
装配	53	63		
	毫米/英寸	毫米/英寸		
9/16" - 18 UNF	235.4 / 9.27	191.6 / 7.54		
1-1/16" - 12	235.4 / 9.27	191.6 / 7.54		
UN	233.7 3.21	131.0 / 1.34		
1-5/16" - 12	235.4 / 9.27	191.6 / 7.54		
UN	·			
3/8" 导管补偿22	290.0 / 11.41	245.8 / 9.68		
1/2" 导管补偿22	303.5 / 11.95	259.6 / 10.22		
3/4" 导管补偿22	303.5 / 11.95	259.6 / 10.22		
1" 导管补偿22	312.2 / 12.29	268.2 / 10.56		
3/8" - 1/2" VCO	286.3 / 11.27	242.3 / 9.54		
3/4" VCO	293.4 / 11.55	249.4 / 9.82		
1" VCO	296.4 / 11.67	252.5 / 9.94		
1/2" NPT	235.4 / 9.27	191.6 / 7.54		
1" NPT	235.4 / 9.27	191.6 / 7.54		
1 - 1/2" NPT	235.4 / 9.27	191.6 / 7.54		
12mm	299.5 / 11.79	255.5 / 10.06		
导管补偿22	299.5 / 11.79	255.5 / 10.00		
3/8" - 1/2" VCR	294.4 / 11.59	250.4 / 9.86		
3/4" VCR	316.7 / 12.47	272.8 / 10.74		
1" VCR	321.3 / 12.65	277.4 / 10.92		
1/2" RC (BSP)	235.4 / 9.27	191.6 / 7.54		
1" RC (BSP)	235.4 / 9.27	191.6 / 7.54		
1/2" 卫生	300.0 / 11.81	256.0 / 10.08		
3/4" 卫生 1" 卫生	300.0 / 11.81	256.0 / 10.08		
1" 卫生	300.0 / 11.81	256.0 / 10.08		
ANSI 1/2" 150#	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
ANSI 1/2" 300#	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
ANSI 1" 150#	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
ANSI 1" 300#	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
ANSI 1.5" 150#	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
ANSI 1.5" 300#	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
ANSI 2" 150#	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
ANSI 2" 300#	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
DIN DN15 PN40	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
DIN DN25 PN40	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
DIN DN40 PN40	337.4 / 13.28	293.6 / 11.56		
22 总长度紧贴手指。	· ·	·		

Y1 A B B 配件配置
Y1 X2 X2



安装孔

模型	X1	X2	Y1	Y2
侯至	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸
53	10.0 / .39	215.4/8.48	15.0 / .59	15.0 / .59
63	10.0 / .39	171.6 / 6.76	15.0 / .59	15.0 / .59

安装孔

				С						
+# #11	A	模拟	Drofibus	DovisoNot	ProfiNet /	D	Ε	F		
	模型		RS485	Prombus	DeviceNet	EtherNet				
		毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	毫米/英寸	
	53	235.4 / 9.27	220.8 / 8.69	237.0 / 9.33	220.8 / 8.69	232.2 / 9.14	86.0 / 3.39	132.8 / 5.23	144.9 / 5.70	
	63	191.6 / 7.54	220.8 / 8.69	237.0 / 9.33	220.8 / 8.69	232.2 / 9.14	86.0 / 3.39	N/A	144.9 / 5.70	

代码	3说明	代码选项	选项说明
١.	基础型号	SLA	
П	套装 / 表面处理规范	MF	
III.	功能	5	质量流量控制器
		6	质量流量计
IV.	表体号	0	3 ccm - 50 lpm N ₂ 当量
	2411 3	1	15 - 150 lpm N, 当量
		3	100 - 2500 lpm N ₂ 当量
		4	300 - 36000 lpm N ₂ 当量
V.	数字 I/O 通信	A	无(选择适用的模拟 I/O)
	XX 7 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	D	DeviceNet I/O (带 5 针微型连接器)
		J	DeviceNet I/O (带 PG11 电缆密封套)
		K	DeviceNet I/O (带 M20x1.5 导管)
		L	DeviceNet I/O (带 1/2" NPT (F) 导管)
		Р	Profibus (5 针 M12 母连接器, M20x1.5 导管)
		R	Profibus (5 针 M12 母连接器, PG11 电缆密封套)
		Т	Profibus (5 针 M12 母连接器, 1/2" NPT (F) 导管)
		S	RS485 (选择适用的模拟 I/O)
		7	EtherNET/IP
		8	PROFINET
VI.	机械连接	1A	无适配器,9/16"-18 UNF
	(仅0号和1号表体)	1B	1/4" 卡套
		1C	1/8" 卡套
		1D	3/8" 卡套
		1E	1/4" VCR
		1F	1/4" VCO
		1G	1/4" NPT
		1H	6mm 卡套
		1J	10mm 卡套
		1L	3/8" - 1/2" VCR
		1M	3/8" - 1/2" VCO
		1P	1/2" 卡套
		1T	1/4" RC (BSP)
		1Y	3mm 卡套
		B1	1/4" 卡套, 带过滤网
		C1	1/8" 卡套, 带过滤网
		D1	3/8" 卡套, 带过滤网
		E1	1/4" VCR 带过滤网
		F1	1/4" VCO 带过滤网
		G1	1/4" NPT 带过滤网
		H1	6mm 卡套,带过滤网
		J1	10mm 卡套, 带过滤网
		L1	3/8" - 1/2" VCR 带过滤网
		M1	3/8" - 1/2" VCO 带过滤网
		P1	1/2" 卡套, 带过滤网
		T1	1/4" RC (BSP) 带过滤网
		Y1	3mm 卡套, 带过滤网
		5A ²⁴ 5B ²⁵	9/16 - 18 X 1/2" 卫生级 9/16 - 48 X 3/4" 卫生级
24		JD	3/10-40 / 3/4 上工収

²⁴ 卫生级接头型号代码 5A、5B、5C、5D 和 5E 的最大压力限制为 500 PSI 25 材料符合 21CFR177.2600 (美国 FDA 第 I 章, 第 21 篇 - 食品和药品)

2.	//>	//>	至 5 1 0 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7
28	代码说明	代码选项	
2C 38* 主義 2D 12* 구축 2E 34* 主義 2E 34* 主義 2E 17* 「독長 2G 12* NPT (F) 2J 12* NPT (F) 2M 12* NPT (F) 2P 12* NPT (F			
2 1 1/2* 부출 2 1 1* 수출 2 1 1* 수출 2 1 1* 수출 2 1 1* 수출 2 1 1* 수줍 2 1* 수줍 2 1 1* 수줍	(3号表体,除非注明仅4号。注明4号)		
2E 3/4" + 左 26 1/2" NPT (F) 26 1/2" NPT (F) 27 1 1-1/2" NPT (F) 28 1 1-1/2" NPT (F) 29 1 1-1/2" NPT (F) 20 1 1-1/2" NPT (F) 30 1 1-1/2" NPT (F) 31 1 1-1/2" NPT (F) 31 1 1-1/2" NPT (F) 32 1 1-1/2" NPT (F) 34 1 1/2" NPT (A) 37 1 1/2" RC (859) 38 1 1/2" NPT (A 49) 39 1 1/4" NPT (A 49) 39 1 1 1/4" NPT (A 49) 39 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2C	3/8" 卡套
2E 3/4" + 左 26 1/2" NPT (F) 26 1/2" NPT (F) 27 1 1-1/2" NPT (F) 28 1 1-1/2" NPT (F) 29 1 1-1/2" NPT (F) 20 1 1-1/2" NPT (F) 30 1 1-1/2" NPT (F) 31 1 1-1/2" NPT (F) 31 1 1-1/2" NPT (F) 32 1 1-1/2" NPT (F) 34 1 1/2" NPT (A) 37 1 1/2" RC (859) 38 1 1/2" NPT (A 49) 39 1 1/4" NPT (A 49) 39 1 1 1/4" NPT (A 49) 39 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2D	1/2" 卡套
2			
26 1/2* NPT (F) 2			0) - F名 1" + FA 1"
2 H I'NPT (F) 2 보 1/2" VFC			
2 및 1-1/2* NPT (F) 2 R 1/2* NC (C) 2 H 3/4* VC C 2 H 3/4* VC C 2 M 1/2* VC R 2 N 1/2* NC (ESP) 2 P 1*R (ESP) 2 P 1*R (ESP) 2 P 1*R (ESP) 2 P 1*R (ESP) 3 P 1*R (ESP) 3 P 1*R (ESP) 4 P 1*R (ESP) 4 P 1*R (ESP) 5 P 1*R (ESP) 5 P 1*R (ESP) 6 P 1*R (ESP) 7 P			
### 1/2" VCO 24M 1/2" VCR 27 12" 1" VCC 27 3/4" VCR 28 27 1" VCO 21 1" VCR 20 1" VC			
2년. 3/4" VCO 2M. 1/2" VCR 2M. 1/2" VCR 2P. 1" RC (85P) 2P. 1" RC (85P) 2P. 1" RC (85P) 2P. 1" RC (85P) 2P. 1" VCR 2S. 1" VCO 2T. 3/4" VCR 2W. 2" VSP TOU 4 등 2E. 1" VCO 2W. 2" NPT OU 4 등 2W. 2" NPT OU 4 등 2W. 2" NPT OU 5 등 3B. DIN DNIS PMO 法兰 3G. ANSI 1" 150# RF 法兰 3A. ANSI 12" 150# RF 法兰 3A. ANSI 1" 150# RF 法兰 3B. ANSI 2" 50# RF 法兰 3B. ANSI 2" 50# RF 法兰 3B. ANSI 2" 50# RF 法兰 3B. ANSI 2" 150# RF 法兰 3B. ANSI 2" 250# RF			
2M 1/2" PC (BSP) 2P 1" RC (BSP) 2P 1" PA ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		2K	1/2" VCO
2M 1/2" PC (BSP) 2P 1.1" RC (BSP) 2P 1.1" VCC 2D 1.2" NPT (A 号 2X ²² 12 mm +품 3B 0N DNS PMO 法兰 3B 0N DNS PMO 法兰 3C 0D ND FMO 法兰 3D 0N DNS PMO 法兰 3B 0N DNS PMO 法兰 3B 0N DNS PMO 法兰 3B 1.2" 300 MF 法兰 3B 1.3" 1.3" 1.3" 1.3" 1.3" 1.3" 1.3" 1.3"		2L	3/4" VCO
2N 1/2" RC ((SP) 2P 17 PC (SP) 2P 1		2M	
2P 1* T. (R. (SSP) 2R			
2R 주위화전쟁, 1-5/16*-12 UN-2B 2S 1* VCO 2T 3/4* VCR 2W 2* NFT Ø4 号 2X* 12 mm 丰春 // 机械连接(体) 3A DIN DN15 PN40 法兰 3B DIN DN25 PN40 法兰 3B DIN DN25 PN40 法兰 3C DIN DN15 PN40 法兰 3B DIN DN25 PN40 法兰 3C DIN DN15 PN40 法兰 3B ARS1 1/2* 300# FF 法兰 3F ARS1 1/2* 300# FF 法兰 3G ARS1 1* SUM FF 法兰 3H ARS1 1/2* 300# FF 法兰 (Ø4 号) 3P ARS1 3/2* 300# FF 法兰 (Ø4 号) 3P DIN DN80 PN40 法兰 (Ø4 号) 3P DIN DN80 PN40 法兰 (Ø4 号) 4P ARS1 3/2* 300# FF 法 (Ø4 号) 4P ARS1 3/2* 300# FF			
25 1"VCO 27 34" VCR 2W 2" NPT (Q 4号 3A DIN DN15 PN40 法兰 3B DIN DN15 PN40 法兰 3C DIN DN15 PN40 法兰 3B ANSI 12" 150# FF 法兰 3F ANSI 12" 150# FF 法兰 3H ANSI 1-10# FF 法兰 3M ANSI 2" 150# FF A			
2 전 3/4" VCR 2 전 2" NFT Q4 등 2 장의 2" NFT Q4 등 2 장의 2 Nm 부품 3			
2U 1" VCR 2W 2" NFT 64 부명 2X***** 12 mm 부형 3A DIN DN15 PN40 法兰 3B DN DN15 PN40 法兰 3B DN DN15 PN40 法兰 3B DN DN15 PN40 法兰 3B ANS 11/2" 1504 RF 法兰 3F ANS 11/2" 3004 RF 法兰 3H ANS 11 ** 3004 RF 法兰 3N ANS 11-1/2" 1504 RF 法兰 3N ANS 11-1/2" 3004 RF 法兰 3N ANS 11-1/2" 3004 RF 法兰 3N ANS 11 ** 3004 RF 法兰 3N ANS 11 ** 3004 RF 法兰 3N DN DN10 PN40 PN40 法兰 (仅 4 号) 3P ANS 11-1/2" 3004 RF 法兰 (仅 4 号) 3P DN DN10 PN40 PN40 法兰 (仅 4 号) 3P DN DN10 PN40 PN40 法兰 (仅 4 号) 3P DN DN10 PN40 PN40 法兰 (仅 4 号) 4D DN DN10 PN40 PN40 法兰 (仅 4 号) 4D DN DN10 PN40 PN40 法兰 (仅 4 号) 4D DN DN10 PN40 FR 法兰 (仅 4 号) 4D DN DN10 PN40 FR 法兰 (仅 4 号) 4D DN DN10 PN40 FR 法兰 (仅 4 号) 4D DN DN10 PN40 FR 法兰 (仅 4 号) 4D DN DN10 PN40 FR 法兰 (仅 4 号) 4E DN DN10 PN40 FR 法兰 (仅 4 号) 4D DN DN10 PN40 FR 法兰 (仅 4 号) 4E DN DN10 PN40 FR 法兰 (仅 4 号) 4F DN DN10 PN40 FR 法兰 (仅 4 号) 4F DN DN10 PN40 FR 法兰 (仅 4 号) 4F DN DN10 PN40 X土 (仅 4 号) 4F DN DN10 PN40 X土 (仅 4 号) 4F			
2W 2" PMT 및 4 등 2X²3 12 mm 卡출 12 mm 卡출 3A DIN DNIS PN40 法兰 3B DIN DNIS PN40 法兰 3C DIN DN40 PN40 法兰 3D DIN DN15 PN40 法兰 3E ANS 11/2" 300 #F 注兰 3F ANS 11/2" 300 #F 注兰 3F ANS 11/2" 300 #F 注兰 3H ANS 11 "20 #F 注兰 3H ANS 12 "20 #F F 注兰 3H ANS 12 "20 #F F 注兰 3H ANS 13 "20 #F F F F F F F F F F F F F F F F F F F			
2		2U	1" VCR
지 和城连接(蛛) (3 북장体, 除非注明仅 4 号, 注明 4 号) A DIN DINS PN40 法兰 3D DIN DN5 PN40 法兰 3E ANS 12" 150# FF 法兰 3F ANS 12" 150# FF 法兰 3H ANS 11" 300# FF 法兰 3L ANS 11" 300# FF 法兰 3L ANS 11" 300# FF 法兰 3M ANS 11" 300# FF 法兰 3M ANS 13" 150# FF		2W	2" NPT 仅 4 号
지 机械连接(表) 38 DIN DN15 PN40 法兰 38 DIN DN25 PN40 法兰 30 DIN DN46 PN40 法兰 31 DIN DN46 PN40 法兰 32 DIN DN46 PN40 法兰 33 ANSI 1/2 *300e FF 法兰 34 ANSI 1/2 *300e FF 法兰 34 ANSI 1/2 *300e FF 法兰 35 ANSI 1/2 *500e FF 法兰 36 ANSI 1 *150e FF 法兰 37 ANSI 1-1/2 *150e FF 法兰 38 ANSI 1/2 *500e FF 法兰 39 ANSI 1/2 *500e FF 法兰 30 ANSI 1/2 *500e FF 法兰 31 ANSI 1/2 *500e FF 法兰 32 DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 33 DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 34 ANSI 1/2 *500e FF 法兰 (仅 4 号) 35 DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 46 ANSI 1/2 *500e FF 法兰 (仅 4 号) 47 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 48 ANSI 1/2 *500e FF 法兰 (仅 4 号) 49 ANSI 1/2 *500e FF EX (仅 4 号) 40 ANSI 1/2 *500e FF EX (仅 4 号) 41 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 42 ANSI 1/2 *500e FF EX (仅 4 号) 43 ANSI 1/2 *500e FF EX (仅 4 号) 44 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 45 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 46 ANSI 1/2 *500e FF EX (仅 4 号) 47 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 48 ANSI 1/2 *500e FF EX (仅 4 号) 49 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 40 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 41 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 42 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 43 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 44 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 45 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 46 DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 47 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 48 ANSI 1/2 *50e FF 法兰 (仅 4 号) 49 DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 40 DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 41 DN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 42 DN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 43 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 44 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 45 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 46 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 47 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 48 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 49 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 40 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 41 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 42 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 43 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 44 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 45 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 46 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 47 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 48 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 49 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 40 DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 40 DN100 PN40 XHONONONONONONONONONONONONONONONONONONON			
38 DN DN25 PN40 法生			
3C DIN DMAD PMO(法性 3D DIN DMIS PMO(法性 3E ANSI 1/2" 150# RF 法性 3F ANSI 1/2" 300# RF 法性 3G ANSI 1 150# RF 法性 3H ANSI 1 200# RF 法性 3H ANSI 1 200# RF 法性 3H ANSI 1 200# RF 法性 3K ANSI 1 1/2" 150# RF 法性 3K ANSI 1 1/2" 300# RF 法性 3M ANSI 2 150# RF 法性 3M ANSI 3 150# RF 法性(仅 4 号) 3D ANSI 3 60# RF 法性(仅 4 号) 3D DN DNBO PM 2 1 (仅 4 号) 3D DN DNBO PM 2 1 (仅 4 号) 3D DN DNBO PM 2 1 (仅 4 号) 4D ANSI 4 150# RF 法性(仅 4 号) 4D ANSI 4 150# RF 法性(仅 4 号) 4D DN DNDO PM 2 1 (仅 4 号) 4D DN DNDO PM 2 1 (仅 4 号) 4D DN DNDO PM 2 1 (仅 4 号) 4D DN DNDO PM 2 1 (仅 4 号) 4D DN DNDO PM 3 1 (3A	
3C DN DN40 PN40 法生 3D DN DN41 PN40 法生 3E ANS 11/2" 150 PF 法生 3F ANS 11/2" 30 PF 法生 3F ANS 11/2" 30 PF 法生 3H ANS 11 150 PF 法生 3H ANS 11 150 PF 法生 3H ANS 11-10 PF 法生 3H ANS 11-10 PF 法生 3H ANS 11-10" 30 PF F 法生 3H ANS 11-10" 30 PF F 法生 3H ANS 11-10" 30 PF F 法生 3M ANS 11-10" 30 PF F 法生 3M ANS 11-10" 30 PF F E PE P	(3号表体,除非注明仅4号。注明4号)	3B	DIN DN25 PN40 法兰
3D DIN DNL5 PMd (法는 1			
3E ANSI 1/2" 150年 FF 法生 3 ANSI 1" 150年 FF 法生 3 ANSI 1" 150年 FF 法生 3 ANSI 1" 120年 FF 法生 3 ANSI 1" 150年 FF 法生 3 ANSI 1" 150年 FF 法生 3 MASI 2" 300年 FF 法生 3 MASI 2" 300年 FF 法生 3 MASI 2" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 3 PANSI 3" 120年 FF 法生 (仅 4 号) 3 PANSI 3" 120年 FF 法生 (仅 4 号) 3 PANSI 3" 120年 FF 法生 (仅 4 号) 3 PANSI 3" 100年 FF 法生 (仅 4 号) 3 PANSI 3" 100年 FF 法生 (仅 4 号) 3 PANSI 3" 100年 FF 法生 (仅 4 号) 3 PANSI 3" 100年 FF 法生 (仅 4 号) 3 PANSI 3" 100年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 150年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 150年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 150年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 150年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 4" 300年 FF 法生 (仅 4 号) 4 PANSI 500年 FF 法生 (
36 ANSI 1/2* 300年 F 法兰 38 ANSI 1-1/2* 150年 F 法兰 31 ANSI 1-1/2* 150年 F 法兰 31 ANSI 1-1/2* 150年 F 法兰 32 ANSI 1-1/2* 150年 F 法兰 33 ANSI 1-1/2* 300年 F 法兰 34 ANSI 2* 150年 F 法兰 36 ANSI 3* 300年 F 法兰 37 ANSI 3* 150年 F 法兰 (仅 4 号) 38 ANSI 3* 150年 F 法兰 (仅 4 号) 38 ANSI 3* 1500年 F 法兰 (仅 4 号) 38 DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 38 DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 31 DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 44 ANSI 4* 150年 F 法兰 (仅 4 号) 45 ANSI 4* 600年 F 法兰 (仅 4 号) 46 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 47 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 48 ANSI 4* 3000 F F 法兰 (仅 4 号) 49 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 40 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 41 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 42 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 44 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 45 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 46 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 47 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 48 ANSI 4* 3000 F 法兰 (仅 4 号) 49 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 40 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 41 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 42 DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 43 DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 44 DN100 PN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 45 DN100 PN10 法兰 (仅 4 号) 46 DN100 PN10 法兰 (仅 4 号) 47 DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 48 ANSI 6* 300年 F 法兰 (仅 4 号) 48 ANSI 6* 300年 F 法兰 (仅 4 号) 48 ANSI 6* 1500 F F 法兰 (仅 4 号) 49 DN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 40 DN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 40 DN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 40 DN DN100 PN16 法 兰 (仅 4 号) 40 DN DN100 PN16 法 兰 (仅 4 号) 40 DN DN100 PN10 X 兰 (仅 4 号) 40 DN DN100 PN10 X 兰 (仅 4 号) 40 DN DN100 PN10 X 兰 (仅 4 号) 40 DN DN100 PN10 X 兰 (仅 4 号) 40 DN DN100 PN10 X 兰 (仅 4 号) 40 DN DN100 PN10 X 兰 (仅 4 号) 40 DN			
ANS.11** 150年 RF 法兰 33			
3H ANSI 1" 300# RF 法兰 3K ANSI 1-1/2" 150# RF 法兰 3K ANSI 1-1/2" 300# RF 法兰 3M ANSI 2" 300# RF 法兰 3M ANSI 2" 300# RF 法兰 3M ANSI 3" 300# RF 法兰 (仅 4 등) 3P ANSI 3" 150# RF 法兰 (仅 4 등) 3P ANSI 3" 150# RF 法兰 (仅 4 등) 3Q ANSI 3" 150# RF 法兰 (仅 4 등) 3C DIN DNSO PN40 法兰 (仅 4 등) 3S DIN DNSO PN40 法兰 (仅 4 등) 3T DIN DNSO PN40 法兰 (仅 4 등) 4A ANSI 4" 500# RF 法兰 (仅 4 등) 4B ANSI 4" 500# RF 法兰 (仅 4 등) 4B ANSI 4" 500# RF 法兰 (仅 4 등) 4C ANSI 4" 500# RF 法兰 (仅 4 등) 4D DIN DN10 DN10 DN10 法兰 (仅 4 등) 4D DIN DN10 DN10 PN40 法兰 (仅 4 등) 4F DIN DN10 DN40 法兰 (仅 4 등) 4F DIN DN10 DN46 法兰 (仅 4 등) 4F DIN DN10 PN46 法兰 (仅 4 등) 4F DN10 PN20 PN46 X ANSI RET (DN10 PN20 PN46 X ANSI RET (DN20 P			
ANSI 1-1/2" 150年 FR 法兰 ANSI 1-1/2" 300年 FR 法兰 3L ANSI 2" 150年 FR 法兰 3L ANSI 2" 150年 FR 法兰 3M ANSI 2" 150年 FR 法兰 (父 4 号) 3P ANSI 3-1/2" 300年 FR 法兰 (父 4 号) 3P ANSI 3-1/2" 300年 FR 法兰 (父 4 号) 3R DIN DN80 PN40 法兰 (父 4 号) 3R DIN DN80 PN40 法兰 (父 4 号) 3T DIN DN80 PN40 法兰 (父 4 号) 4D ANSI 4" 150年 FR 法兰 (父 4 号) 4D DIN DN100 PN40 法兰 (父 4 号) 4E DN1000 PN40 法兰 (父 4 号) 4E DN1000 PN40 法兰 (父 4 号) 4E DN1000 PN40 法兰 (Y 4 号) 4E DN1000 PN40 法兰 (Y 4 号)			
3K ANS1 1-1/2" 300申 RF 法兰 3L ANS12" 150申 RF 法兰 3M ANS12" 150申 RF 法兰 3M ANS12" 150申 RF 法兰(仅 4 号) 3P ANS1 3" 150申 RF 法兰(仅 4 号) 3P ANS1 3" 150申 RF 法兰(仅 4 号) 3Q ANS1 3" 500申 RF 法兰(仅 4 号) 3R DIN DN80 PN40 法兰(仅 4 号) 3S DIN DN80 PN40 法兰(仅 4 号) 3T DIN DN80 PN40 法兰(仅 4 号) 4A ANS1 4" 150申 RF 法兰(仅 4 号) 4B ANS1 4" 150申 RF 法兰(仅 4 号) 4B ANS1 4" 500申 RF 法兰(仅 4 号) 4D DIN DN100 PN40 法兰(仅 4 号) 4D DIN DN100 PN40 法兰(仅 4 号) 4E DIN DN100 PN40 法兰(仅 4 号) 4F DN DN150 PN40 法兰(仅 4 号) 4F DN DN100 PN10 法兰(仅 4 号) 4F DN1000 PN1000 PN10 法兰(仅 4 号) 4F DN10000 PN1000 FN1000 FN10000 FN10000000000000000			
3L ANSI 2" 150年 RF 法兰 3M ANSI 3" 150年 RF 法兰 (仅 4 号) 3P ANSI 3-1/3" 300年 RF 法兰 (仅 4 号) 3P ANSI 3-1/3" 300年 RF 法兰 (仅 4 号) 3R DIN DNS PN40 法兰 (仅 4 号) 3R DIN DNS PN40 法兰 (仅 4 号) 3R DIN DNS PN46 法兰 (仅 4 号) 3T DIN DNS PN46 法兰 (仅 4 号) 4A ANSI 4" 150年 RF 法兰 (仅 4 号) 4A ANSI 4" 150年 RF 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4E DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 5C** 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D** 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D** 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D** 1 1/16 - 12 X 1/4" 卫生 6A ANSI 6" 150年 RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6C ANSI 6" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6D DN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 8A** ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B** ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B** ANSI 8" 150# RF 末兰 (仅 4 号) 8B** ANSI 8" 150# RF 末兰 (仅 4 号) 8B** ANSI 8" 150# RF 末兰 (仅 4 号) 8B** DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8C** DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8C** DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8C** DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8E** DIN DN200 PN10 法兰 (任 4 号) 8E** DN DN200 PN10 法兰 (任 4 号) 8D** DN DN200 PN10 法兰 (任 4 号)		3J	ANSI 1-1/2" 150# RF 法兰
3L ANSI 2" 150부 RF 法兰 3M ANSI 3" 150부 RF 法兰 (仅 4 号) 3P ANSI 3-1/2" 300부 RF 法兰 (仅 4 号) 3P ANSI 3-1/2" 300부 RF 法兰 (仅 4 号) 3R DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 3R DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 3T DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 3T DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 4A ANSI 4" 150부 RF 法兰 (仅 4 号) 4A ANSI 4" 300부 RF 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4E DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 5C** 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D** 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D** 1 1/16 - 12 X 1/4" 卫生 6A ANSI 6" 150부 RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6C ANSI 6" 600부 RF 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 8A** ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B** ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B** ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B** ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B** DIN DN120 PN10 法兰 (仅 4 号) 8B** DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8C** DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8E** DIN DN200 PN10 法兰 (任 4 号) 8E** DN DN200 PN10 法兰 (任 4 号) 8E** DN DN200 PN10 法兰 (任 4 号) 8D** DN DN200 PN10 法兰 (任 4 号)		3K	ANSI 1-1/2" 300# RF 法兰
3M ANS12" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 3P ANS13" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 3Q ANS13" 500# RF 法兰 (仅 4 号) 3Q ANS13" 500# RF 法兰 (仅 4 号) 3S DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 3S DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 3S DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 4A ANS14" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 4B ANS14" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 4B ANS14" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN10 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 4E DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN46 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN46 法兰 (仅 4 号) 5C ²⁴ 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D ²⁴ 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D ²⁴ 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 6A ANS16" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANS16" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6C ANS16" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6E DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6F DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6F DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 8B ²⁶ ANS18" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 8B ²⁶ ANS18" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B ²⁶ ANS18" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B ²⁶ ANS18" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B ²⁶ ANS18" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B ²⁶ ANS18" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B ²⁶ ANS18" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B ²⁶ DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8B ²⁶ DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN200 PN66 法兰 (仅 4 号)			
3N ANS13" 150年 RF 法兰 (仅 4 号) 3P ANS13-1/2" 300年 RF 法兰 (仅 4 号) 3R ANS13" 600年 RF 法兰 (仅 4 号) 3R DIN DN8D PN4D 法兰 (仅 4 号) 3S DIN DN8D PN4D 法兰 (仅 4 号) 3T DIN DN8D PN4D 法兰 (仅 4 号) 4A ANS14" 150年 RF 法兰 (仅 4 号) 4B ANS14" 300年 RF 法兰 (仅 4 号) 4C ANS14" 600年 RF 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN10D PN1D 法兰 (仅 4 号) 4E DIN DN10D PN1D 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN10D PN4D 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN10D PN4D 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN10D PN4D 法兰 (仅 4 号) 5C-4 11/16 - 12 X 3/4" 卫生 5D-3 11/16 - 12 X 3/4" 卫生 5E-1 11/16 - 12 X 3/4" 卫生 5E-1 11/16 - 12 X 3/4" 卫生 5B-1 11/16 - 10 X 3/4" 2 世 6A ANS16" 1500年 RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANS16" 300年 RF 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN15D PN1D 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN15D PN1D 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN15D PN1D 法兰 (仅 4 号) 6E DIN DN15D PN1D 法兰 (仅 4 号) 6E DIN DN15D PN1D 法兰 (仅 4 号) 8A ²⁶ ANS18" 150年 RF 法兰 (仅 4 号) 8B ²⁶ ANS18" 300年 RF 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN1D 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN1D 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN1D 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN1D 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN1D 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN2D X 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN2D X 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN2D X 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN2D X 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN2D X 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN2D X 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN2D X 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN2D X 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN2D X 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN2D X 法兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN20D PN3D X 兰 (仅 4 号) 8D ²⁷ DN2D X			
제외 ANSI 3" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 3Q ANSI 3" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 3R DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 3S DIN DN80 PN40 法兰 (仅 4 号) 3T DIN DN80 PN10 法兰 (仅 4 号) 4A ANSI 4" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 4B ANSI 4" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 4C ANSI 4" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 4E DIN DN100 PN10 法兰 (仅 4 号) 4E DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 5C²⁴ 11/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D²⁴ 11/16 - 12 X 3/4" 卫生 55²⁴ 11/16 - 12 X 3/4" 卫生 55²⁴ 11/16 - 12 X 3/4" 卫生 6A ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANSI 6" 500# RF 法兰 (仅 4 号) 6C ANSI 6" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6E DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6F DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 8A'6 ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B'6 ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B'7 DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8B'8 ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B'8 DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8B'8 DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8B'8 DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8B'8 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'8 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'8 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'8 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B'9 BR'9 DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号)			
지 지 지 지 지 지 지 지 지 지			
3R			
3S			
3T		3R	DIN DN80 PN40 法兰(仅 4 号)
4A ANSI 4" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 4B ANSI 4" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 4C ANSI 4" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 4E DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 5C²⁴ 11/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D²⁴ 11/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D²⁴ 11/16 - 12 X 1/2" 卫生 6A ANSI 6" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6C ANSI 6" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6E DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6F DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 8A²⑥ ANSI 8" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 8B²⑥ ANSI 8" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 8B²⑥ ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B²⑥ DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B²⑥ DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B²⑥ DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号)		3S	DIN DN80 PN64 法兰 (仅 4 号)
4A ANSI 4" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 4B ANSI 4" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 4C ANSI 4" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 4E DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 5C²⁴ 11/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D²⁴ 11/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D²⁴ 11/16 - 12 X 1/2" 卫生 6A ANSI 6" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6C ANSI 6" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6E DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6F DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 8A²⑥ ANSI 8" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 8B²⑥ ANSI 8" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 8B²⑥ ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B²⑥ DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B²⑥ DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) 8B²⑥ DN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号)		3T	
## ANSI #" 300# RF 法兰 (仅 4 号) ## AC ANSI #" 600# RF 法兰 (仅 4 号) ## DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) ## DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) ## DIN DN100 PN46 法兰 (仅 4 号) ## DIN DN100 PN46 法兰 (仅 4 号) ## T1/16 - 12 X 1/2" 卫生 ## 552** 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 ## 552** 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 ## 6A ANSI 6" 150# RF 法兰 (仅 4 号) ## 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) ## 6C ANSI 6" 600# RF 法兰 (仅 4 号) ## 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) ## 6B DIN DN150 PN46 法兰 (仅 4 号) ## 6B DIN DN150 PN46 法兰 (仅 4 号) ## 6B DIN DN150 PN46 法兰 (仅 4 号) ## 6B DIN DN150 PN46 法兰 (仅 4 号) ## 8A** ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) ## 8A** ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) ## 8B** ANSI 8"			
4C ANSI 4" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 4D DIN DN100 PN16 法兰 (仅 4 号) 4E DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN64 法兰 (仅 4 号) 5C²4 11/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D²4 11/16 - 12 X 1/2" 卫生 5E²4 11/16 - 12 X 1" 卫生 6A ANSI 6" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6C ANSI 6" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6E DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 8A²6 ANSI 8" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 8A²6 ANSI 8" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 8B²6 ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B²6 ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 8B²6 DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 8B²6 DIN DN200 PN46 法兰 (仅 4 号) 8B²6 DIN DN200 PN46 法兰 (仅 4 号) 8B²76 DIN DN200 PN46 法兰 (仅 4 号) 8B Buna C PTFE D Kalrez E EPDM (4 号中不可用) FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM²5 (4 号中不可用)			
### DIN DN100 PN16 法兰(仅 4 号) ### DIN DN100 PN40 法兰(仅 4 号) ### DIN DN100 PN40 法兰(仅 4 号) ### DIN DN100 PN40 法兰(仅 4 号) ### DN DN100 PN16 法兰(仅 4 号) ### DN DN100 PN16 法兰(仅 4 号) ### DN DN150 PN16 法兰(仅 4 号) ### DN DN150 PN16 法兰(仅 4 号) ### DN DN150 PN40 法兰(仅 4 号) ### DN DN150 PN40 法兰(仅 4 号) ### DN DN150 PN40 法兰(仅 4 号) ### BN36 ANSI 8" 350# RF 法兰(仅 4 号) ### RNSI 8" 300# RF RSE (仅 4			
4E DIN DN100 PN40 法兰 (仅 4 号) 4F DIN DN100 PN64 法兰 (仅 4 号) 5C ²⁴ 11/16 - 12 X 1/2" 卫生 5D ²⁴ 11/16 - 12 X 3/4" 卫生 5E ²⁴ 11/16 - 12 X 3/4" 卫生 6A ANSI 6" 150# RF 法兰 (仅 4 号) 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 6C ANSI 6" 600# RF 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) 6D DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6E DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) 6F DIN DN150 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁷ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁸ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁹ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) 88 ²⁰ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号)			
## DIN DN100 PN64 法兰 (仅 4 号) ## 5C24 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 ## 5D24 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 ## 5E24 1 1/16 - 12 X 1/2" 卫生 ## 6A ANSI 6" 150# RF 法兰 (仅 4 号) ## 6B ANSI 6" 300# RF 法兰 (仅 4 号) ## 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) ## 6D DIN DN150 PN16 法兰 (仅 4 号) ## 6E DIN DN150 PN40 法兰 (仅 4 号) ## 6E DIN DN150 PN64 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 ANSI 8" 150# RF 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 ANSI 8" 150# RF 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 ANSI 8" 300# RF 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 DIN DN200 PN10 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 DIN DN200 PN16 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) ## 8A26 DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) ## B Buna ## C PTFE ## D Kalrez ## E E E E DDM (4 号中不可用) ## J FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM25 (4 号中不可用)			
5C24			
5C24		4F	DIN DN100 PN64 法兰(仅 4 号)
SD ²⁴ 11/16 - 12 X 3/4" 卫生			
SE ²⁴			
6A			
6B			
6C ANSI 6" 600# RF 法兰(仅 4 号) 6D DIN DN150 PN16 法兰(仅 4 号) 6E DIN DN150 PN40 法兰(仅 4 号) 6F DIN DN150 PN64 法兰(仅 4 号) 8A ²⁶ ANSI 8" 150# RF 法兰(仅 4 号) 8B ²⁶ DIN DN200 PN10 法兰(仅 4 号) 8C ²⁶ DIN DN200 PN10 法兰(仅 4 号) 8D ²⁶ DIN DN200 PN16 法兰(仅 4 号) 8E ²⁶ DIN DN200 PN625 法兰(仅 4 号) 8E ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰(仅 4 号) 8F ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰(仅 4 号)			
6D			
GE			
B		6D	
B		6E	DIN DN150 PN40 法兰(仅 4 号)
8A ²⁶		6F	
8B ²⁶			
8C ²⁶			
8D ²⁶			
RE26			
8F ²⁶ DIN DN200 PN64 法兰 (仅 4 号) A Viton B Buna C PTFE D Kalrez E EPDM (4 号中不可用) J FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM ²⁵ (4 号中不可用)			
A Viton B Buna C PTFE D Kalrez E EPDM (4 号中不可用) J FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM ²⁵ (4 号中不可用)			
A Viton B Buna C PTFE D Kalrez E EPDM (4 号中不可用) J FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM ²⁵ (4 号中不可用)		8F ²⁶	DIN DN200 PN64 法兰(仅 4 号)
B Buna C PTFE D Kalrez E EPDM (4 号中不可用) J FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM ²⁵ (4 号中不可用)	W. S. T.C. I. Like		
C PTFE D Kalrez E EPDM (4 号中不可用) J FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM ²⁵ (4 号中不可用)	/II. O 形圈材料		
D Kalrez E EPDM (4 号中不可用) J FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM ²⁵ (4 号中不可用)		B	Buna
D Kalrez E EPDM (4 号中不可用) J FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM²⁵ (4 号中不可用)		С	PTFE
E EPDM (4 号中不可用) J FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM25 (4 号中不可用)			
J FDA/USP VI 类和无 ADI - Viton/FKM25 (4 号中不可用)			
		J	
L FDA/USP Class VI - EPDM(4 号中不可用)	4 - 4 (- 1- 1) - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11	L	FDA/USY Class VI - EPDM (4 亏中个可用)

²⁴ 卫生级接头型号代码 5A、5B、5C、5D 和 5E 的最大压力限制为 500 PSI 25 材料符合 21CFR177.2600 (美国 FDA 第 I 章, 第 21 篇 - 食品和药品) 26 仅在特殊要求下提供。

弋码说明	代码选项	选项说明								
/III. 阀座	A	无(仅传感器)								
	В	Viton (适用于 3 号表体, 膜片材料 = F	PTFE)							
	С	Buna(适用于3号表体,膜片材料=I								
	D	Kalrez (适用于 3 号表体, 膜片材料 = PTFE)								
	E	EPDM(适用于3号表体,膜片材料=								
	F	PTFE (适用于 3 号表体, 膜片材料 = PTFE)								
	G	PIFE (垣用する 号衣体, 戻月が料 = PIFE) 金属 (対于 3 号阀体, 隔膜材料 = PTFE)								
	J	金属 (バナ 3 号 5 号 1								
	0	无(仅传感器)		,						
. 网天王	1									
	2	常闭								
	3	常闭(压差 >30 psig (2 bar)) 常闭(压差 <30 psig (2 bar))								
	4	常闭 - 高压								
	5	常开								
. 模拟 I/O 通信	A	无 - 仅数字通信								
	E	4 - 20 mA	0 - 5 Volt	PG11 电缆密封套						
	F	0 - 5 Volt	0 - 5 Volt	PG11 电缆密封套						
	G	4 - 20 mA	4 - 20 mA	PG11 电缆密封套						
	Н	0 - 5 Volt	4 - 20 mA	PG11 电缆密封套						
	I	0 - 5 Volt	0 - 20 mA	PG11 电缆密封套						
	J	0 - 5 Volt	0 - 5 Volt	1/2" NPT (F) 导管						
	K	4 - 20 mA	4 - 20 mA	1/2" NPT (F) 导管						
	N	0 - 5 Volt	4 - 20 mA	M20x1.5 导管						
	0	0 - 5 Volt	0 - 20 mA	M20x1.5 导管						
	P	4 - 20 mA	0 - 5 Volt	M20x1.5 导管						
		0 - 20 mA	0 - 5 Volt	M20x1.5 导管						
	Q									
	R	1 - 5 Volt	1 - 5 Volt	PG11 电缆密封套						
	S	0 - 20 mA	0 - 20 mA	PG11 电缆密封套						
	Т	1 - 5 Volt	1 - 5 Volt	1/2" NPT (F) 导管						
	U	0 - 20 mA	0 - 20 mA	1/2" NPT (F) 导管						
	V	0 - 5 Volt	0 - 5 Volt	M20x1.5 导管						
	W	1 - 5 Volt	1 - 5 Volt	M20x1.5 导管						
	X	0 - 20 mA	0 - 20 mA	M20x1.5 导管						
	Υ	4 - 20 mA	4 - 20 mA	M20x1.5 导管						
	Z	0 - 20 mA	0 - 5 Volt	PG11 电缆密封套						
	5	0 - 5 Volt	4 - 20 mA	1/2" NPT (F) 导管						
	6	0 - 5 Volt	0 - 20 mA	1/2" NPT (F) 导管						
	7	4 - 20 mA	0 - 5 Volt	1/2" NPT (F) 导管						
	8	0 - 20 mA	0 - 5 Volt	1/2" NPT (F) 导管						
. 电源输入	1	±15 Vdc								
1. 心水例入	2	24 Vdc								
I. 输出增强	A	标准响应								
	S	生物技术高性能套装28								
	T	生物技术高级套装29								
	U ²⁷	带 CO ₂ 校准的高性能套装 ³⁰								
	V ²⁷	带 CO ₂ 校准的高级套装 ³⁰								
II. 认证	1	安全区域								
	2	适用于 Zone 2 Atex								
	3	Div. 2 / Zone 2 UL Listed								
	4	Div. 2 / Zone 2 UL Recognized								
	5	Zone 2 IECEx								
		KOSHA								

²⁵ 材料符合 21CFR177.2600 (美国 FDA 第 I 章, 第 21 篇 - 食品和药品) 27 CO₂ 实际气体校准,适用于 SLAMF50/60 和 SLAMF51/61 28 如需了解生物技术车型的基本功能,必须订购性能套件 29 高级套装包括性能套装功能 30 不适用于 SLAMF53 或 SLAMF63

标准型号代码示例

- 1	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Χ	XI	XII	XIII
SLA	MF	4	0	S	1A	Α	В	1	Е	1	Α	1

额外的认证和服务选项

马克	机构	认证	适用标准	详细内容
c FU °us	UL (Recognized)	Class I, Div 2, Group A, B, C, D Class I, Zone 2, IIC T4 Class II, Zone 22 IP66	UL & CSA Standards	E73889 Vol 3, Sec 4
c (i)	UL (Listed)	Class I, Div 2, Group A, B, C, D Class I, Zone 2, IIC T4 Class II, Zone 22 IP66	UL & CSA Standards	E73889 Vol 1, Sec 25
⟨£x⟩	ATEX	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc II 3 D Ex tc IIIC T 85 °C Dc IP66	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-7:2015+ A1:2018 EN 60079-31:2014	KEMA 04ATEX1290 X
	IECEx	Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T 85 °C Dc IP66	IEC 60079-0:2017 (Ed. 7) IEC 60079-7:2015 (Ed. 5.1) IEC 60079-31:2013 (Ed. 2)	IECEx KEM 08.0043X
[Es	KOSHA	Ex nA IIC T4 Ex tD A22 IP66 T85 °C		15-AV4BO-0638 15-AV4BO-0639 16-AV4BO-0328X 16-AV4BO-0327X
CE	CE	EMC Directive 2014/30/EU Directive 2011/65/EU	EN:61326-1:2013	EMC RoHS

ATEX/IECEx 特殊条件: 请参见《SLAMF 系列安装与操作手册》中的认证部分。 注:并非所有认证都适用于所有 SLAMF 规格和配置。

额外的认证和服务选项

材料合规性认证
材料证书 2.1
材料证书 3.1
符合性声明 2.1 - O型圈USP VI级/无ADI认证
符合性声明 2.1 - 弹性体USP Class VI / ADI Free
符合性声明 2.1 - 弹性体固化日期/保质期
符合性声明 2.1 - 表面粗糙度
计量认证
符合性声明 2.1 - 校准
检验证书 3.1 - NIST 校准
符合性声明 3.1 - 国际校准证书
ISO 17025 认证
其他服务和认证
合格证 2.1
符合性声明 2.1 - 氧气清洁服务
符合性声明 2.2 - 压力测试
KHK 认证
CRN 认证
原产地证书

服务与支持

Brooks 致力于确保我们所有的客户都能得到理想的应用流量解决方案,以及卓越的服务和支持。我们在世界各地运 营一流的维修设施,以提供快速响应和支持。每个地点都使用主要的标准校准设备,确保维修和重新校准的精度和可 靠性,并由我们当地的计量机构认证,可追溯到相关的国际标准。

请访问 www.brooksininstrument.com 查找离您最近的服务网点。

启动服务和现场校准

Brooks Instrument 可在需要时提供运行前启动服务。对于 ISO-9001 质量认证很重要的某些过程应用,必须定期验 证和/或(重新)校准产品。在许多情况下,此服务可在现场条件下提供且其结果可追溯到相关的国际质量标准。

客户研讨会和培训

Brooks Instrument 可为工程师、最终用户和维护人员提供客户研讨会和专门培训。有关详细信息,请联系离您最近的销 售代表。Brooks Instrument致力于不断改进我们的产品,所有规格如有更改,恕不另行通知。

商标 Brooks Instrument, LLC 所有其他商标均为其各自所有者的财产。

ISO 9001 QUALITY SYSTEM



Data-Sheet-SLAMF-CN/2025-01

Brooks Instrument (Shanghai) Co., Ltd Room 203A, Building 6, No 1888 Xin Jin Qiao Rd Shanghai 201206, China +86-13817806803

T: +86-21-38720770

BrooksChina@BrooksInstrument.com

A list of all Brooks Instrument locations and contact details can be found at www.BrooksInstrument.com

