



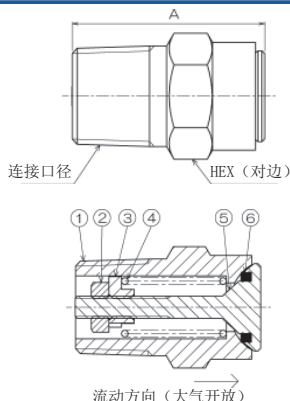
特点

- 精度高、重复性能好
- 体积小、重量轻
- 对应多种口径
- 出货时工场调节开启压力

外形尺寸/材质

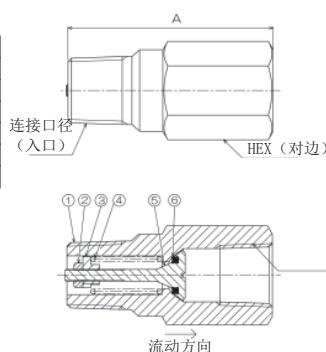
尺寸表	连接口径R	A	HEX (对边)
	1/8	25.5±2.0	13.0
	1/4	31.0±2.0	17.0
	3/8	33.0±2.0	19.0
	1/2	44.8±3.0	26.0
	3/4	52.4±3.0	29.0
	1"	72.8±3.0	38.0

材质表	序号	名称	材质
	1	阀体	B黄铜 TSUS316
	2	螺母	黄铜 不锈钢
	3	导向	黄铜 不锈钢 不锈钢
	4	弹簧	不锈钢
	5	阀芯	黄铜 不锈钢
	6	特殊密封圈	FKM (标准)

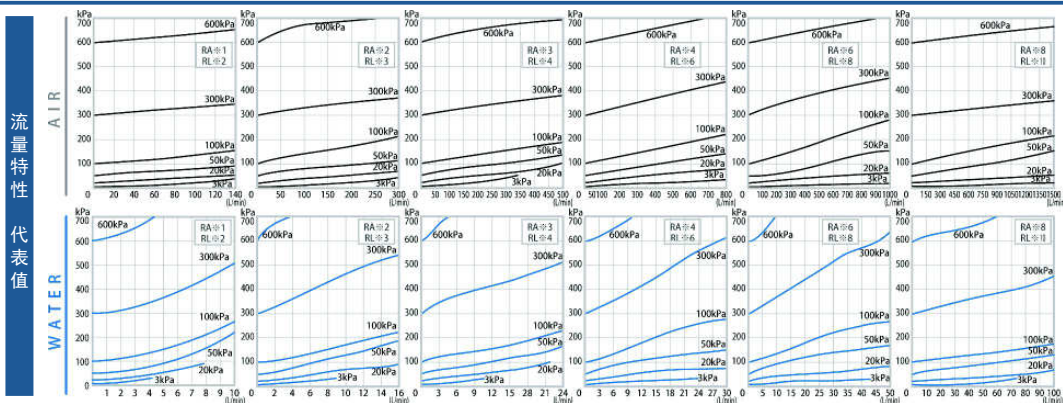


尺寸表	连接口径	A	HEX (对边)
	1/4	41.0	19.0
	3/8	53.0	22.0
	1/2	60.0	27.0
	3/4	69.0	32.0
	1"	90.0	38.0
	1" -1/4	115.0	50.0

材质表	序号	名称	材质
	1	阀体	B黄铜 T SUS316
	2	螺母	黄铜 不锈钢
	3	导向	黄铜 不锈钢 不锈钢
	4	弹簧	不锈钢
	5	阀芯	黄铜 不锈钢
	6	特殊密封圈	FKM (标准)



流量图



选型表

基本型号	RA	T	2	V	500
RA	大气开放型				
RL	在线型				
连接口径	1	2	3	4	6
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
					1"
					1" -1/4
阀体材质	B	T			
	黄铜	SUS316			
密封圈材质	记号	名称	使用温度范围 (参考)		
	V	FKM (标准)	-12~+180℃		
	D	Perflour	-27~+207℃		
	N	NBR	-27~+90℃		

■ 开启压力指定为 <kPa>

※注意

指定压力必需为 kPa。

例) 0.05MPa (50kPa) 时为 < 50 >

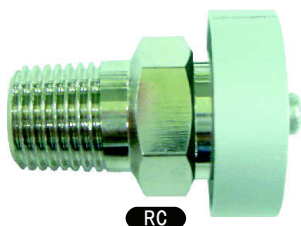
1.0MPa (1000kPa) 时为 < 1000 >

参考) 1kgf/cm² ≈ 98kPa 1psi ≈ 6.9kPa

1bar = 100kPa

※希望其他材质时, 请说明。

※使用温度范围在-20℃以下或100℃以上的情况下, 请说明。



RC

特点

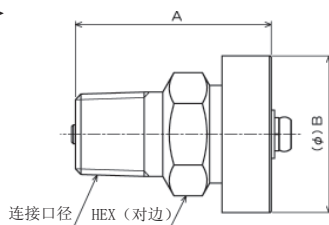
- 对于偏转器阀帽开气时,流动的方向有所限制
- 防止在室外的暴露以免异物侵入内部
- 精度高、密封性能好
- 出货是工场调节开启压力值

外形尺寸/材质

■尺寸表

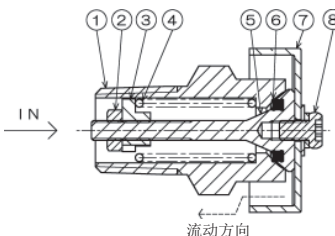
连接口径R	A	B	HEX (对边)
1/8	26.5	18.0	13.0
1/4	32.0	25.0	17.0
3/8	34.0	32.5	19.0
1/2	45.8	37.2	26.0
3/4	53.4	37.2	29.0

<mm>

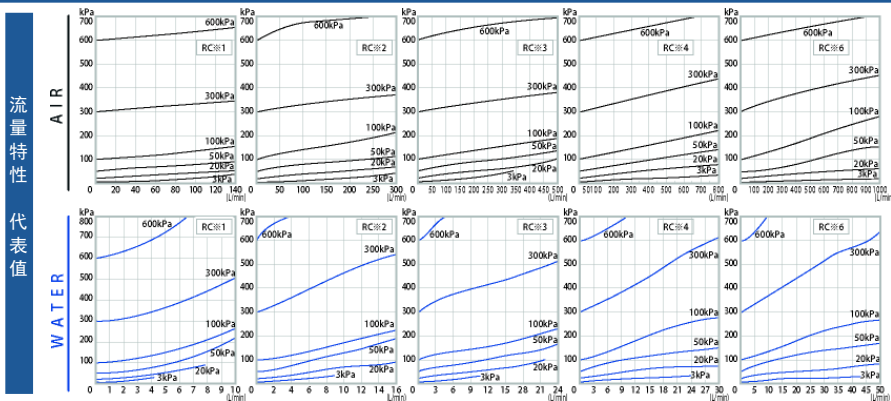


■材质表

序号	名称	材 质	
		B黄铜	TSUS316
1	阀体	黄铜	不锈钢
2	六角螺母		不锈钢
3	导向	黄铜/不锈钢	不锈钢
4	弹簧		不锈钢
5	阀芯	黄铜	不锈钢
6	特殊密封圈	FKM (标准)	
7	阀帽	铝合金	
8	螺钉	不锈钢	



流量图



选型表

■基本型号

RC 偏转器阀帽型

RC B 2 V - 300

■连接口径

1	1/8	4	1/2
2	1/4	6	3/4
3	3/8		

■阀体材质

B	黄铜
T	SUS316

■密封圈材质

记号	名称	使用温度范围
V	FKM (标准)	-12~+180℃
D	Perflour	-27~+207℃
N	NBR	-27~+90℃

※希望其他材质时,请说明。

※使用温度范围在-20℃以下或100℃以上的情况下,请说明。

■开启压力指定为<kPa>

※注意

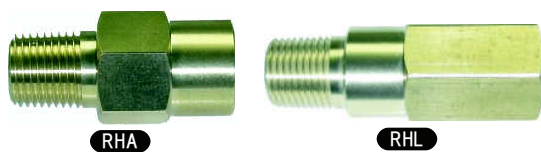
设计压力必需指定为 kPa。

例) 0.05MPa(50kPa)时为< 50 >

1.0MPa(1000kPa)时为< 1000 >

参考) 1kgf/cm²≒98kPa 1psi≒6.9kPa

1bar=100kPa



特点

- 对应高压（最高设定压力：4.2MPa）
- 体积小、重量轻
- 出货时工场调节开启压力值
- 耐腐蚀性强

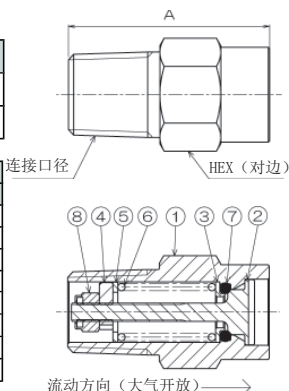
式样

耐压	6.8MPa	密封圈材质	氟橡胶FKM（标准）
连接口径	RHA R1/8、R1/4 RHL 入口R1/8×出口Rc1/8 入口R1/4×出口Rc1/4	使用温度范围	视密封圈不同而定
开启压力			1000~4200kPa
阀体材质	黄铜 / SUS316		
备注	■ 希望不锈钢规格的情况下，请咨询。		

外形尺寸/材质

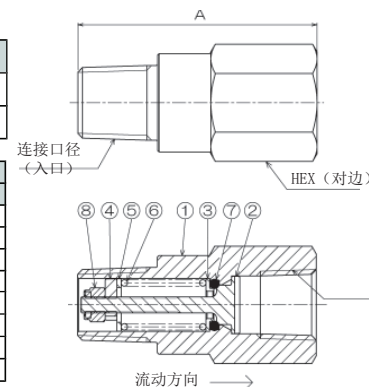
尺寸表	连接口径R	A	HEX（对边）
	1/8	28.0	13.0
	1/4	33.0	16.0

序号	名称	材质
1	阀体	黄铜 不锈钢
2	阀芯	黄铜 不锈钢
3	O形导向	黄铜 不锈钢
4	导向	黄铜 不锈钢
5	弹簧座	不锈钢
6	弹簧	不锈钢
7	O型密封圈	FKM（标准）
8	尼龙螺母	不锈钢+尼龙

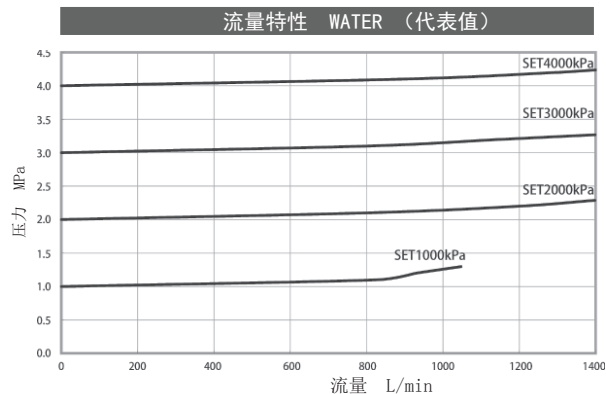
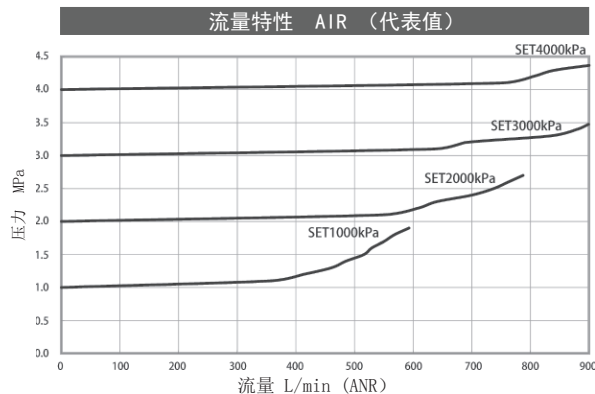


尺寸表	连接口径R	A	HEX（对边）
	1/8	37.0	13
	1/4	45.0	19

序号	名称	材质
1	阀体	黄铜 不锈钢
2	阀芯	黄铜 不锈钢
3	O形导向	黄铜 不锈钢
4	导向	黄铜 不锈钢
5	弹簧座	不锈钢
6	弹簧	不锈钢
7	O型密封圈	FKM（标准）
8	尼龙螺母	不锈钢+尼龙



流量图



选型表

基本型号

RHA	高压大气开放型
RHL	高压在线型

阀体材质

B	黄铜
T	SUS316

螺母材质

N	SUS303+尼龙（标准）
X	SUS316

连接口径

1	1/8
2	1/4

密封圈材质

记号	名称	使用温度范围（参考）	记号	名称	使用温度范围（参考）
V	FKM（标准）	-12~+180℃	E	EPDM	-40~+90℃
N	NBR	-27~+90℃	K	Kalrez	-4~+284℃

※希望其他材质时，请说明。

※使用温度范围在-20℃以下或100℃以上的情况下，请说明。

开启压力指定为<kPa>

最小设定单位10kPa（0.01MPa）

※注意 设计压力必需指定为 kPa。

换算) 1kgf/cm²≒98kPa 1psi≒6.9kPa

1bar=100kPa

※关于本目录的内容没有预告的情况下不会变更。

2013.4 Rev.0 <IBS>



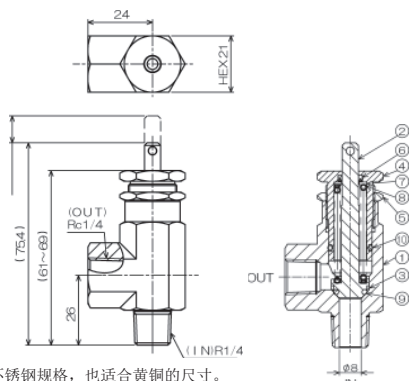
特点

- 特殊的缓冲材质抑制了振动
- 可以人外部任意调整开启压力（工场出货时可调整压力）
- 采用不锈钢SCS14（SCS316相当）耐腐蚀的材质
- 对应液体・在线型・大流量型（和本公司产品比较）

式样

使用流体	水・空气・不活性气体	最高使用压力	2.0MPa
连接口径	入口R1/4×出口Rc1/4	开启压力范围	50~1500kPa
阀体材质	黄铜/SCS14（SUS316相当）	耐压	3.0MPa
密封圈材质	氟橡胶FKM（标准）	使用流体温度	0~+90℃（FKM）
重量	约170g（RM1B2V）	使用环境温度	0~+60℃
备注	■手动开放机构，选择相对应（拉环or肘节杆） ■希望其他材质的情况下，请咨询。 ■希望其他流体的情况下，请选择。		

外形尺寸/材质

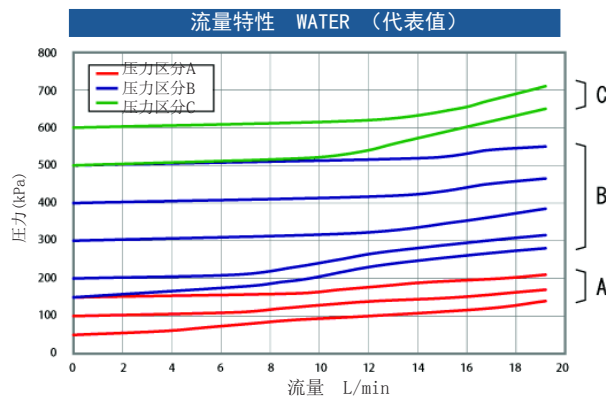
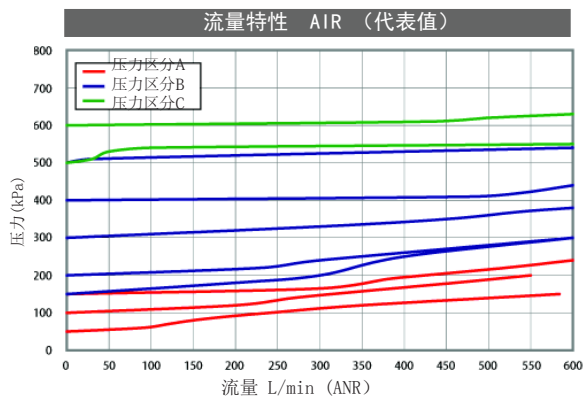


※图为不锈钢规格，也适合黄铜的尺寸。
※关于详细的开关规格，请咨询。

■材质表

序号	名称	材质	
		B（黄铜）	T（不锈钢）
①	阀体	黄铜（镀金）	不锈钢
②	阀芯	不锈钢	
③	内环	不锈钢	
④	调节螺母	黄铜	不锈钢
⑤	固定螺母（非接液）	不锈钢	
⑥	特殊密封圈	FKM（标准）	
⑦	弹簧座	不锈钢	
⑧	弹簧	不锈钢	
⑨	O型密封圈	FKM（标准）	
⑩	O型密封圈	FKM（标准）	

流量图



选型表

■基本型号

RM1 外部开启压力调整型

■阀体材质

B	黄铜
T	SCS14

■连接口径

2	1/4
---	-----

■密封圈材质

记号	名称	使用液体温度范围
V	FKM（标准）	0~+90℃
N	NBR	-20~+60℃

■压力调整区别（弹簧代码）

弹簧代码	设定压力范围（kPa）
A	50~150
B	150~500
C	500~1500

■开关（手动开关结构）

无记载	没有
P	拉环
R	（拨动）杆

■开启压力指定为<kPa>

最小设定单位10kPa（0.01MPa）

※注意

设定压力必需指定为 kPa。

参考 1kgf/cm²≈98kPa 1psi≈6.9kPa
1bar=100kPa

※关于本目录的内容没有预告的情况下不会变更。

2013.4 Rev.0 <IBS>



黄铜



不锈钢

特点

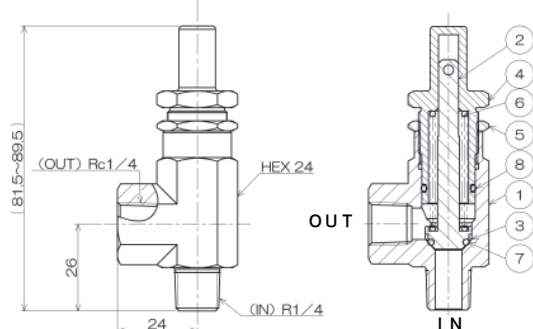
- RM1系列的设计降低了部泄漏的风险
- 密封材料EPDM、Kalrez的结构也可以使用溶剂、腐蚀性液体等
- 可以从外部开启压力的任意调整（工厂出货时，压力可调节）
- 大流量型（本公司的产品比较）

式样

使用流体	气体・液体	最高使用压力	2.0MPa
连接口径	入口R1/4×出口Rc1/4	开启压力范围	50~1500kPa
阀体材质	黄铜或SCS14（SUS316相当）	耐 压	3.0MPa
密封圈材质	氟橡胶FKM（标准）	使用液体温度	0~+90℃（FKM）
重 量	约185g（RM2B2V）	使用环境温度	0~+60℃
备 注	■ 希望开启压力在50kPa以下的情况下，请咨询。 ■ 希望其他材质和连接的情况下，主咨询。 ■ 希望手动开关的情况下，请选择RM1。		

外形尺寸/材质

<mm>

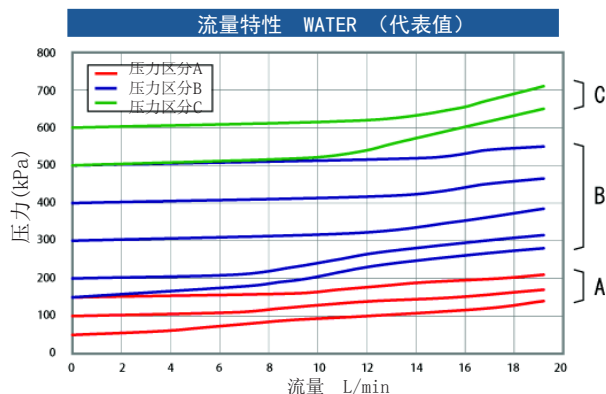
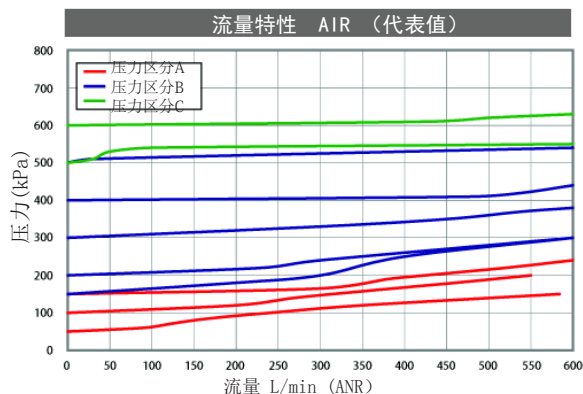


※图纸为不锈钢型式，也适合黄铜型式。

■材质表

序号	名 称	材 质	
		B（黄铜）	T（不锈钢）
①	阀体	黄铜（镍镀金）	不锈钢
②	阀芯	不锈钢	
③	内环	不锈钢	
④	调节螺母	黄铜	不锈钢
⑤	固定螺母（非接液）	不锈钢	
⑥	弹簧	不锈钢	
⑦	O型密封圈	FKM（标准）	
⑧	O型密封圈	FKM（标准）	

流量图



选型表

■基本型号

RM2 外部开启压力调整型

B	黄铜
T	SCS14

■连接口径

2	1/4
---	-----

RM2 T 2 V - B - 300

■密封圈材质

记号	名称	使用液体温度范围
V	FKM（标准）	0~+90℃
N	NBR	-20~+60℃
E	EPDM	-20~+60℃
K	Kalrez	0~+120℃

■开启压力指定为<kPa>

最小设定单位 10kPa（0.01MPa）

※注意

设定压力必需指定为 kPa。

参考）1kgf/cm²≒98kPa 1psi≒6.9kPa

1bar=100kPa

■压力调整区分（弹簧代码）

弹簧代码	设定压力范围（kPa）
A	50~150
B	150~500
C	500~1500

※关于本目录的内容没有预告的情况下不会变更。

2013.4 Rev.0 <IBS>

你感到困惑吗.....?

质量改善、货期改善、小型化、降低成本.....
各种各样的话题、问题，IBS都能帮你解决：

～例～

- 根据要求的形状，规格而设计
- 希望标准以外的连接：
法兰、快速接头、固定螺栓、米螺纹、英寸螺纹、UNF螺纹、卡套接头等
- 希望标准以外的材质：
· 铝合金、无铅铜合金材料、不锈钢SUS316L、钛
· 镍合金（耐热镍合金（HASTELLOY），铬镍铁合金（INCONEL）等）
· POM、PPS、PTFE、PEEK等的工程塑料
- 和周边相关设备用歧管化、组装的设计，出货
- 对应了标准结松以外的密封圈材质：
氟树脂、特殊硅、三元系列氟橡胶、耐寒NBR、H-NBR、特殊PERFLUOR
- 使用海外产品，交货期、价格、质量不符合.....等

制作业绩例

关于广泛的技术，不论数量，请随时咨询。

<单向阀>

建筑设备



锥形螺纹连接
推动排气功能

家庭用燃料电池



快速接头
燃料气体、防止振动

医疗设备



快速接头、竹接头连接
清洗装置、耐酸性规格

<安全阀>

钢铁厂



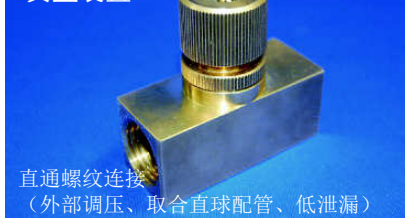
特殊的法兰连接（O型密封圈）

气体发生器



锥形螺纹插入连接
（大气开放型、外部调压、金属密封）

真空装置



直通螺纹连接
（外部调压、取合直球配管、低泄漏）

家庭用燃料电池



快速接头连接
（PPS制、低溶出、低成本）

船舶设备



锥形螺纹连接
（卡套型、SUS316、1英寸）

医疗设备



锥形螺纹连接
（外螺纹、SUS303、低成本）

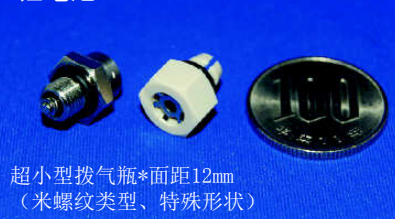
<其他>

医疗设备



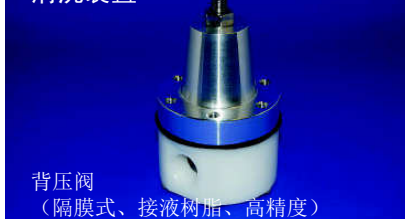
灭菌排气阀（热启动）

锂电池



超小型拔气瓶*面距12mm
（米螺纹类型、特殊形状）

清洗装置



背压阀
（隔膜式、接液树脂、高精度）



上海新爱示国际贸易有限公司

客户资料

日期： 年 月 日

公司名称： _____

部 门： _____ 法人代表： _____

地 址： _____

T E L： _____ F A X： _____

E-mail： _____

使用条件

1. 最终用户 () 3. 使用环境 ☐室内 ☐装置内 ☐屋外 ☐其他 () 5. 使用压力 _____ MPa ☐kPa ☐kgf/cm2 7. 使用温度 _____ °C 9. 其他要求·连络事项	2. 使用机器名称 () 4. 使用液体 ☐空气 ☐氮气 ☐水 ☐其他 () 6. 使用流量 _____ L/min ☐cc/min ☐m3/h 8. 使用频率(开阀周期) _____ 次 / ☐年 ☐月 ☐时 ☐分
--	---

10. 配管流程图. 示意图