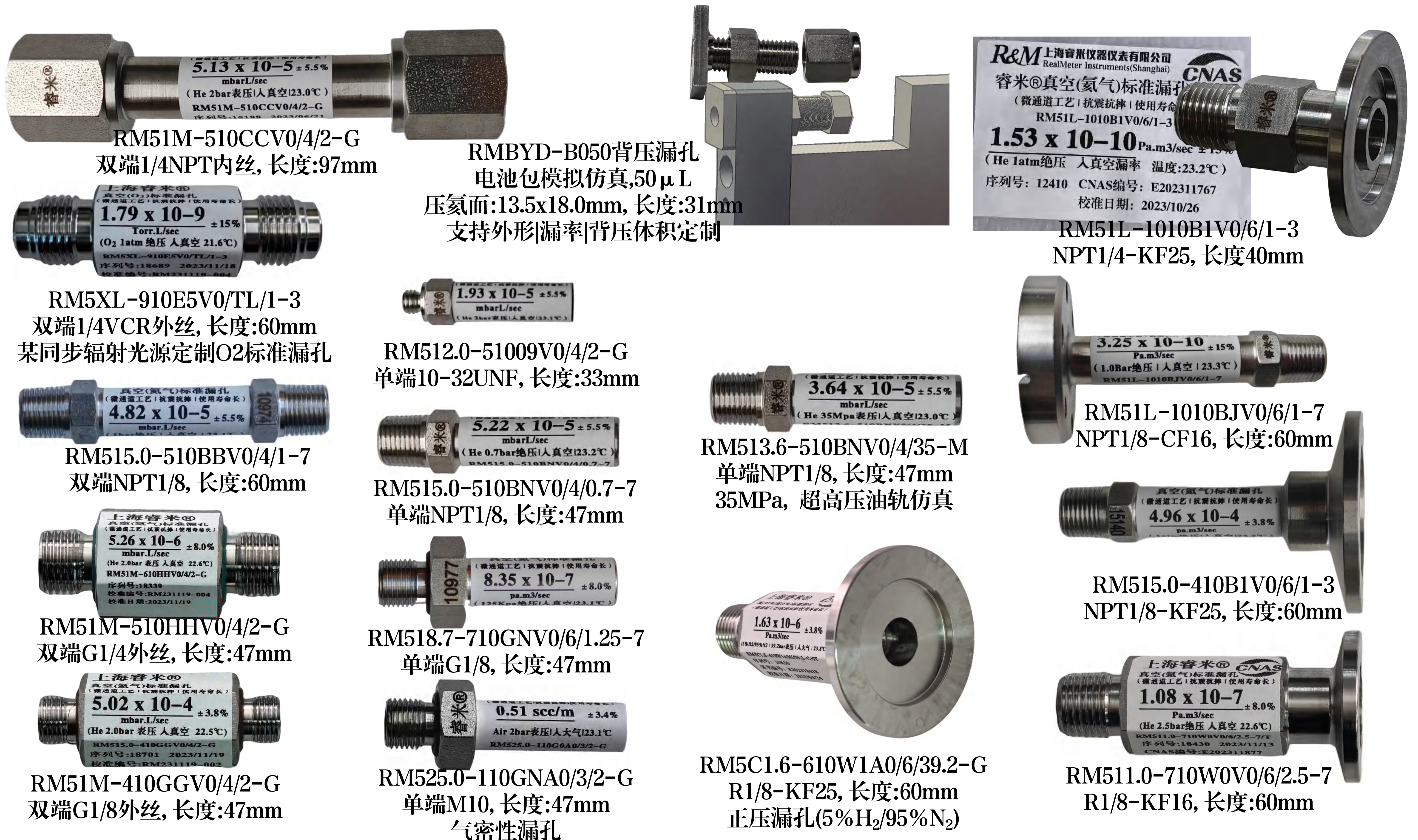


**睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造**

睿米®无源标准漏孔大全(工件模拟|仿真)

(8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s | 0-40MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长)



开放式无源漏孔技术规格

1	品牌	睿米®
2	指定漏率	8mbar.L/sec ~ 1x10 ⁻⁹ mbar.L/sec (0.8Pa.m ³ /sec~1x10 ⁻¹⁰ Pa.m ³ /sec), 任意指定
	压力&漏率精确定制	压力 1Kpa~40MPa(绝压), 任意指定 公差 ± 1 , 或 $\pm 10\%$ (高精度), 或 5% (超高精度), 或 2% (极高精度)
	气体类型	He, H ₂ , 5%H ₂ /95%N ₂ , Ar, Ne, Kr, Xe, D ₂ , CH ₄ , 冷媒/卤素, 各种混合气体...
4	制作工艺	微通道毛细管, 抗震 抗摔, 温度系数: -0.6%/°C, 工作温度: -20-65°C, 对运输、储存、工况无特殊要求
5	接口类型	常用接口: 10-32UNF, NPT1/8, NPT1/4, M10, G1/8, G1/4, R1/8, R1/4, VCR, KF16, KF25, CF16... 根据用户需求, 可提供各种转接, 如软管快拧, Staubli RBE03, Swagelok QC...
6	抗震抗摔	所有漏孔出厂前1.2米高度跌落5次通过
7	证书	出厂合格证书(含抗震抗摔测试结果), 或第三方CNAS证书

支持同时指定压力和漏率定制, 压力: 0-40MPa & 漏率: 100mbar.L/s - 1x10⁻⁹mbar.L/s
支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, Ar, Kr, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 各种卤素/冷媒, 混合气体...
快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天 (如需CNAS证书+7天), 根据指定压力&漏率定制, $\pm 10\%$

**睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造**

无源标准漏孔常用规格 | 尺寸/一体成型工艺

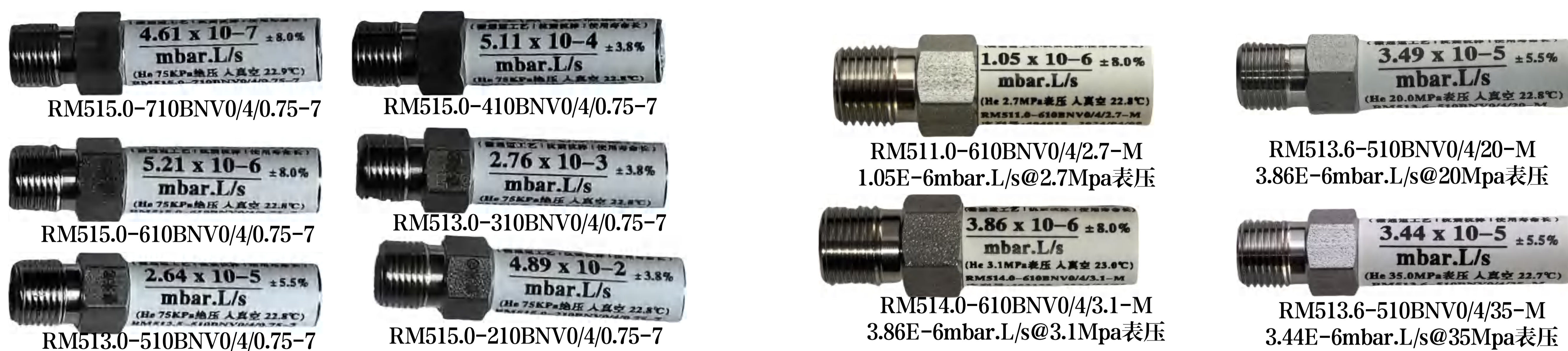
*****领先的一体成型集成毛细管设计，无螺纹或胶水连接消除泄漏*****



睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

典型无源漏孔一：单端1/8NPT外丝

(8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s | 0-40MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长)
新能源Pack | 氦检模拟仿真



一组标准漏孔，10⁻²—10⁻⁷mbar.L/sec
@0.75bar绝压, 100%He

一组高压标准漏孔，最高35Mpa

1: He
C: H₂
D: D₂
...

1/8NPT
外丝

4: mbar.L/s
6: pa.m³/s

订货号: RM51 **5.0** - **5** 10BNV0/4/ **0.7** - **7**

其中

a=1.0到9.9, 指定值(±10%)
或=L(1-3), M(4-6), H(7-9)
b=-9到0之间任意值

③ 漏率大小 a
④ 漏率量级 b
漏率=5.0 x 10⁻⁵
加工公差: ±10%

⑫ 入气端压力值

⑬ 压力单位
7: bar绝压
G: bar表压
M: Mpa表压

典型无源漏孔一:单端1/8NPT外丝, 睿米®自研一体式结构(无拼接和胶水), 长度38mm, 可选47mm、或60mm
睿米®漏孔增强特性: 自主微通道毛细管&密封工艺, 抗震|抗摔|-20~65°C 高低温|温度系数0.6%/°C
定制同时指定压力&漏率定制, 压力: 最大40MPa, 漏率: 8mbar.L/s~1E-9mbar.L/s

睿米®订货号	说明
1 RM515.0-510BNV0/4/0.7-7	He 5.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ±10% @0.7bar 不确定度: ±5.5%
2 RM515.0-510BNV0/4/0.75-7	He 5.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ±10% @0.75bar 不确定度: ±5.5%
3 RM515.0-610BNV0/4/0.7-7	He 5.0x10 ⁻⁶ mbar.L/s ±10% @0.7bar 不确定度: ±8.0%
4 RM515.0-610BNV0/4/0.75-7	He 5.0x10 ⁻⁶ mbar.L/s ±10% @0.75bar 不确定度: ±8.0%
5 RM515.0-710BNV0/4/0.7-7	He 5.0x10 ⁻⁷ mbar.L/s ±10% @0.7bar 不确定度: ±8.0%
6 RM515.0-710BNV0/4/0.75-7	He 5.0x10 ⁻⁷ mbar.L/s ±10% @0.75bar 不确定度: ±8.0%
7 RM515.0-810BNV0/4/0.7-7	He 5.0x10 ⁻⁸ mbar.L/s ±10% @0.7bar 不确定度: ±8.0%
8 RM515.0-810BNV0/4/0.75-7	He 5.0x10 ⁻⁸ mbar.L/s ±10% @0.75bar 不确定度: ±8.0%
9 RM513.6-510BNV0/4/35-M	He 3.6x10 ⁻⁵ mbar.L/s ±10% @35Mpa表压 不确定度: ±5.5%
10 RM511.0-510BNV0/4/2.5-7	He 1.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ±10% @2.5bar 不确定度: ±5.5%
11 RM512.36-610BNV0/4/30-G	He 2.36x10 ⁻⁶ mbar.L/s ±10% @30bar表压 不确定度: ±8.0%
12 RM51L-910BNV0/4/1-G	He 1~3x10 ⁻⁹ mbar.L/s @1bar表压 不确定度: ±15%
13 RM518.7-610BNV0/4/1.25-7	He 8.7x10 ⁻⁶ mbar.L/s ±10% @1.25bar 不确定度: ±8.0%

注: 如料号建立系统不支持字符 '/', 请以字符 '-' 替代

可同时指定压力和漏率精确定制, 漏率范围: 8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s 压力: 0-40MPa

支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, O₂, Ar, Kr, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 卤素/冷媒, 混合气体...

快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天 (如需CNAS证书+7天)

根据指定压力&漏率定制, ±10%

睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

典型无源漏孔二：单端G1/8外丝

(8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s | 0-2MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长)
新能源Pack | 氦检模拟仿真



RM515.0-610GNV0/4/0.75-7
4.52E-5mbar.L/s@0.75bar绝压



RM518.7-710GNV0/4/1.25-7
8.35E-7Pa.m³/s@1.25bar绝压



RM519.5-510GNV0/4/0.14-7
mbar.L/s@0.14bar绝压

睿米® 气体类型: 1: He, C: H₂, D: D₂, ...

漏率大小a: ③ 漏率大小a, ④ 漏率量级b, 漏率=5.0 x 10⁻⁶, 加工公差: ± 10%

接口: G1/8 外丝

漏率: 4: mbar.L/s, 6: pa.m³/s

压力: ⑫ 入气端压力值, ⑬ 压力单位: 7: bar绝压, G: bar表压, M: Mpa表压

订货号: RM51 **5.0** - **6** 10GNV0/4/ **0.75** - **7**

其中
a=1.0到9.9, 指定值(± 10%)
或=L(1-3), M(4-6), H(7-9)
b=-9到0之间任意值

典型无源漏孔二:单端G1/8外丝(带O圈), 睿米®自研一体式结构(无拼接和胶水), 长度47mm
睿米®漏孔增强特性: 自主微通道毛细管&密封工艺, 抗震|抗摔|-20~65℃高低温|温度系数0.6%/℃
定制同时指定压力&漏率定制, 压力: 最大2MPa, 漏率: 100mbar.L/s~1E-9mbar.L/s

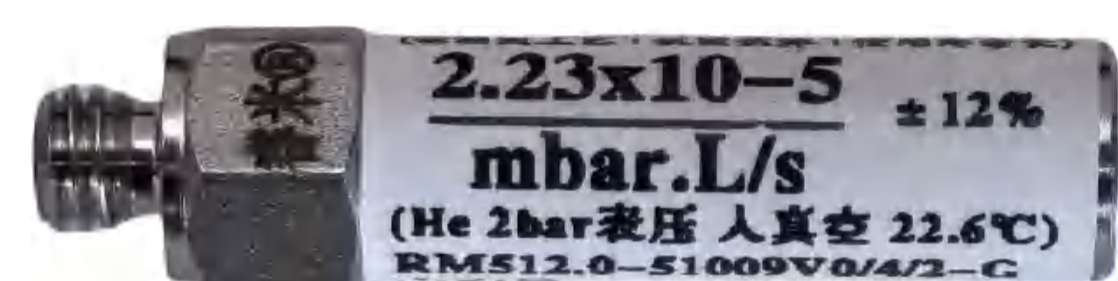
睿米®订货号	说明
1 RM515.0-510GNV0/4/0.7-7	He 5.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @0.7bar 不确定度: ± 5.5%
2 RM515.0-510GNV0/4/0.75-7	He 5.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @0.75bar 不确定度: ± 5.5%
3 RM515.0-610GNV0/4/0.7-7	He 5.0x10 ⁻⁶ mbar.L/s ± 10% @0.7bar 不确定度: ± 8.0%
4 RM515.0-610GNV0/4/0.75-7	He 5.0x10 ⁻⁶ mbar.L/s ± 10% @0.75bar 不确定度: ± 8.0%
5 RM515.0-710GNV0/4/0.7-7	He 5.0x10 ⁻⁷ mbar.L/s ± 10% @0.7bar 不确定度: ± 8.0%
6 RM515.0-710GNV0/4/0.75-7	He 5.0x10 ⁻⁷ mbar.L/s ± 10% @0.75bar 不确定度: ± 8.0%
7 RM515.0-810GNV0/4/0.7-7	He 5.0x10 ⁻⁸ mbar.L/s ± 10% @0.7bar 不确定度: ± 8.0%
8 RM515.0-810GNV0/4/0.75-7	He 5.0x10 ⁻⁸ mbar.L/s ± 10% @0.75bar 不确定度: ± 8.0%
9 RM512.0-510GNV0/4/0.75-7	He 2.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @0.75bar 不确定度: ± 5.5%
10 RM511.0-510GNV0/4/10-G	He 1.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @10bar表压 不确定度: ± 5.5%
11 RM51L-910GNV0/1-7	He 1~3x10 ⁻⁹ mbar.L/s @1bar 不确定度: ± 15%
12 RM518.7-710GNV0/6/1.25-7	He 8.7x10 ⁻⁷ pa.m³/s ± 10% @1.25bar 不确定度: ± 8.0%

注: 如料号建立系统不支持字符 '/', 请以字符 '-' 替代
可同时指定压力和漏率精确定制, 漏率范围: 8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s 压力: 0-2MPa(密封圈限制), 如高压请选用NPT, R, VCR等接口, 最高支持2Mpa(>2Mpa, 建议采用NPT螺牙).
支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, O₂, Ar, Kr, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 卤素/冷媒, 混合气体...

快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天(如需CNAS证书+7天)
根据指定压力&漏率定制, ± 10%

睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

典型无源漏孔三：单端10-32UNF外丝 (8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s | 0-2MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长) 新能源Pack | 氦检模拟仿真, 适用薄型电池



RM512.0-51009V0/4/2-G
1.93E-5mbar.L/s@2bar表压



RM511.0-51009V0/4/10-G
1.03E-5mbar.L/s@10bar表压



33mm
36mm
两种长度可选

睿米® 气体类型: 1: He, C: H₂, D: D₂, ... 无接头 4: mbar.L/s, 6: pa.m³/s

订货号: RM51 2.0 - 5 1009 V0/4/ 2 - G

其中
a=1.0到9.9, 指定值(±10%)
或=L(1-3), M(4-6), H(7-9)
b=-9到0之间任意值

③ 漏率大小a ④ 漏率量级b
漏率=2.0 x10⁻⁵
加工公差: ±10%

⑩ 10-32UNF 外丝 ⑫ 人气端压力值 ⑬ 压力单位 7: bar绝压 G: bar表压

典型无源漏孔三:单端10-32UNF外丝(带O圈), 睿米®自研一体式结构(无拼接和胶水), 长度34mm
睿米®漏孔增强特性: 自主微通道毛细管&密封工艺, 抗震|抗摔|-20~65°C 高低温|温度系数0.6%/°C
定制同时指定压力&漏率定制, 压力: 最大2MPa, 漏率: 8mbar.L/s~1E-9mbar.L/s

睿米®订货号	说明
1 RM512.0-51009V0/4/2-G	He 2.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @2bar表压 不确定度: ± 5.5%
2 RM515.0-51009V0/4/2-G	He 5.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @2bar表压 不确定度: ± 5.5%
3 RM515.0-51009V0/4/0.7-7	He 5.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @0.7bar 不确定度: ± 5.5%
4 RM515.0-51009V0/4/0.75-7	He 5.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @0.75bar 不确定度: ± 5.5%
5 RM515.0-61009V0/4/2-G	He 5.0x10 ⁻⁶ mbar.L/s ± 10% @2bar表压 不确定度: ± 8.0%
6 RM515.0-61009V0/4/0.7-7	He 5.0x10 ⁻⁶ mbar.L/s ± 10% @0.7bar 不确定度: ± 8.0%
7 RM515.0-61009V0/4/0.75-7	He 5.0x10 ⁻⁶ mbar.L/s ± 10% @0.75bar 不确定度: ± 8.0%
8 RM511.0-51009V0/4/2.5-7	He 1.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @2.5bar 不确定度: ± 5.5%
9 RM511.0-51009V0/4/10-G	He 1.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @10bar表压 不确定度: ± 5.5%
10 RM518.7-71009V0/6/1.25-7	He 8.7x10 ⁻⁷ pa.m ³ /s ± 10% @1.25bar 不确定度: ± 8.0%

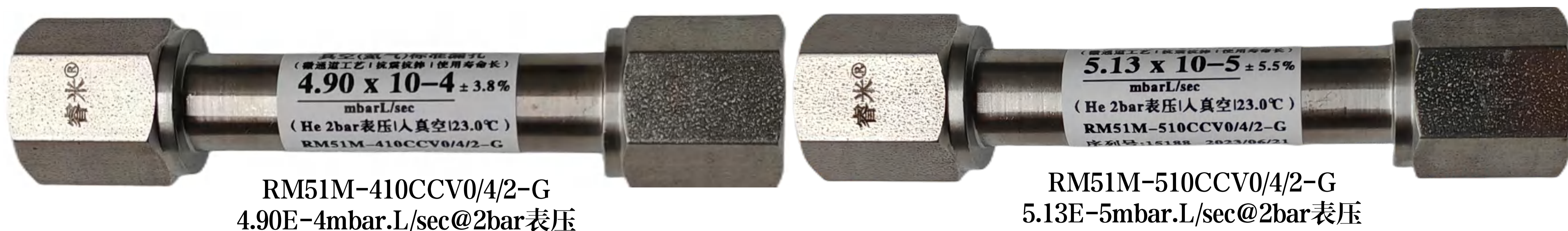
注: 如料号建立系统不支持字符 '/', 请以字符 '-' 替代
可同时指定压力和漏率精确定制, 漏率范围: 8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s 压力: 0-2MPa
支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, O₂, Ar, Ke, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 卤素/冷媒, 混合气体...

快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天 (如需CNAS证书+7天)
根据指定压力&漏率定制, ± 10%

睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

典型无源漏孔四: 双端1/4NPT内丝

(8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s | 0-40MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长)
新能源Pack氦检 | 模拟仿真



睿米® 气体类型: 1: He, C: H₂, D: D₂, ...
1/4NPT 内丝
漏率单位: 4: mbar.L/s, 6: pa.m³/sec

订货号: RM51 **M** - **5** 10CCV0/4/ **2.0** - **G**

其中
a=1.0到9.9, 指定值(±10%)
或=L(1-3), M(4-6), H(7-9)
b=-9到0之间任意值

③ 漏率大小a ④ 漏率量级b
漏率=M(4-6) x 10⁻⁵
如指定值,加工公差: ±10%

⑫ 入气端压力值 ⑬ 压力单位
7: bar绝压
G: bar表压
M: Mpa

典型无源漏孔四:双端1/4NPT内丝, 睿米®自研一体式结构(无拼接和胶水), 长度97mm
睿米®漏孔增强特性: 自研微通道毛细管&密封工艺, 抗震|抗摔|-20~65°C高低温|温度系数0.6%/°C
定制同时指定压力&漏率定制, 压力: 最大40MPa, 漏率: 100mbar.L/s~1E-9mbar.L/s

睿米®订货号	说明
1 RM51M-510CCV0/4/2-G	He 4~6x10 ⁻⁵ mbar.L/s@2bar G 不确定度: ±5.5% 双端1/4NPT外丝
2 RM515.0-510CCV0/4/2-G	He 5.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s@2bar G ±10%; 不确定度: ±5.5% 双端1/4NPT外丝
3 RM51L-410CCV0/4/2-G	He 1~3x10 ⁻⁴ mbar.L/s@2bar G 不确定度: ±3.8% 双端1/4NPT外丝
4 RM51H-510CCV0/4/2-G	He 7~9x10 ⁻⁵ mbar.L/s@2bar G 不确定度: ±5.5% 双端1/4NPT外丝
5 RM51L-510CCV0/4/2-G	He 1~3x10 ⁻⁵ mbar.L/s@2bar G 不确定度: ±5.5% 双端1/4NPT外丝
6 RM51M-610CCV0/4/2-G	He 4~6x10 ⁻⁶ mbar.L/s@2bar G 不确定度: ±8.0% 双端1/4NPT外丝
7 RM51L-610CCV0/4/2-G	He 1~3x10 ⁻⁶ mbar.L/s@2bar G 不确定度: ±8.0% 双端1/4NPT外丝
8 RM512.0-510CCV0/4/1-G	He 2.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ±10% @1bar G 不确定度: ±5.5% 双端1/4NPT外丝
9 RM511.0-510CCV0/4/40-M	He 1.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ±10% @40Mpa G 不确定度: ±5.5% 双端1/4NPT外丝
10 RM518.0-610CCV0/4/2-G	He 8.0x10 ⁻⁶ mbar.L/s ±10% @2bar G 不确定度: ±8.0% 双端1/4NPT外丝
11 RM512.0-710CCV0/4/2-G	He 2.0x10 ⁻⁷ mbar.L/s ±10% @2bar G 不确定度: ±8.0% 双端1/4NPT外丝

注: 如料号建立系统不支持字符 '/', 请以字符 '-' 替代
可同时指定压力和漏率精确定制, 漏率范围: 8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s 压力: 0-40MPa
支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, O₂, Ar, Kr, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 卤素/冷媒, 混合气体...

快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天 (如需CNAS证书+7天)

根据指定压力&漏率定制, ±10%

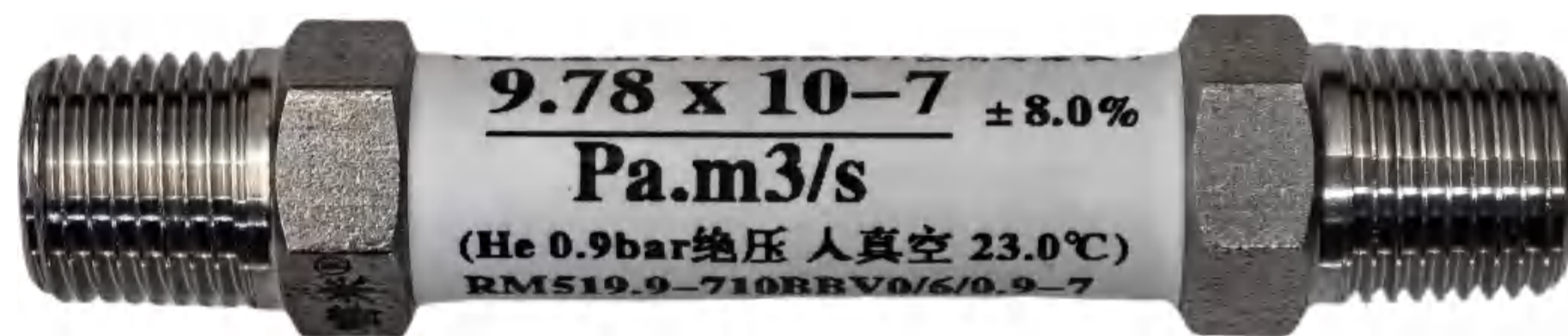
**睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造**

典型无源漏孔五: 双端1/8NPT外丝

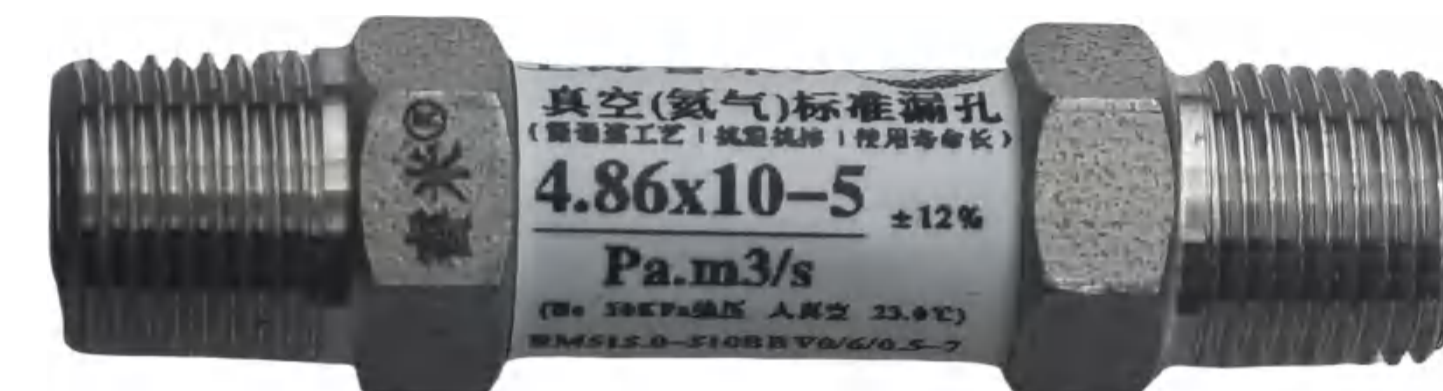
(8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s | 0-40MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长)
新能源Pack氦检 | 模拟仿真



RM515.0-710BBV0/6/0.5-7
4.71E-7Pa.m³/s@0.5bar绝压



RM519.9-710BBV0/6/0.9-7
9.78E-7Pa.m³/s@0.9bar绝压



RM515.0-510BBV0/6/10-G
4.86E-7Pa.m³/s@10bar表压

睿米® 气体类型: 1: He, C: H₂, D: D₂, ... 1/8NPT 外丝 漏率单位: 4: mbar.L/s, 6: pa.m³/sec

订货号: RM51 5.0 - 5 10 BBV0/4 2.0 - G

其中
a=1.0到9.9, 指定值(±10%)
或=L(1-3), M(4-6), H(7-9)
b=-9到0之间任意值

③ 漏率大小a ④ 漏率量级b ⑫ 人气端压力值 ⑬ 压力单位
漏率=M(4-6) x 10⁻⁵
如指定值,加工公差: ±10%

7: bar绝压
G: bar表压
M: Mpa

典型无源漏孔五:双端1/8NPT外丝, 睿米®自研一体式结构(无拼接和胶水), 长度60mm, 可选47mm或75mm
睿米®漏孔增强特性: 自研微通道毛细管&密封工艺, 抗震抗摔|-20~65°C高低温|温度系数0.6%/°C
定制同时指定压力&漏率定制, 压力: 最大40MPa, 漏率: 100mbar.L/s~1E-9mbar.L/s

睿米®订货号	说明
1 RM515.0-710BBV0/6/0.5-7	He 5.0x10 ⁻⁷ Pa.m ³ /s@0.5bar绝压 ±10% 不确定度: ±8.0% 双端1/8NPT外丝
2 RM519.9-710BBV0/6/0.9-7	He 9.9xx10 ⁻⁷ Pa.m ³ /s@0.9bar绝压 ±10% 不确定度: ±8.0% 双端1/8NPT外丝
3 RM515.0-510BBV0/6/10-G	He 5.0x10 ⁻⁵ Pa.m ³ /s@10bar表压 ±10% 不确定度: ±3.8% 双端1/8NPT外丝
4 RM515.0-510BBV0/4/2-G	He 5.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s@2bar表压 ±10% 不确定度: ±5.5% 双端1/8NPT外丝
5 RM51L-510BBV0/4/2-G	He 1~3x10 ⁻⁵ mbar.L/s@2bar表压 不确定度: ±5.5% 双端1/8NPT外丝
6 RM51M-610BBV0/4/2-G	He 4~6x10 ⁻⁶ mbar.L/s@2bar表压 不确定度: ±8.0% 双端1/8NPT外丝
7 RM51L-610BBV0/4/2-G	He 1~3x10 ⁻⁶ mbar.L/s@2bar表压 不确定度: ±8.0% 双端1/8NPT外丝
8 RM512.0-510BBV0/4/1-G	He 2.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ±10% @1bar表压 不确定度: ±5.5% 双端1/8NPT外丝
9 RM511.0-410BBV0/4/22-M	He 1.0x10 ⁻⁴ mbar.L/s ±10% @22Mpa表压 不确定度: ±5.5% 双端1/8NPT外丝
10 RM518.0-610BBV0/4/2-G	He 8.0x10 ⁻⁶ mbar.L/s ±10% @2bar表压 不确定度: ±8.0% 双端1/8NPT外丝
11 RM512.0-710BBV0/4/2-G	He 2.0x10 ⁻⁷ mbar.L/s ±10% @2bar表压 不确定度: ±8.0% 双端1/8NPT外丝

注: 如料号建立系统不支持字符 '/', 请以字符 '-' 替代

可同时指定压力和漏率精确定制, 漏率范围: 8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s 压力: 0-40MPa

支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, O₂, Ar, Kr, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 卤素/冷媒, 混合气体...

快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天 (如需CNAS证书+7天)
根据指定压力&漏率定制, ±10%

睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

典型无源漏孔六：双端1/4MVCR(高/超高真空场景)

(8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s | 0-40MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长)

1: He
C: H₂
D: D₂
X: 定制气体...

睿米® 气体类型

1/4MVCR 4: mbar.L/s
6: pa.m³/s

订货号: RM5C **L** - **7** 10E 5V0/4/ **1** - **3**

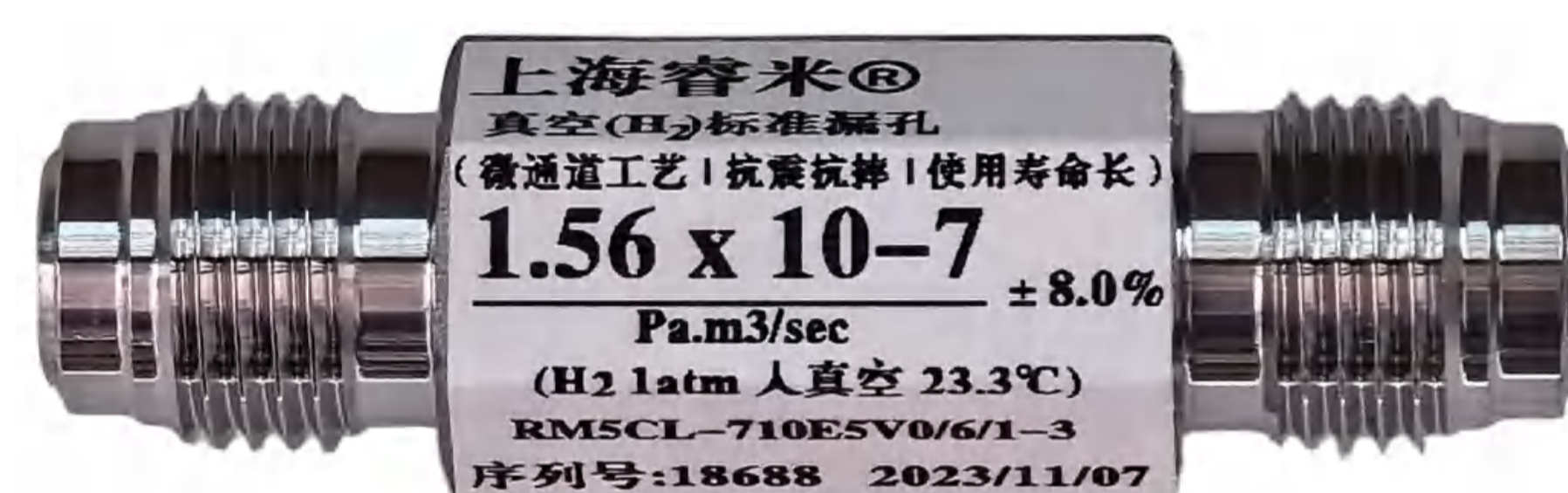
其中
a=1.0到9.9, 指定值(±10%)
或=L(1-3), M(4-6), H(7-9)
b=-9到0之间任意值

③ 漏率大小a ④ 漏率量级b
漏率=1-3 x10⁻⁷
加工公差: ±10%

⑫ 入气端压力值 ⑬ 压力单位
7: bar绝压
3: atm绝压
M: Mpa表压



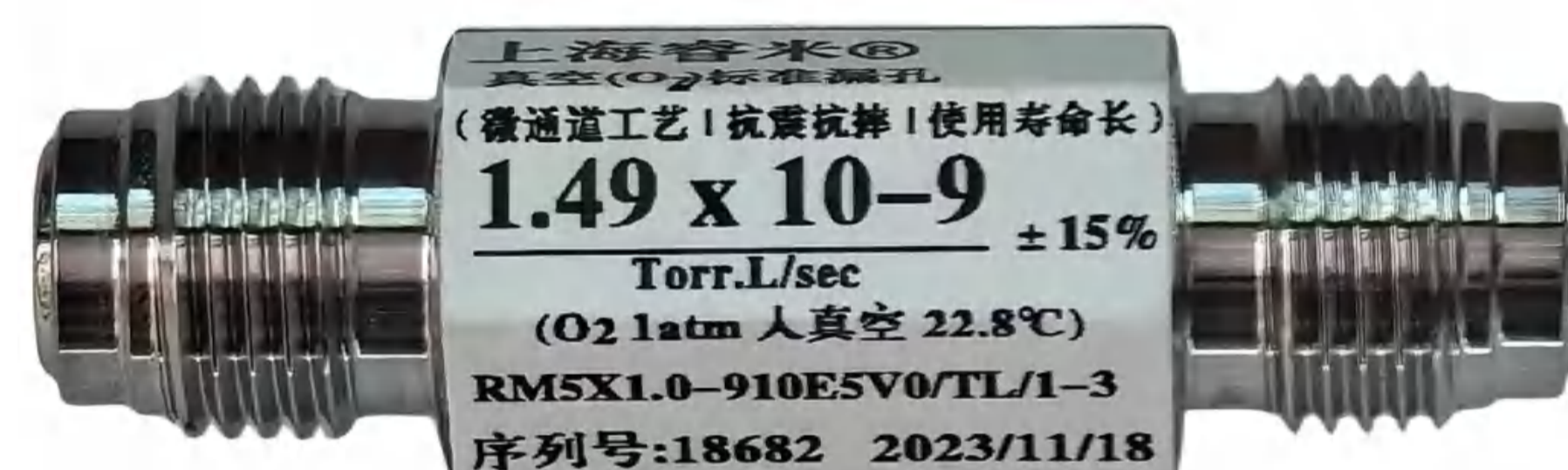
RM51L-910E5V0/4/1-3
He, 1.71E-9mbar.L/s@1atm



RM5CL-710E5V0/6/1-3
H₂, 1.56E-7Pa.m³/s@1atm



RM5DM-610E5V0/6/1-7
D₂, 5.15E-6Pa.m³/s@1bar



RM5X1.0-910E5V0/TL/1-3
O₂, 1.49E-9torr.L/s@1atm

典型无源漏孔六:双端1/4MVCR, 睿米®自研一体式结构(无拼接和胶水), 长度60mm。

睿米®漏孔增强特性: 自主微通道毛细管&密封工艺, 抗震|抗摔|-20~65°C高低温|温度系数0.6%/°C

定制同时指定压力&漏率定制, 压力: 最大40MPa, 漏率: 8mbar.L/s~1E-9mbar.L/s

睿米®订货号	说明
1 RM51L-910E5V0/4/1-3	He 1-3x10 ⁻⁹ mbar.L/s @1atm 不确定度: ±15%
2 RM5CL-710E5V0/6/1-3	H ₂ 1-3x10 ⁻⁷ Pa.m ³ /s @1atm 不确定度: ±8.0%
3 RM5DM-610E5V0/6/1-7	D ₂ 4-6x10 ⁻⁶ Pa.m ³ /s @1bar 不确定度: ±8.0%
4 RM5X1.0-910E5V0/TL/1-3	O ₂ ~1.0x10 ⁻⁹ torr.L/s @1atm 不确定度: ±15%

注: 如料号建立系统不支持字符 '/', 请以字符 '-' 替代

可同时指定压力和漏率精确定制, 漏率范围: 8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s

支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, O₂, Ar, Ke, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 卤素/冷媒, 混合气体...

快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天(如需CNAS证书+7天)

根据指定压力&漏率定制, ±10%。

睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

典型无源漏孔七: 双端G1/4或双端G1/8 (100mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s | 0-2MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长)

1: He
C: H₂
D: D₂
X: 定制气体...

气体类型

睿米®

G: G1/8外丝
H: G1/4外丝

4: mbar.L/s
6: pa.m³/s

订货号: RM5 1 **5.0** - **7** 10GGV0/4/ **2** - **G**

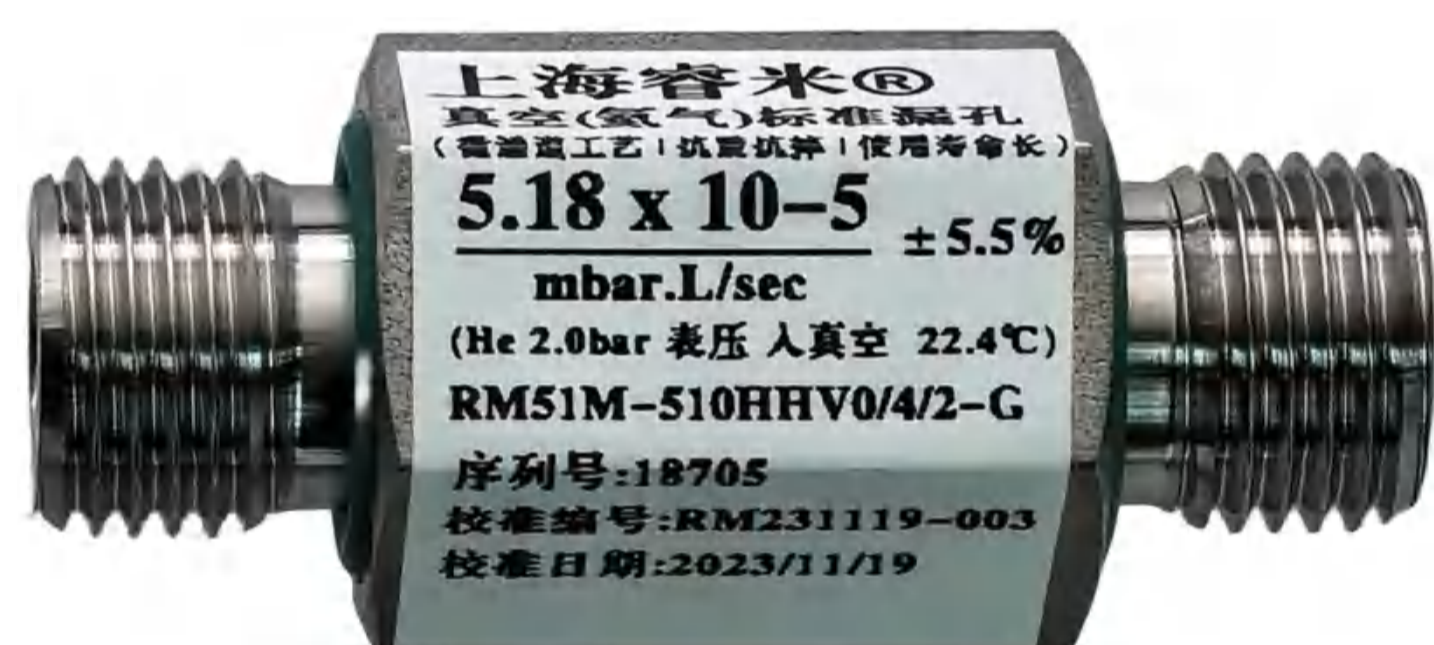
其中
a=1.0到9.9, 指定值(±10%)
或=L(1-3), M(4-6), H(7-9)
b=-9到0之间任意值

③ 漏率大小a
④ 漏率量级b
漏率=5.0 x 10⁻⁷
加工公差: ±10%

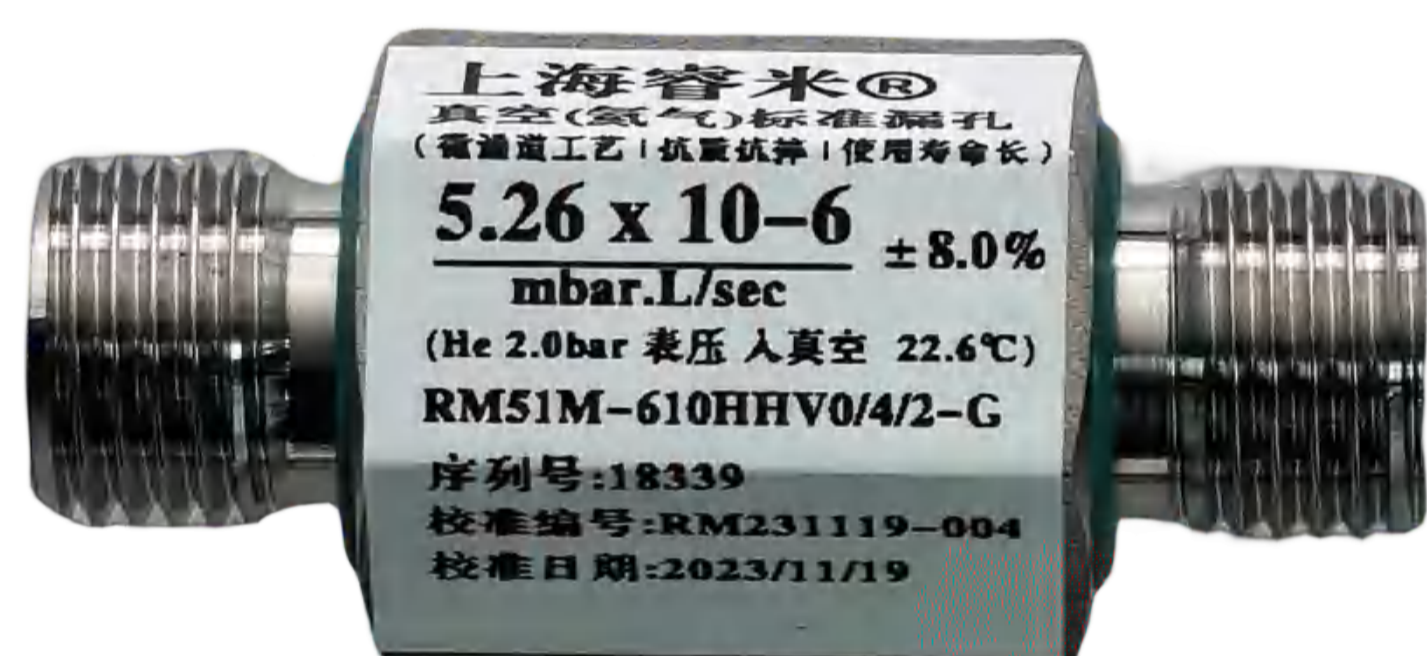
G: G1/8外丝
H: G1/4外丝

⑫ 入气端压力值

⑬ 压力单位
7: bar绝压
3: atm绝压
M: Mpa表压



RM51M-510HHV0/4/2-G
He, 5.18E-5mbar.L/s@2bar表压



RM51M-610HHV0/4/2-G
He, 5.26E-6mbar.L/s@2bar表压



RM515.0-410GGV0/4/2-G
He, 5.02E-4mbar.L/s@2bar表压



RM515.0-510GGV0/4/2-G
He, 5.29E-5mbar.L/s@2bar表压

典型无源漏孔七:双端G1/4外丝或双端G1/8外丝,睿米®自研一体式结构(无拼接和胶水),长度47mm。

睿米®漏孔增强特性:自主微通道毛细管&密封工艺,抗震|抗摔|-20~65°C高低温|温度系数0.6%/°C

定制同时指定压力&漏率定制,压力:最大2MPa,漏率:8mbar.L/s~1E-9mbar.L/s

睿米®订货号	说明
1 RM51M-510HHV0/4/2-G	He 4~6x10 ⁻⁵ mbar.L/s @2bar表压 不确定度: ±5.5% 双端G1/4外丝
2 RM512.0-510GGV0/4/1-G	He 2.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ±10% @1bar表压 不确定度: ±5.5% 双端G1/8外丝
3 RM51M-610HHV0/4/2-G	He 4~6x10 ⁻⁶ mbar.L/s @2bar表压 不确定度: ±8.0% 双端G1/4外丝
4 RM515.0-410GGV0/4/2-G	He 5.0x10 ⁻⁴ mbar.L/s ±10% @2ba表压 不确定度: ±3.8% 双端G1/8外丝
5 RM515.0-510GGV0/4/2-G	He 5.0x10 ⁻⁵ mbar.L/ss ±10% @2bar表压 不确定度: ±5.5% 双端G1/8外丝
6 RM512.0-510GGV0/4/1-G	He 2.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ±10% @1bar表压 不确定度: ±5.5% 双端G1/8外丝

注:如料号建立系统不支持字符‘/’,请以字符‘-’替代

可同时指定压力和漏率精确定制,漏率范围:8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s

支持各种气体类型:He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, O₂, Ar, Ke, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 卤素/冷媒, 混合气体...

快速交付:最大产能100-300pcs/天,定制周期:3-5天(如需CNAS证书+7天)

根据指定压力&漏率定制, ±10%。

睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

典型无源漏孔八:R1/4或NPT1/4-KF16或KF25 (8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s|0-40MPa|抗震抗摔|使用寿命长)



RM511.0-610W0V0/6/20-7
R1/4-K16
1.02E-6Pa.m³/s@20bar绝压



RM511.0-710W0V0/6/2.5-7
R1/4-KF16
1.08E-7Pa.m³/s@2.5bar绝压



RM51L-1010D1V0/6/1-3
NPT1/4-KF25,
1.53E-10Pa.m³/s@1个标准大气绝压

睿米® 气体类型: 1: He, C: H₂, D: D₂, ...

规格: B: 1/8NPT, W: R1/4, D: NPT1/4

漏率: 4: mbar.L/s, 6: pa.m³/s

压力: 12: 人气端压力值, 13: 标准大气绝压, 7: bar绝压, 3: 标准大气绝压, G: bar表压, M: Mpa表压

其中: a=1.0到9.9, 指定值(±10%) 或=L(1-3), M(4-6), H(7-9); b=-9到0之间任意值

漏率大小a, 漏率量级b, 漏率=1.0 x 10⁻⁷, 加工公差: ±10%

订货号: RM51 1.0 - 7 10W0V0/4/ 2.5 - 7

典型无源漏孔八:一端为R1/4或NPT1/4或NPT1/8, 一端为KF16或KF25, 睿米®自研一体式结构(无拼接和胶水), 长度60mm
睿米®漏孔增强特性: 自主微通道毛细管&密封工艺, 抗震|抗摔|-20~65°C高低温|温度系数0.6%/°C
定制同时指定压力&漏率定制, 压力: 最大40MPa, 漏率: 8mbar.L/s~1E-9mbar.L/s

睿米®订货号	说明
1 RM511.0-610W0V0/6/20-7	He 1.0x10 ⁻⁶ Pa.m ³ /s ± 10% @20bar绝压 不确定度: ± 5.5% R1/4-KF16
2 RM511.0-710W0V0/6/2.5-7	He 1.0x10 ⁻⁷ Pa.m ³ /s ± 10% @2.5bar绝压 不确定度: ± 8.0% R1/4-KF16
3 RM51L-910W1V0/4/1-G	He 1-3x10 ⁻⁹ mbar.L/s @1bar表压 不确定度: ± 15% R1/4-KF25
4 RM513.0-510W1V0/4/22-M	He 3.0x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @22Mpa表压 不确定度: ± 5.5% R1/4-KF25
5 RM511.5-510W1V0/4/39.2-G	He 1.5x10 ⁻⁵ mbar.L/s ± 10% @39.2bar表压 不确定度: ± 5.5% R1/4-KF25
6 RM515.0-410W1V0/4/2-G	He 5.0x10 ⁻⁴ mbar.L/s ± 10% @2bar表压 不确定度: ± 3.8% R1/4-KF25

注: 如料号建立系统不支持字符 '/', 请以字符 '-' 替代
可同时指定压力和漏率精确定制, 漏率范围: 8mbar.L/s~1x10⁻⁹mbar.L/s
支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, O₂, Ar, Ke, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 卤素/冷媒, 混合气体...

快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天 (如需CNAS证书+7天)
根据指定压力&漏率定制, ± 10%

睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

典型无源漏孔九:常压喷气He标准漏孔 ($5 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{-9}$ mbar.L/s | 1个标准大气压 | 抗震抗摔 | 使用寿命长)

常压喷气He标准漏孔，通常指入口端压力为1个标准大气压对真空；常压一般可以通过在大气中对漏孔入气端喷氦气，模拟一个绝对大气压，观察漏孔的漏率变化。这种方式可以检测和模拟系统发生泄漏的精确性以及响应灵敏度和时间！



睿米® He

B: 1/8NPT
W: R1/4
D: NPT1/4

4: mbar.L/s
6: pa.m³/s

订货号: RM51 **2.0** - **8** 10W0V0/4/ 1 - 3

其中
a=1.0到9.9, 指定值(±10%)
或=L(1-3), M(4-6), H(7-9)
b=-9到0之间任意值

③ 漏率大小a
④ 漏率量级b
漏率= 2.0×10^{-8}
加工公差: ±10%

1:KF25
0:KF16

⑫ 人气端压力值
⑬ 压力单位 3: 标准大气绝压

典型无源漏孔九: 一端为R1/4或NPT1/4或NPT1/8, 一端为KF16或KF25, 睿米®自研一体式结构(无拼接和胶水), 长度60mm
睿米®漏孔增强特性: 自主微通道毛细管&密封工艺, 抗震|抗摔|-20~65°C高低温|温度系数0.6%/°C
定制同时指定压力&漏率定制, 压力: 最大40MPa, 漏率: 8mbar.L/s~1E-9mbar.L/s

睿米®订货号	说明
1 RM512.0-610W0V0/4/1-3	He 2.0×10^{-6} mbar.L/s ± 10% @1个标准漏孔大气压 不确定度: ± 8.0% R1/4-KF16
2 RM512.0-710W0V0/4/1-3	He 2.0×10^{-7} mbar.L/s ± 10% @1个标准漏孔大气压 不确定度: ± 8.0% R1/4-KF16
3 RM512.0-810W0V0/4/1-3	He 2.0×10^{-8} mbar.L/s ± 10% @1个标准漏孔大气压 不确定度: ± 8.0% R1/4-KF16
4 RM512.0-910W0V0/4/1-3	He 2.0×10^{-9} mbar.L/s ± 20% @1个标准漏孔大气压 不确定度: ± 15% R1/4-KF16
5 RM51L-610D1V0/6/1-3	He $1 \sim 3 \times 10^{-6}$ Pa.m ³ /s @1个标准漏孔大气压 不确定度: ± 5.5% NPT1/4-KF25
6 RM511.0-510B1V0/6/1-3	He 1.0×10^{-5} Pa.m ³ /s ± 10% @1个标准漏孔大气压 不确定度: ± 3.8% NPT1/8-KF25

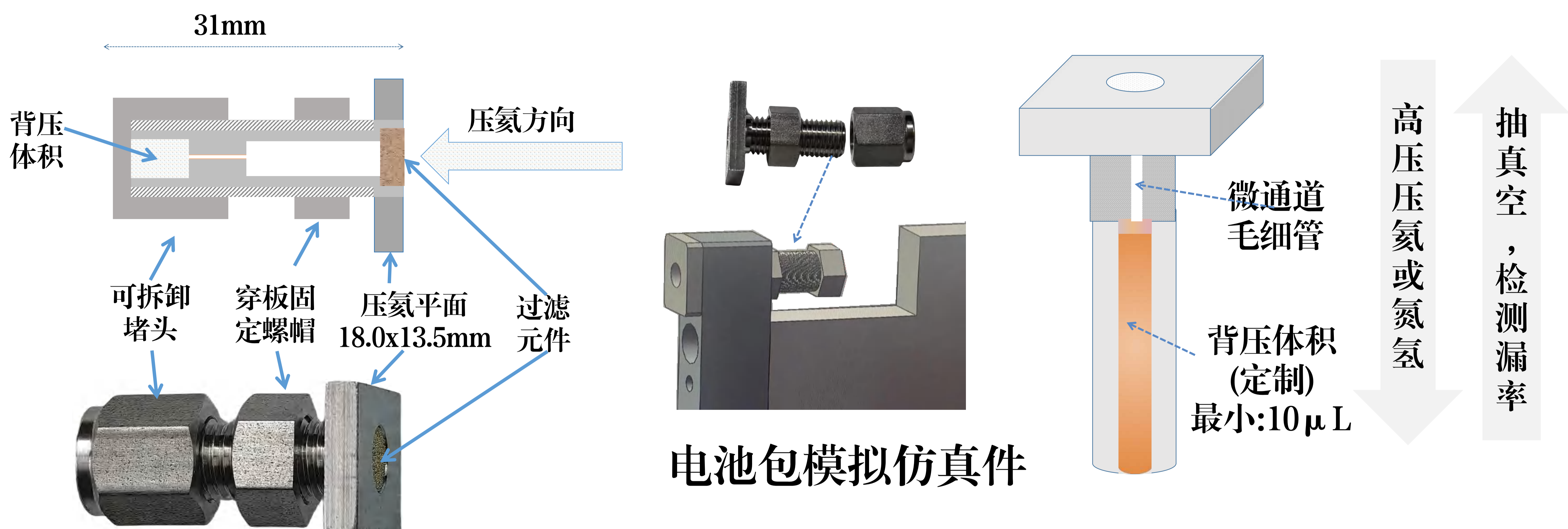
快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天(如需CNAS证书+7天)

根据指定压力&漏率定制, ±10%

睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

典型无源漏孔十：定制背压式标准漏孔

业界首创,动力电池包He|H₂检测新方案
电池Pack, 电子元器件背压氦检|模拟仿真



某公司定制型号背压漏孔实物图

背压漏孔工作原理图

工作原理:很多工件(电子元器件、电池包)无法直接测试,背压漏孔模拟待检测工件漏率及压氦体积,先进行压氦,然后反向抽真空检测,检测漏率作为合格与否的判定的量化标准。

如动力电池包注液口检测标准为100%He漏率 $<5E-5$ mbar.L/sec@0.7bar绝压,内部体积 $50\mu L$ 。可以用一个背压漏孔,规格为 $5E-5$ mbar.L/sec@0.7bar,背压体积 $50\mu L$ 。先对背压漏孔3bar压力压氦3s,抽真空4s,检测3s的漏率值对系统进行校准。后续工件重复此步骤。

技术规格(某定制型号)

定制需求信息:①测试压力②漏率③背压体积,需详细沟通

1	订货号(举例)	RMBYD-B050-5E-5-0.7
2	漏率	$5E-5$ mbar.L/sec@0.7bar绝压入真空,公差:±10%
3	制作工艺	微通道工艺,抗震 抗摔 支持40MPa高压,工作温度:-20-65°C;温度系数:-0.6%/°C
4	入口接头	定制压氦平面,18.0mmx13.5mm
5	等效背压体积	$50\mu L$
6	规格尺寸	长度31mm,压氦平面13.5x18mm,可拆卸堵头
7	证书	出厂合格证书,或第三方CNAS证书

订货号:

CBYD-B050-5E-5-0.7

等效背压体积 (μL) 漏率值 (mbar.L/sec) 压力值 (bar, 绝压)

业界首创，助力动力电池背压检测方案

**睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造**

其他无源漏孔-电池包氢H₂检(5%H₂/95%N₂)

(5x10⁻²~3x10⁻⁹mbar.L/s | 0-40MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长)

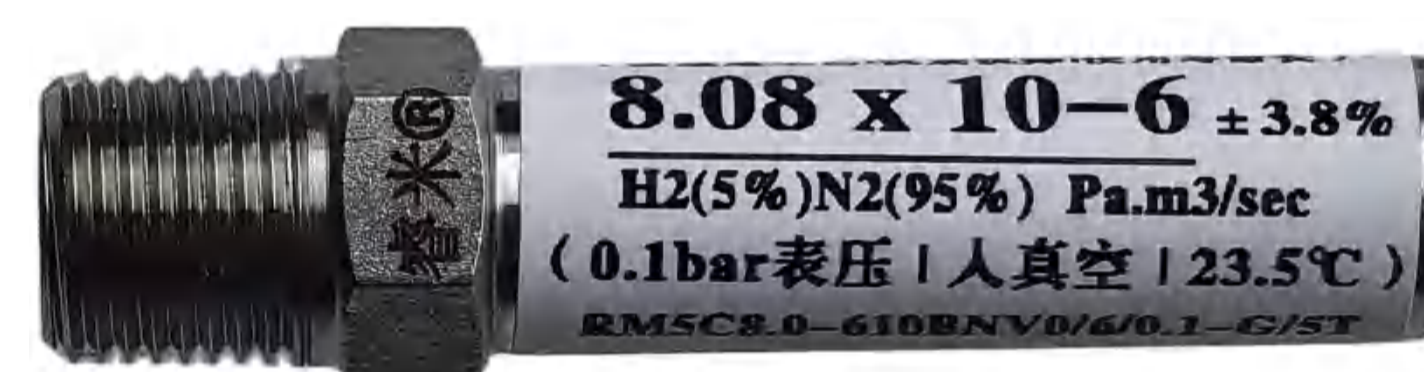


技术规格

1	订货号	RM5C2.0-610BNV0/6/0.1-G/5T
2	气体	氮氢混合气(5%H ₂ /95%N ₂)
3	漏率	2.0x10 ⁻⁶ Pa.m ³ /sec ± 10% 入真空 不确定度: ± 10%
4	入气端压力	0.1bar表压
5	接头规格	入气端: NPT1/8外丝 出气端: 无
6	尺寸	长度: 47mm
7	制作工艺	微通道毛细管, 抗震抗摔, 支持高压(最高~40MPa), 温度系数:-0.6%/°C
8	抗震抗摔测试	1.2米5次跌落通过
9	证书	出厂合格证或CNAS证书

技术规格

1	订货号	RM5C4.0-610BNV0/6/0.1-G/5T
2	气体	氮氢混合气(5%H ₂ /95%N ₂)
3	漏率	4.0x10 ⁻⁶ Pa.m ³ /sec ± 10% 入真空 不确定度: ± 10%
4	入气端压力	0.1bar表压
5	接头规格	入气端: NPT1/8外丝 出气端: 无
6	尺寸	长度: 47mm
7	制作工艺	微通道毛细管, 抗震抗摔, 支持高压(最高~40MPa), 温度系数:-0.6%/°C
8	抗震抗摔测试	1.2米5次跌落通过
9	证书	出厂合格证或CNAS证书



技术规格

1	订货号	RM5C5.0-610BNV0/6/2-G/5T
2	气体	氮氢混合气(5%H ₂ /95%N ₂)
3	漏率	5.0x10 ⁻⁶ Pa.m ³ /sec ± 10% 入真空 不确定度: ± 10%
4	入气端压力	2bar表压
5	接头规格	入气端: NPT1/8外丝 出气端: 无
6	尺寸	长度: 47mm
7	制作工艺	微通道毛细管, 抗震抗摔, 支持高压(最高~40MPa), 温度系数:-0.6%/°C
8	抗震抗摔测试	1.2米5次跌落通过
9	证书	出厂合格证或CNAS证书

技术规格

1	订货号	RM5C8.0-610BNV0/6/0.1-G/5T
2	气体	氮氢混合气(5%H ₂ /95%N ₂)
3	漏率	8.0x10 ⁻⁶ Pa.m ³ /sec ± 10% 入真空 不确定度: ± 10%
4	入气端压力	0.1bar表压
5	接头规格	入气端: NPT1/8外丝 出气端: 无
6	尺寸	长度: 47mm
7	制作工艺	微通道毛细管, 抗震抗摔, 支持高压(最高~40MPa), 温度系数:-0.6%/°C
8	抗震抗摔测试	1.2米5次跌落通过
9	证书	出厂合格证或CNAS证书

支持同时指定压力和漏率定制, 压力: 0-40MPa & 漏率: 8mbar.L/s - 1x10⁻⁹mbar.L/s

支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, Ar, Kr, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 各种卤素/冷媒, 混合气体...

快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天 (如需CNAS证书+7天), 根据指定压力&漏率定制, ± 10%

**睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造**

其他无源漏孔-其他定制(H₂, D₂, 各种气体...)

(8mbar.L/s~3x10⁻⁹mbar.L/s | >0.1-40MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长)

A公司定制要求: He 20Kpa表压入真空漏率为1.0x10⁻⁷Pa.m³/s, 入口端: 1/8NPT, 出口端: KF25. 同时给出20KPa表压下H₂和(5%H₂/95%N₂)对应漏率

技术规格

1	订货号	RM511.0-710B1V0/6/0.2-G
2	气体与漏率	He 20Kpa, 1x10 ⁻⁷ Pa.m ³ /sec ± 10% 基准点 H ₂ 20Kpa: 实测为准, 见右图 5%H ₂ /95%N ₂ 20Kpa: 实测为准, 见右图
3	接头规格	入气端: 1/8NPT外螺纹 出气端: KF25
4	尺寸	长度: 60mm
5	制作工艺	微通道毛细管, 抗震抗摔, 支持高压(最高~40MPa), 温度系数:-0.6%/°C
6	抗震抗摔测试	1.2米5次跌落通过
7	证书	出厂合格证



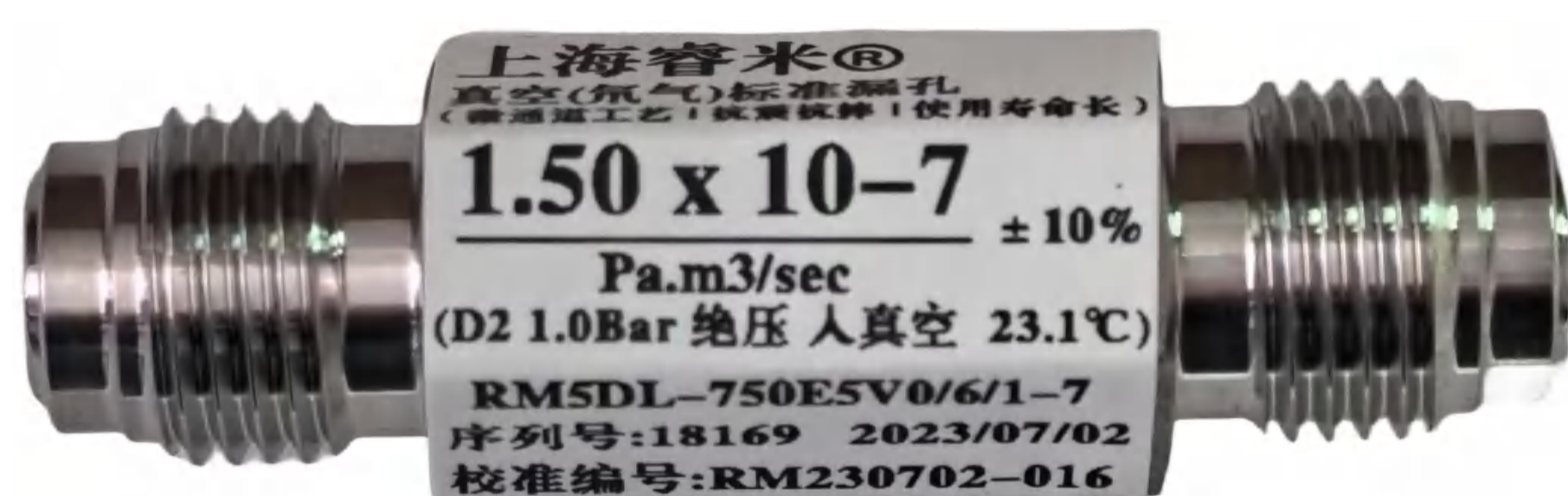
He标准漏孔
同时标定100%H₂、5%H₂/95N₂

R&M 上海睿米仪器仪表有限公司
REALMETER INSTRUMENTS(SHANGHAI)CO.,LTD.

睿米®真空(氦气)标准漏孔
(微通道工艺 | 抗震抗摔 | 使用寿命长)

1.01 x 10⁻⁷	Pa.m ³ /sec	± 8.0%
(20KPa表压 100%He漏率 温度:23.2°C)		
1.70 x 10⁻⁷	Pa.m ³ /sec	± 10%
(20KPa表压 100%H ₂ 漏率 温度:23.2°C)		
6.41 x 10⁻⁸	Pa.m ³ /sec	± 10%
(20KPa表压 5%H ₂ /95%N ₂ 总漏率 温度:23.2°C)		

序列号Ser No:15153 型号Mod No:RM511.0-710B1V0/6/0.2-G
校准号Cert No:RM230626-003 校准日期Cal Date:2023/06/26



D2标准漏孔, 5个校准点

技术规格

1	订货号	RM5DL-750E5V0/6/1-7
2	气体	100%D ₂
3	漏率	1-3x10 ⁻⁷ Pa.m ³ /sec@1.0bar绝压 基准点 另要求提供4个点: 5.0x10 ⁻⁷ , 1.0x10 ⁻⁶ , 5.0x10 ⁻⁶ , 1.0x10 ⁻⁵
4	入气端压力	1bar绝压(基准点)
5	接头规格	双端1/4MVCR, 长度60mm
6	制作工艺	微通道毛细管, 抗震抗摔, 支持高压(最高~40MPa), 温度系数:-0.6%/°C
7	抗震抗摔测试	1.2米5次跌落通过
8	证书	出厂合格证或CNAS证书

R&M 上海睿米仪器仪表有限公司
REALMETER INSTRUMENTS(SHANGHAI)CO.,LTD.

睿米®真空氦气(D2)标准漏孔
(微通道工艺 | 抗震抗摔 | 使用寿命长)

1.50 x 10⁻⁷	Pa.m ³ /sec	± 10%	1Bar绝压	温度:23.1°C
4.64 x 10⁻⁷	Pa.m ³ /sec	± 10%	2Bar绝压	温度:23.3°C
9.41 x 10⁻⁷	Pa.m ³ /sec	± 10%	3Bar绝压	温度:23.2°C
5.78 x 10⁻⁶	Pa.m ³ /sec	± 8.0%	8Bar绝压	温度:23.2°C
1.06 x 10⁻⁵	Pa.m ³ /sec	± 6.0%	11Bar绝压	温度:23.1°C

序列号Ser No:18169 型号Mod No:RM5DL-750E5V0/6/1-7
校准号Cert No:RM2300702-016 校准日期Cal Date:2023/07/02

支持同时指定压力和漏率定制, 压力: 0-40MPa & 漏率: 8mbar.L/s - 1x10⁻⁹mbar.L/s

支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, Ar, Kr, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 各种卤素/冷媒, 混合气体...

快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天 (如需CNAS证书+7天), 根据指定压力&漏率定制, ± 10%

睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

无源正压漏孔 (He, H₂, ...)

(5x10⁻² ~ 1x10⁻⁸mbar.L/s | 0-40MPa | 抗震抗摔 | 使用寿命长)

He正压漏孔

睿米® He R1/4 4: mbar.L/s 6: pa.m³/s
订货号: RM5 1 **1.0** **-6** 10W1A0/6/ **20** - **G**

其中

a=1.0到9.9, 指定值(±10%)
或=L(1-3), M(4-6), H(7-9)
b=-9到0之间任意值

③ 漏率大小a
④ 漏率量级b
漏率=1.0 x 10⁻⁶
加工公差: ±10%

⑫ 入气端压力值

⑬ 压力单位
7: bar绝压
3: atm绝压
M: Mpa表压



RM511.0-610W1A0/6/20-G
He, 正压漏率:
1.03E-6Pa.m³/s@20bar表压

技术规格

1	订货号	RM511.0-610W1A0/6/20-G 根据用户指定漏率和指定压力精确定制, 加工公差: ±10% 压力: 0-40MPa, 漏率: 8mbar.L/s~1x10 ⁻⁹ mbar.L/s
2	漏率@压力	He 1.0x10 ⁻⁶ Pa.m ³ /sec@20bar表压 ±10%, 入大气
3	规格尺寸	KF25(+φ10吸枪口)-R1/4外丝, 睿米®自研一体设计, 长度60mm
4	制作工艺	微通道毛细管, 抗震抗摔, 支持高压(最高~40MPa), 温度系数:-0.6%/°C
5	抗震抗摔测试	1.2米5次跌落通过
6	证书	出厂合格证或CNAS证书

H₂正压漏孔

睿米® H₂ R1/4 4: mbar.L/s 6: pa.m³/s
订货号: RM5C **1.5** **-6** 10W1A0/6/ **39.2** - **G** /5T

其中

a=1.0到9.9, 指定值(±10%)
或=L(1-3), M(4-6), H(7-9)
b=-9到0之间任意值

③ 漏率大小a
④ 漏率量级b
漏率=1.5 x 10⁻⁶
加工公差: ±10%

⑫ 入气端压力值

⑬ 压力单位
7: bar绝压
3: atm绝压
M: Mpa表压



RM5C1.5-610W1A0/6/39.2-G
5%H₂/95%N₂, 正压漏率:
1.63E-6Pa.m³/s@39.2bar表压

技术规格

1	订货号	RM5C1.5-610W1A0/6/39.2-G/5T 根据用户指定漏率和指定压力精确定制, 加工公差: ±10% 压力: 0-40MPa, 漏率: 8mbar.L/s~1x10 ⁻⁹ mbar.L/s
2	漏率@压力	5%H ₂ /95%N ₂ 1.5x10 ⁻⁶ Pa.m ³ /sec@39.2bar表压 ±10%, 入大气
3	规格尺寸	KF25(+φ10吸枪口)-R1/4外丝, 睿米®自研一体设计, 长度60mm
4	制作工艺	微通道毛细管, 抗震抗摔, 支持高压(最高~40MPa), 温度系数:-0.6%/°C
5	抗震抗摔测试	1.2米5次跌落通过
6	证书	出厂合格证或CNAS证书

快速交付: 最大产能100-300pcs/天, 定制周期: 3-5天 (如需CNAS证书+7天)

根据指定压力&漏率定制, ±10%。支持各种气体类型: He, H₂, 5%H₂/95%N₂, D₂, He₃, O₂, Ar, Ke, Ne, Xe, N₂, CO₂, CO, CH₄, 卤素/冷媒, 混合气体...

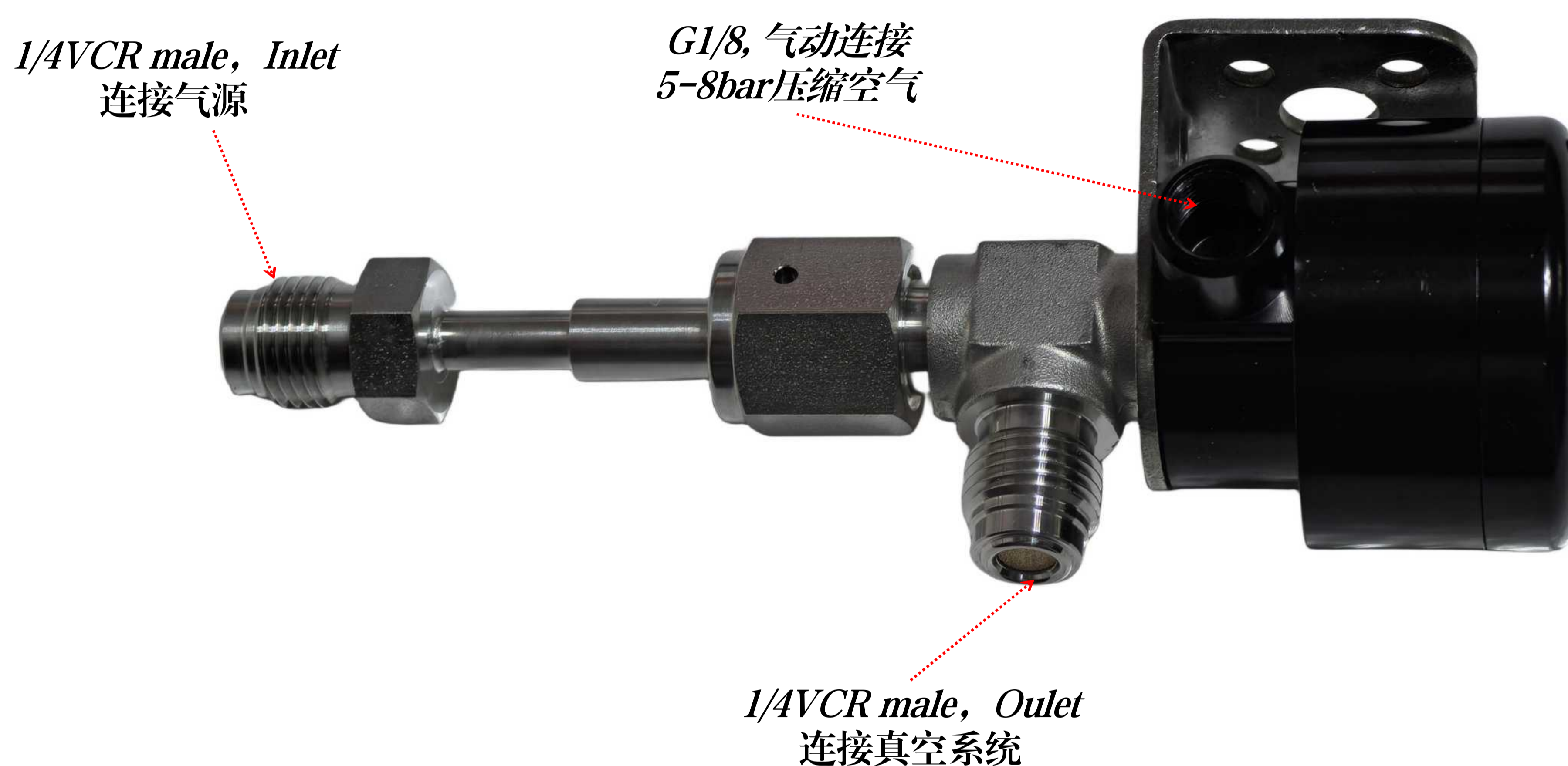
睿米® 掌握核心技术，
助力中国高端智造

RMI-PSOZV™ 主动关闭零体积气动阀标准漏孔

Calibrated Leak with Positive-Shut Off Zero-Volume Pneumatic Valve

系统零冲击 | 极低气体损耗&衰减 | 适合大漏率、超高真空、半导体、四极质谱、昂贵气体等场景
支持所有气体/混气: $10^{-1} \sim 10^{-6}$ mbar.L/s漏率定制, He, H₂, D₂, HD, N₂, O₂, Ar, Kr, Xe, Ne, CO₂, CO, CH₄...

RMI-PSOZV™ 无源标准漏孔/模块 依据客户指定气体、压力、漏率精确订制



技术指标 (Performance Index)

1	气体类型	支持He, H ₂ , D ₂ , HD, N ₂ , O ₂ , Ar, Kr, Xe, Ne, CO ₂ , CO, CH ₄ , C ₂ H ₆ , ..., 等所有气体, 或混合气 (如Xe-132:Kr-84:N ₂ :Ar:He=1:1:1:1:1, 客户指定比例或提供的气体)
2	压力和漏率	根据客户指定压力、漏率精确订制, 加工公差: ± 1 , 或 $\pm 10\%$ 压力范围: 0-2Mpa 漏率范围: 5×10^{-3} pa.m ³ /sec ~ 1×10^{-7} pa.m ³ /sec
3	入气连接:	VCR1/4 Male
4	阀门	RMI-PSOZV™ 主动关闭零体积气动阀, 气动压力: 4-8bar 死体积: $< 0.098 \mu\text{L}$, 阀门泄漏率 $< 1 \times 10^{-7}$ atm.cc/sec @ 2Mpa
5	制作工艺	RMI-MTC™ 微通道毛细管 RMI-Metal™ 金属密封工艺 温度系数: 0.1%/°C 工作温度: -20°C ~ +65°C 抗震抗摔
6	出口连接	VCR1/4 Male
7	规格尺寸	145mm (长) x 60mm (最宽)
8	证书	出厂检测证书, 或第三方检测CNAS证书, 或国家一级计量站证书 (最高等级)

订货信息: 请参见《睿米®标准漏孔配置指导》

RMI-PSOZV™ 主动关闭零体积气动阀漏孔定制需求信息:

1. 定制气体类型, 或混合气类型、比例等 (包括同位素种类、丰度等信息)
2. 定制漏率; 无源漏孔提供定制漏率对应的压力值

定制周期: 常见气体如He, H₂, N₂, Ar, CO₂等, 1周 (不含第三方计量检测时间)

稀有气体/混合气体, 依赖于采购周期, 一般到货后1周 (不含第三方计量检测时间)