

无源标准漏孔常用规格 | 尺寸/一体成型工艺-1

*****领先的一体成形集成毛细管设计，无螺纹或胶水连接消除泄漏*****

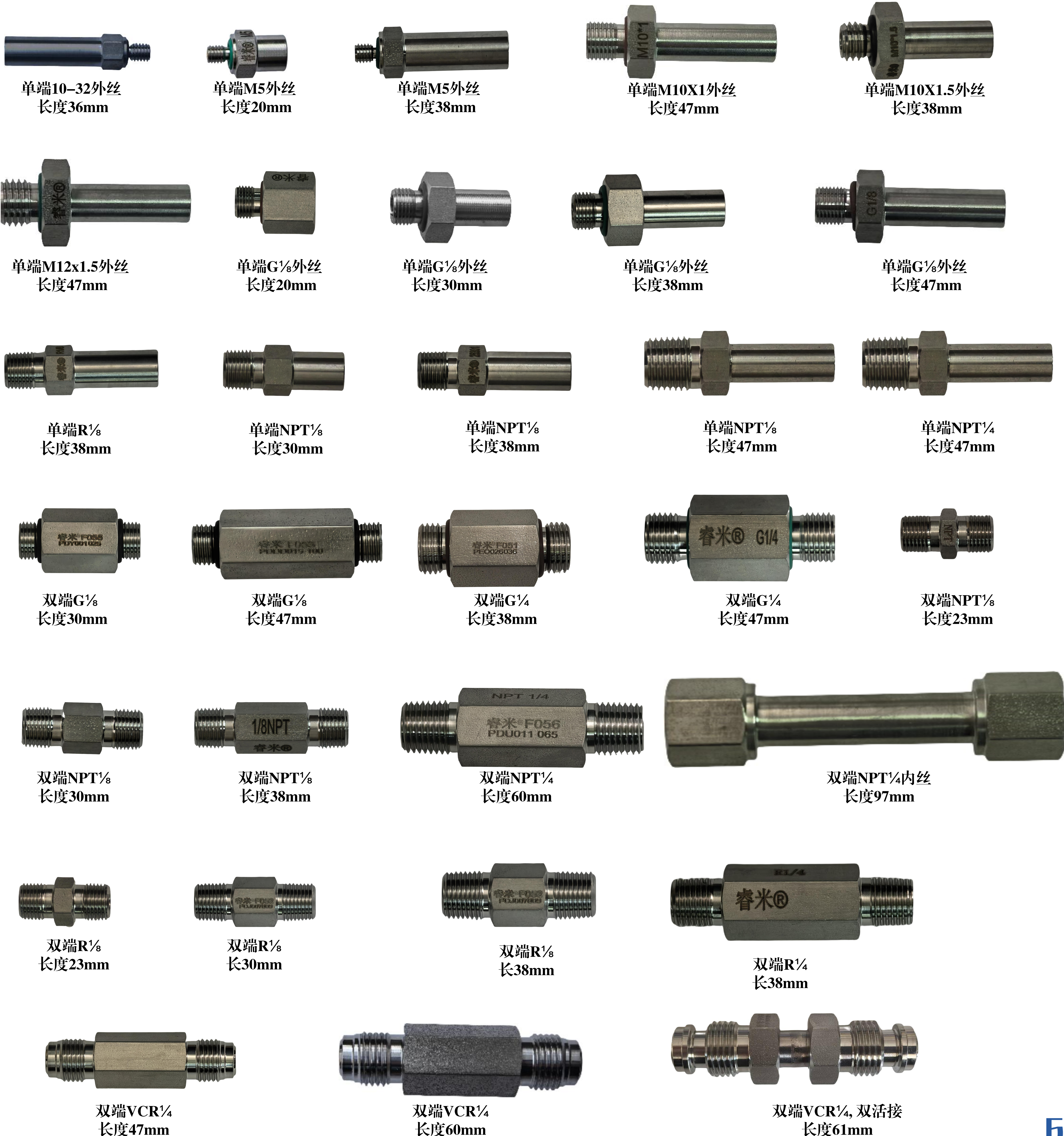
选取匹配您规格，包括接口螺牙类型、长度等

我们可以根据您同时指定：①气体类型和浓度②压力③漏率 制作漏孔

支持所有气体/混气，Air, H₂O, He, H₂, D₂, HD, N₂, O₂, Ar, Kr, Xe, Ne, CO₂, CO, CH₄, C₂H₆, R134a...

指定压力(1pa-40Mpa)条件下定制指定流量或漏率(100ml/s ~10⁻⁹mbar.L/s)，加工公差：±10%，±5%，±2%

超强耐受性：抗震|抗摔|-20~+65℃；漏率无方向性；超高精度与稳定性；超长使用寿命



无源标准漏孔常用规格|尺寸/一体成型工艺-1

*****领先的一体成形集成毛细管设计，无螺纹或胶水连接消除泄漏*****

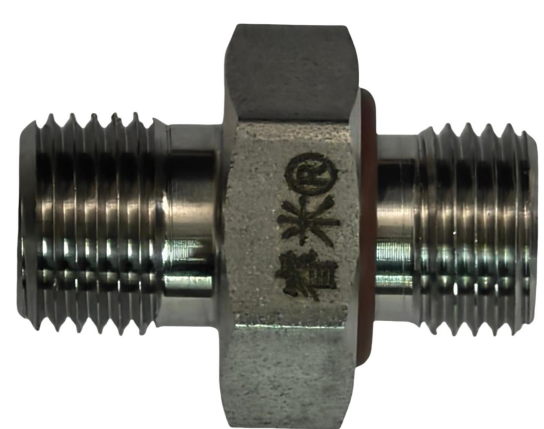
选取匹配您规格，包括接口螺牙类型、长度等

我们可以根据您同时指定：①气体类型和浓度②压力③漏率 制作漏孔

支持所有气体/混气，Air, H₂O, He, H₂, D₂, HD, N₂, O₂, Ar, Kr, Xe, Ne, CO₂, CO, CH₄, C₂H₆, R134a...

指定压力(1pa-40Mpa)条件下定制指定流量或漏率(100ml/s ~10⁻⁹mbar.L/s)，加工公差：±10%，±5%，±2%

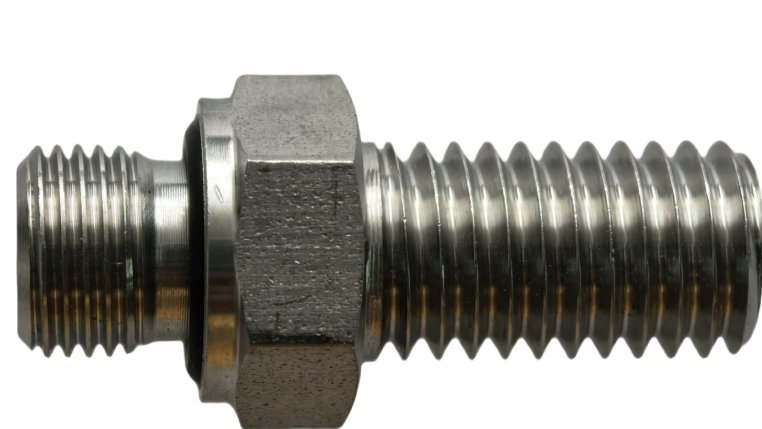
超强耐受性：抗震|抗摔|-20~+65℃；漏率无方向性；超高精度与稳定性；超长使用寿命



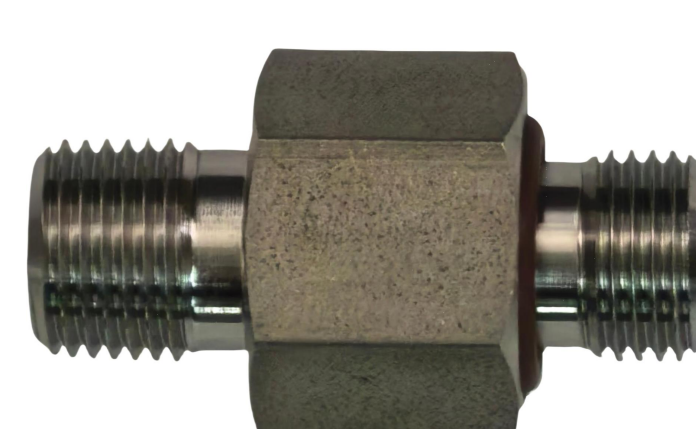
G $\frac{1}{8}$ ——NPT $\frac{1}{8}$
长度23mm



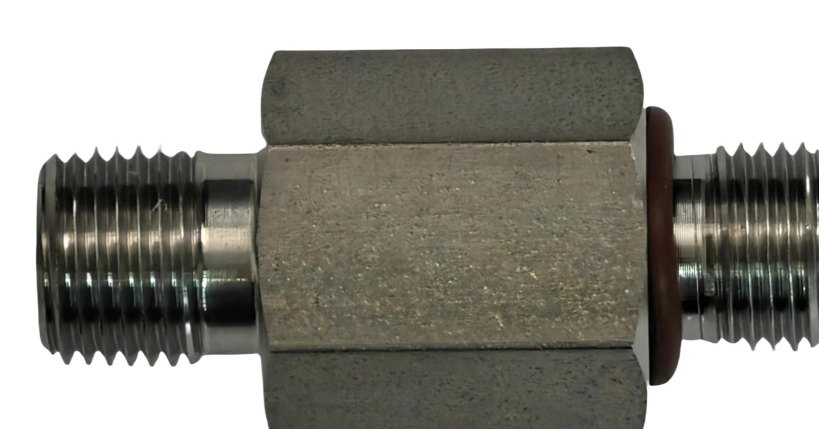
G $\frac{1}{8}$ ——M10X1.5
长度35mm



G $\frac{1}{8}$ ——M10X1.5
长度30mm



G $\frac{1}{8}$ ——NPT $\frac{1}{8}$
长度30mm



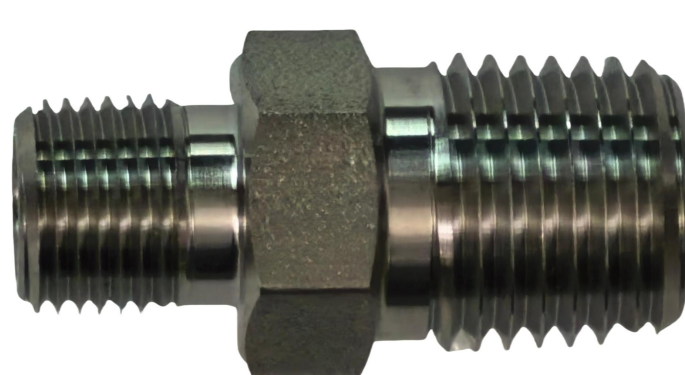
G $\frac{1}{8}$ ——NPT $\frac{1}{8}$
长度35mm



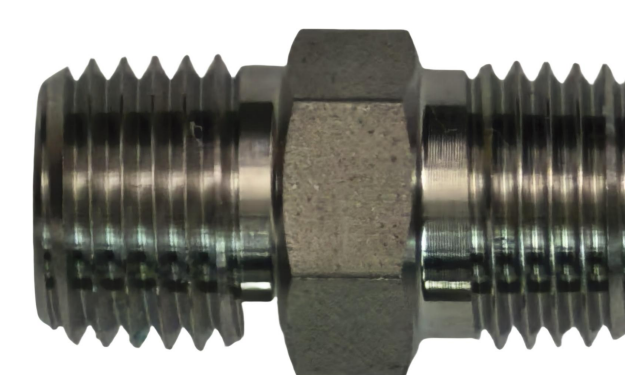
R $\frac{1}{8}$ ——NPT $\frac{1}{8}$
长度23mm



R $\frac{1}{8}$ ——R $\frac{1}{4}$
长度23mm



NPT $\frac{1}{8}$ ——NPT $\frac{1}{4}$
长度23mm



NPT $\frac{1}{4}$ ——R $\frac{1}{4}$
长度27mm



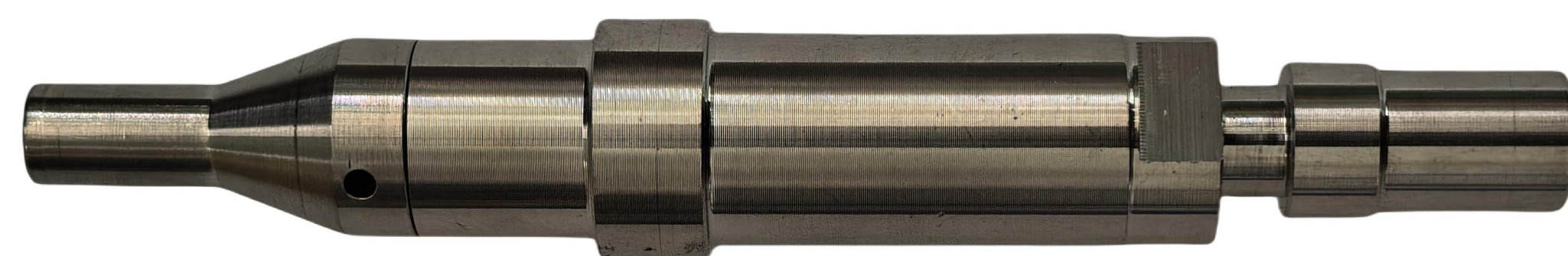
NPT $\frac{1}{4}$ ——R $\frac{1}{4}$
长度32mm



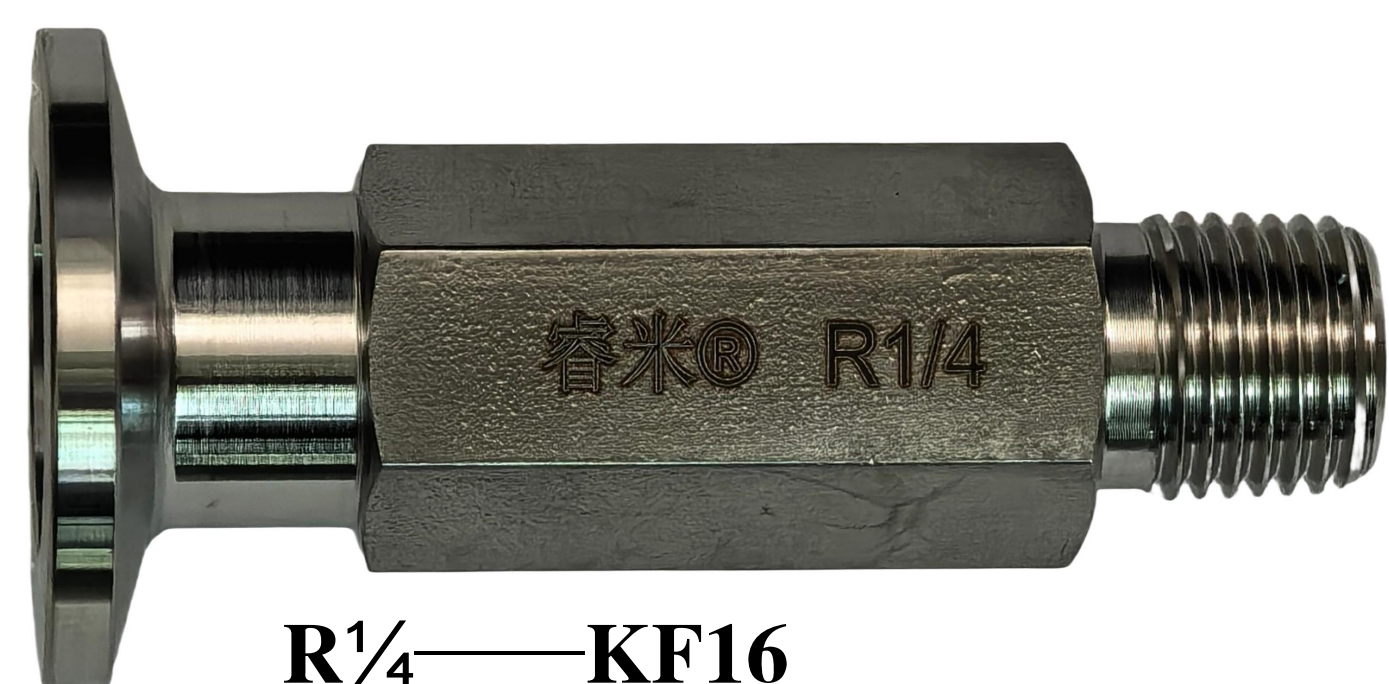
VCR $\frac{1}{4}$ male——NPT $\frac{1}{4}$
长度62mm



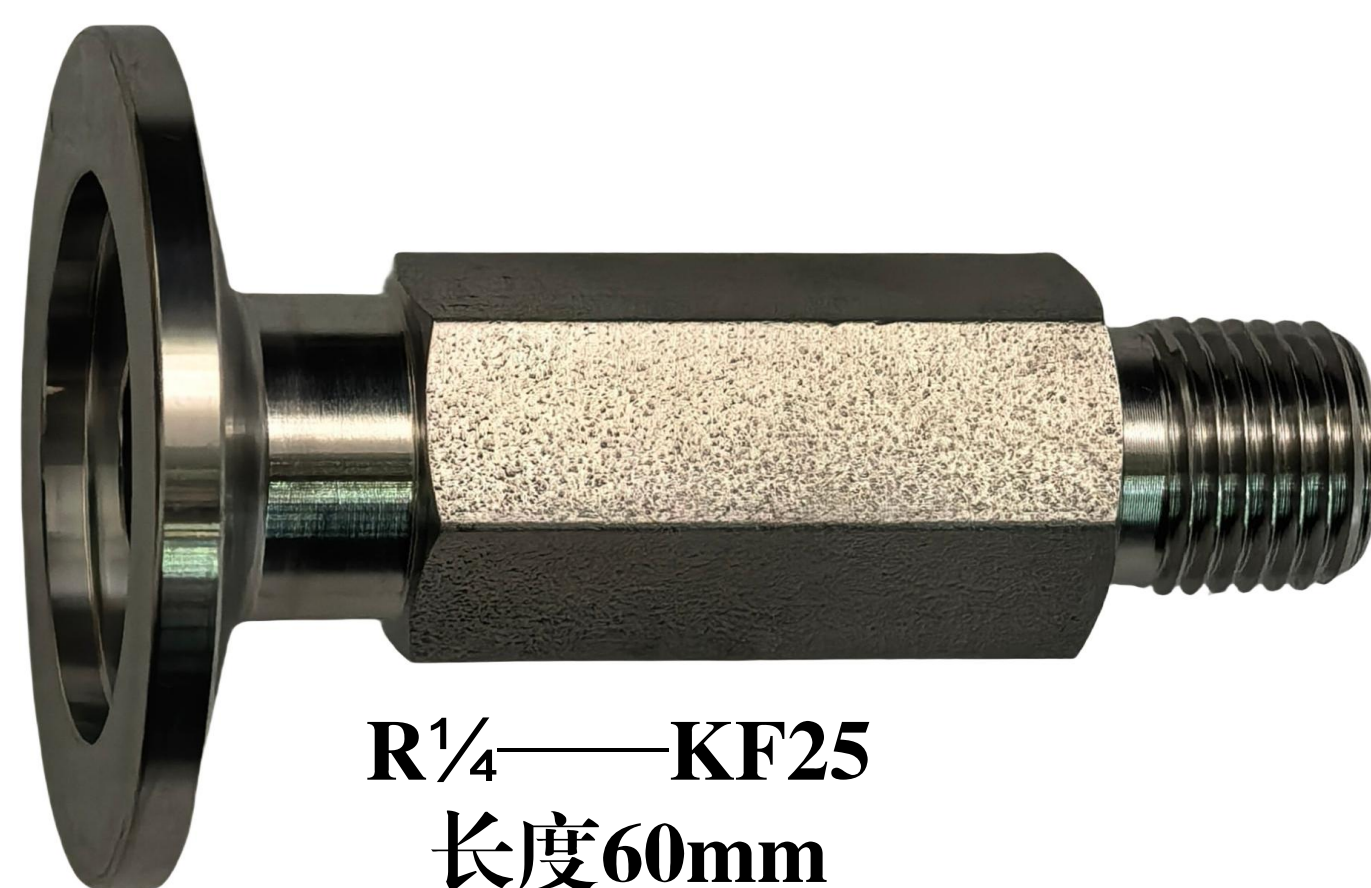
VCR $\frac{1}{4}$ female——VCR $\frac{1}{4}$ Male
长度63mm



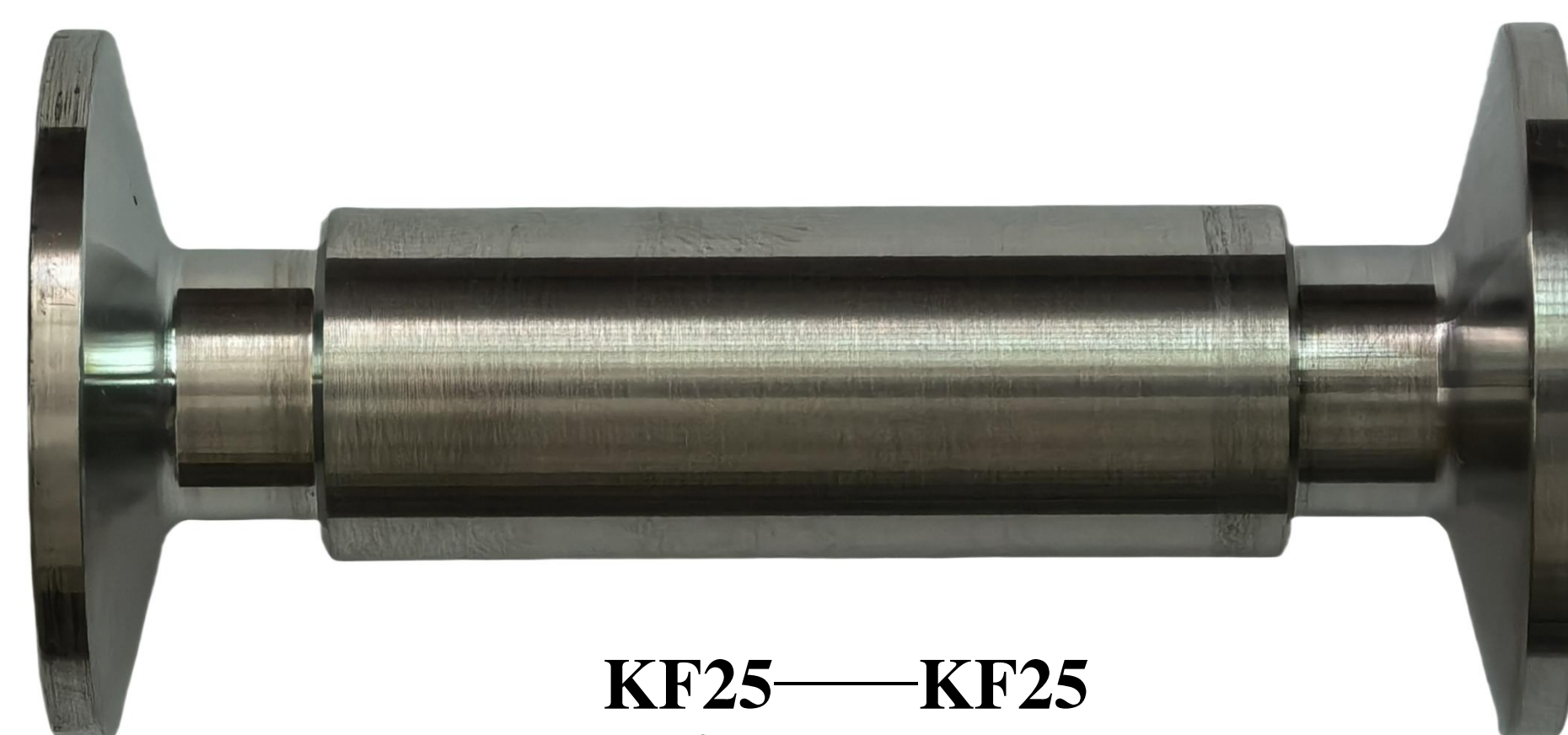
Phinia定制高压接头
长度89mm



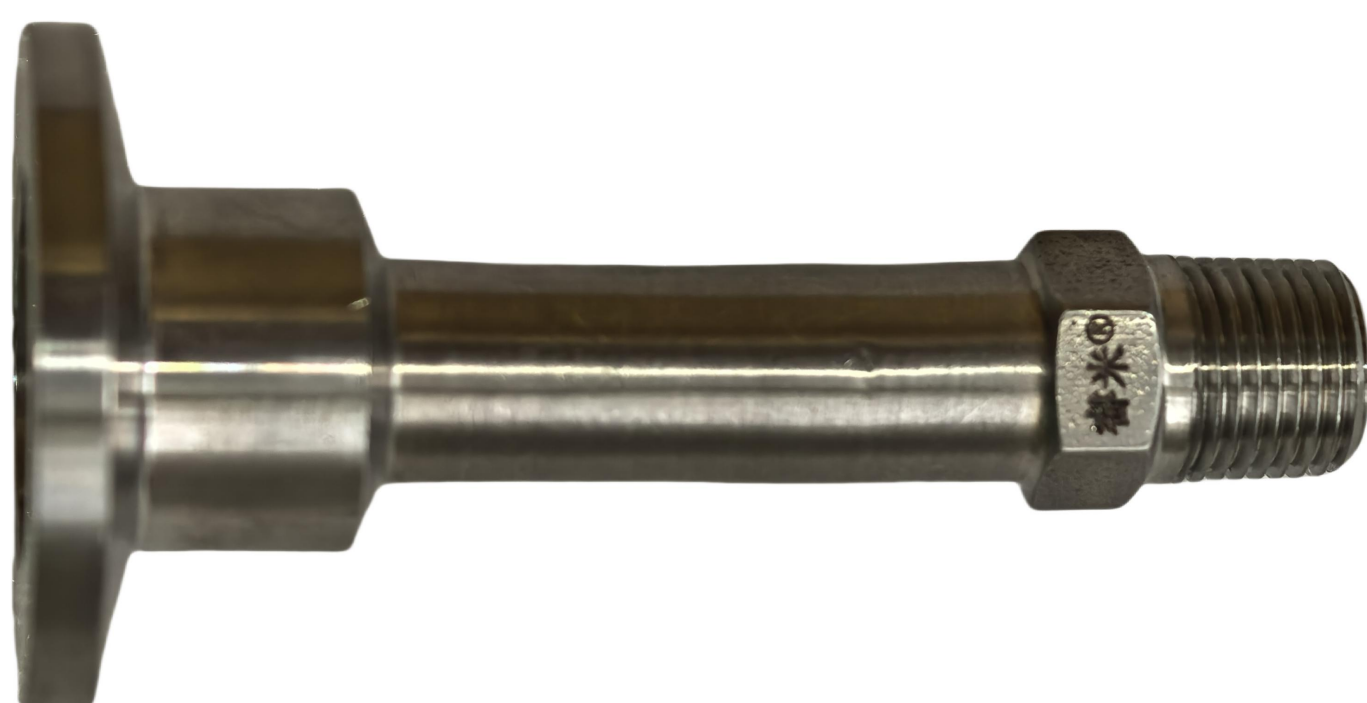
R $\frac{1}{4}$ ——KF16
长度60mm



R $\frac{1}{4}$ ——KF25
长度60mm



KF25——KF25
长度85mm



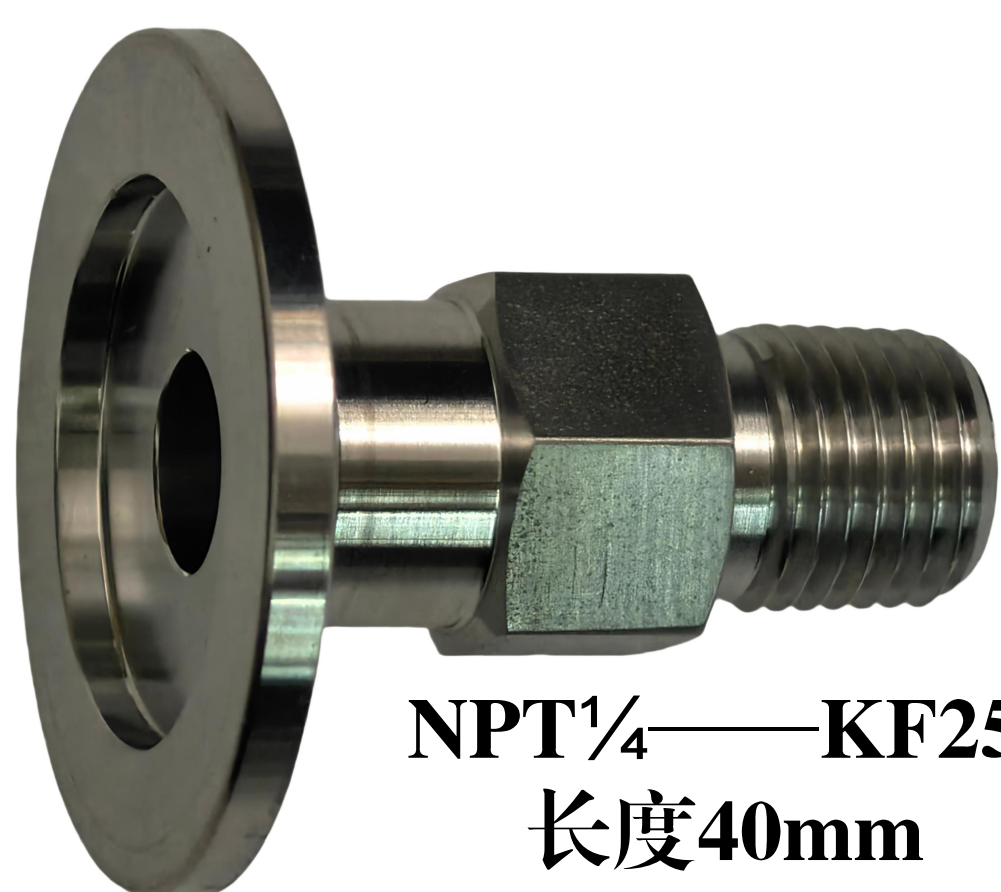
NPT $\frac{1}{8}$ ——KF16
长度60mm



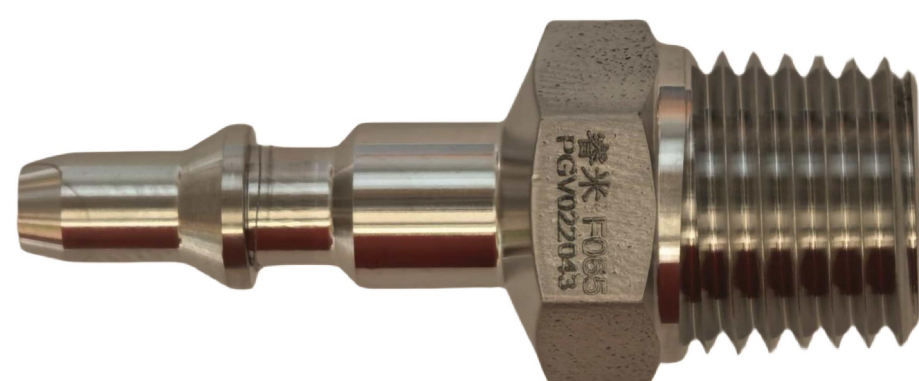
NPT $\frac{1}{8}$ ——KF25
长度60mm



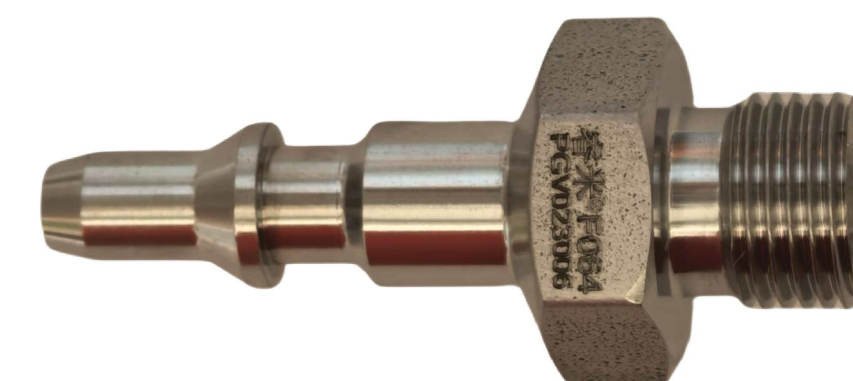
NPT $\frac{1}{8}$ ——CF16
长度60mm



NPT $\frac{1}{4}$ ——KF25
长度40mm



史陶比尔RBE03——NPT $\frac{1}{4}$
长度40mm



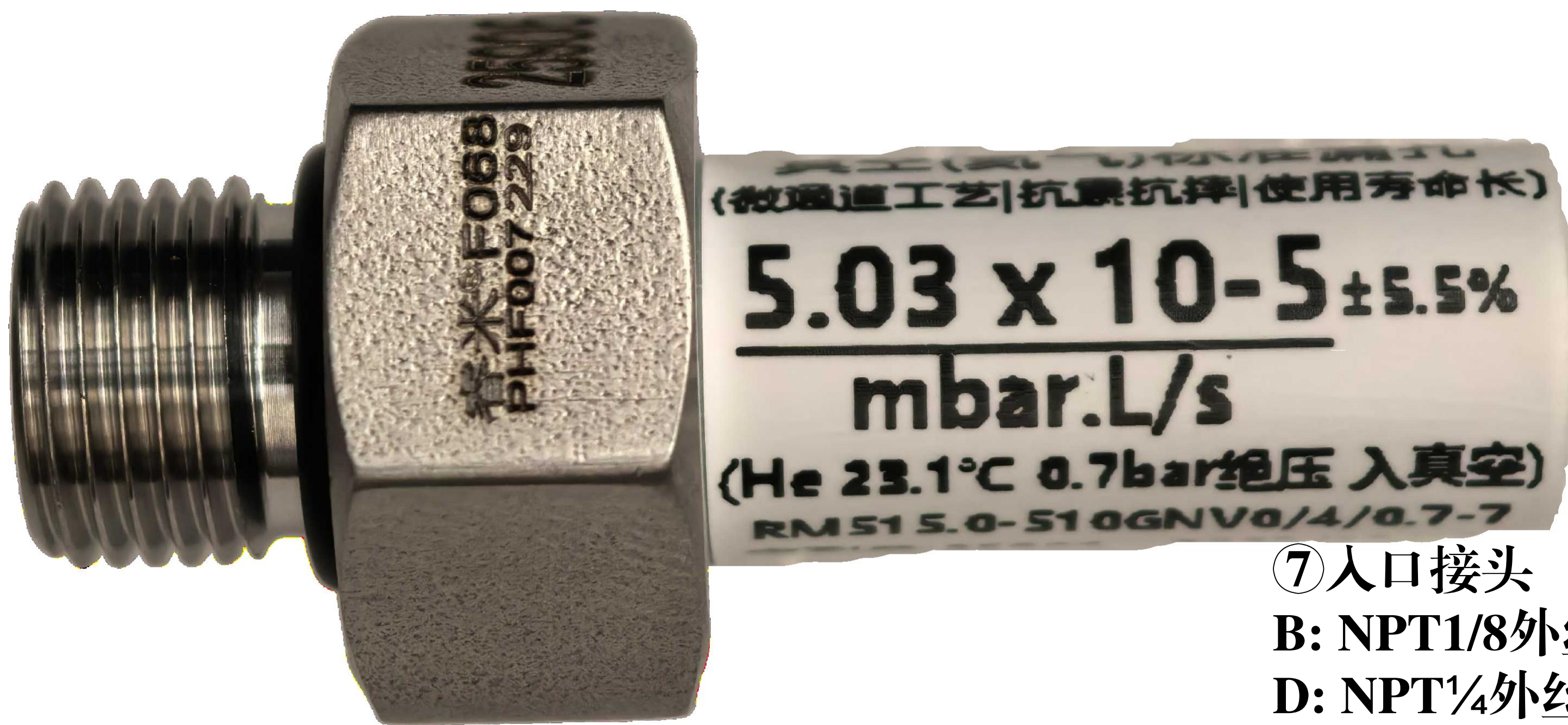
史陶比尔RBE03——G $\frac{1}{8}$
长度37mm

举例1：某电池包模拟仿真漏孔，

测试条件： 100%He，要求0.7bar绝压下漏率5x10-5mbar.L/sec， 要求单端G1/8外丝，长度<40mm

无源模拟仿真漏孔： RM515.0-510GNV0/4/0.7-7

睿米®RMI-MTC™微通道毛细管工艺|抗震抗摔|-20℃-65℃|超强漏率稳定性|使用寿命长



睿米无源标准漏孔
可靠性测试
-抗震抗摔&超低温测试

睿米®
② 气体类型
1: He
2: Air
3: Ar
4: N2
C: H2
D: D2
...
X: 定制

⑦入口接头
B: NPT1/8外丝
D: NPT1/4外丝
E: VCR 1/4 male
G: G1/8外丝
H: G1/4外丝
W: R1/4外丝
R: R1/8外丝
0: 无 ...

⑨出口压力
A: 大气(正压)
V: 真空
X: 指定压力

订货号：RM5 1 5.0 -5 10 G N V 0 / 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=5.0x10-5
加工公差: ±10%

⑧出口接头
1:KF25 0: KF16
5: VCR 1/4 male
8: NPT 1/4外丝
B:NPT1/8外丝
H: G1/4外丝
J:CF16 W: R 1/4外丝
Z: RBE03 N: 无 ...

⑪漏率单位
1: atm.cc/sec
3: scc/m
4:mbar.L/sec
6:Pa.m³/sec
TL: torr.L/s
LH: L/hour

⑫入气端压力值

⑬压力单位
1: PSI绝压
2: PSI表压
3: atm绝压
7: bar绝压
G: Bar表压
F: Kpa表压
M: Mpa表压 ...

典型技术指标 (Performance Index)

1	品牌/生产厂家	睿米®/上海睿米仪器仪表有限公司
2	订货号	RM515.0-510GNV0/4/0.7-7
3	气体	100 %He
4	漏率	5.0x10-5mbar.L/sec @0.7bar绝压 入真空 加工公差： ±10% 不确定度： ±5.5% 漏率无方向性 温度系数： -0.6%/℃
5	接口规格	单端G1/8外丝（带密封圈），一体化设计，无需拼接和胶水，杜绝泄漏 BYD现NPT1/8漏孔需转接为G1/8再使用，该漏孔无需转接直接使用，节省成本和人力，且杜绝转接过程产生的泄漏风险。
6	核心工艺	RMI-MTC™微通道（Micro-Tube Capillary），抗震，抗摔，对运输和使用环境无特殊要求。使用寿命长，支持400Bar高压反复冲击，防堵塞性优异，使用温度：-20~65℃，漏率稳定，温度敏感性小(无源：-0.6%/℃，有源：0.1%/℃)。
7	规格尺寸	长38mm
8	其他特性	抗震抗摔，跌落试验1.2米5次通过
9	证书/检测报告	出厂检测合格证书，或第三方CNAS检测合格证书

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%。

