

# ECR 系列 端面密封接头

## 特点

- 适用于高纯气体、超高纯气体以及特殊气体;  
密封性强, 无颗粒产生  
高耐腐蚀性
- 尺寸: 1/8"-1"
- 接头材料: 316L或者316L VAR不锈钢材质,  
并提供电解抛光处理以及机械抛光处理
- ECR 接头最大泄漏率为  $1 \times 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$   
百级无尘室内进行超纯水精密清洗,  
经过严格检测, 最终进行抽真空双层包装

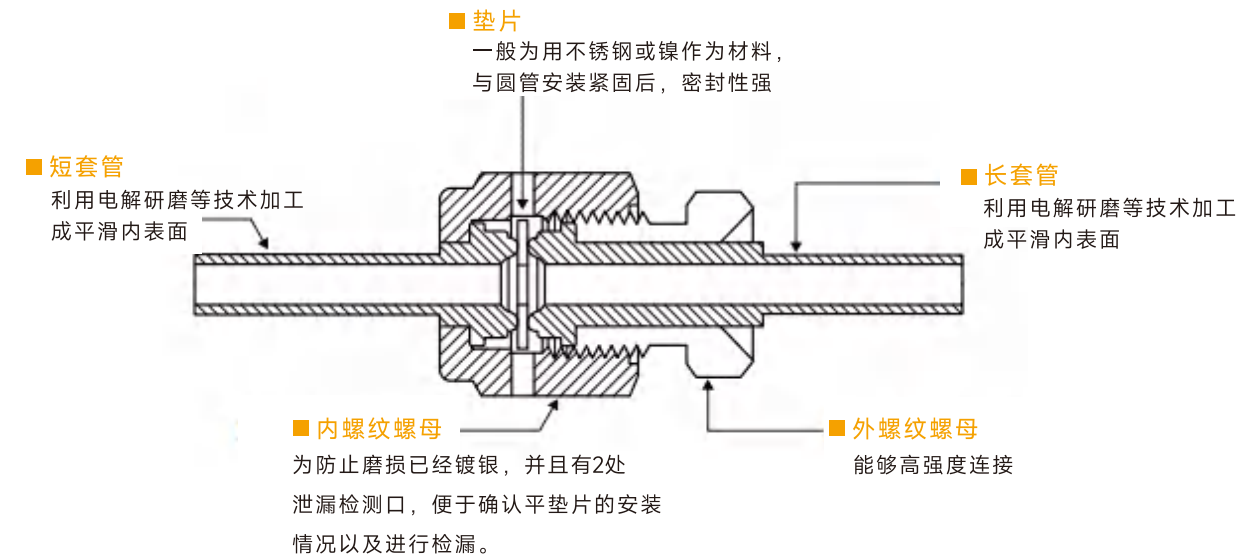


扫一扫  
浏览电子版

# ECR系列 端面密封接头

55

## ECR接头五件套



## 材料

| 接管、本体、螺母 |     |                                         | 垫片   |    |           |
|----------|-----|-----------------------------------------|------|----|-----------|
| 材料       | 编码  | 规范                                      | 材料   | 编码 | 规范        |
| 316L     | 6L  | 棒材：ASME SA479 ASTM A276<br>锻件：ASME A182 | 316L | 6L | ASTM A240 |
| 316L VAR | 6LV | 棒材：SEMI F20-0997<br>锻件：SEMI F20-0997    | 镍    | NI | ASTM F3   |

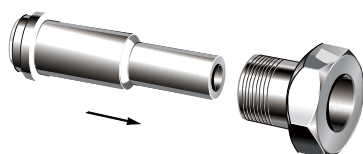
## 温度额定值

| 元件 | 材质       | 温度℃ (°F)  |
|----|----------|-----------|
| 接头 | 316L     | 537(1000) |
|    | 316L VAR |           |
| 垫片 | 316L     | 537(1000) |
|    | 镍        | 315(600)  |

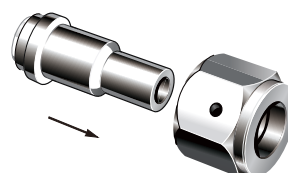
## 压力额定值

所有额定值均符合 ASME B31.1 和 ASME B31.3 所规定的计算值。根据 ASME B31.1，主管道压力额定值= psig 公称值乘以 0.94。  
工作压力额定值是由室温下垫片材料确定的。

## ■ 安装顺序



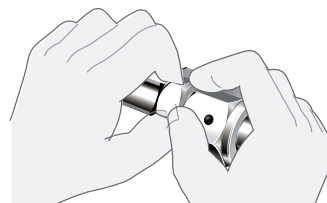
1. 将圆管放入公螺母中



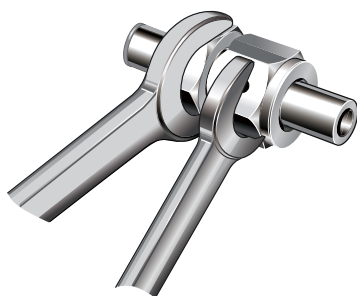
2. 将圆管放入母螺母中



3. 将平垫片放入母螺母中



4. 将公螺母与母螺母手指拧紧，做好标记



5. 用扳手握住公螺母，将母螺母拧1/8圈



6. 完成

## ! 注意事项

- 1、安装过程中避免使密封面产生划痕，导致泄漏；
- 2、ECR的内螺纹螺母进行了镀银处理，应避免使用化学清洗，电解抛光和钝化。如果镀层被破坏，接头就不能正常进行密封。

EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT  
微型焊接接头

卡套接头

PG  
高纯压力表

MH  
金属软管

EPT  
特气控制终端

# ECR系列 端面密封接头

57

## LG系列 长焊接头

EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT

卡套接头

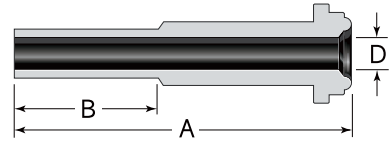
PG  
高纯压力表

MH  
金属软管

EPT  
特气控制终端

### ECR-6L-4LG-4-30.5-EP

| 材料 |          | ECR尺寸 | 卡套管尺寸 | 长度   |      | 表面处理 |                            |
|----|----------|-------|-------|------|------|------|----------------------------|
| 2  | 316L     | 1/8"  | 1/8"  | 1/8" | 36.1 | 32.8 | 本体材料                       |
| 4  | 316L     | 1/4"  | 1/4"  | 3/8" | 30.5 | 45.5 | 内表面粗糙度                     |
| 8  | 316L     | 1/2"  | 1/2"  | 1/2" | 33.3 | 32.8 | 316L 电解处理<br>Ra 0.25μm     |
| 12 | 316L VAR | 3/4"  | 3/4"  | 3/4" | 33.5 | 35.8 | 316L VAR 电解处理<br>Ra 0.13μm |
| 16 | 316L     | 1"    | 1"    | 1"   | 43.2 | 45.5 |                            |
| 16 | 316L VAR | 1"    | 1"    | 1"   | 45.7 | 51.6 |                            |
| 16 | 316L VAR | 1"    | 1"    | 1"   | 58.9 | 58.9 |                            |

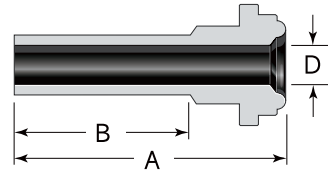


| 规格                     | 卡套管尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |
|------------------------|-------|-------|-------|------|------|
|                        |       |       | A     | B    | D    |
| ECR-6L-2LG-2-36.1-EP   | 1/8"  | 1/8"  | 36.1  | 19.1 | 1.8  |
| ECR-6L-4LG-4-30.5-EP   | 1/8"  | 1/8"  | 30.5  | 6.4  |      |
| ECR-6L-4LG-4-33.3-EP   | 1/4"  | 1/4"  | 33.3  | 9.1  |      |
| ECR-6L-4LG-4-33.5-EP   | 1/4"  | 1/4"  | 33.5  | 9.6  | 4.6  |
| ECR-6L-4LG-4-43.2-EP   | 1/4"  | 1/4"  | 43.2  | 19.1 |      |
| ECR-6L-8LG-4-45.7-EP   | 1/2"  | 1/2"  | 45.7  | 19.1 |      |
| ECR-6L-8LG-6-32.8-EP   | 3/8"  | 1/2"  | 32.8  | 6.4  | 7.9  |
| ECR-6L-8LG-6-45.5-EP   | 3/8"  | 1/2"  | 45.5  | 19.1 |      |
| ECR-6L-8LG-8-32.8-EP   | 1/2"  | 1/2"  | 32.8  | 6.4  | 10.2 |
| ECR-6L-8LG-8-35.8-EP   | 1/2"  | 1/2"  | 35.8  | 9.6  |      |
| ECR-6L-8LG-8-45.5-EP   | 1/2"  | 1/2"  | 45.5  | 19.1 |      |
| ECR-6L-12LG-12-51.6-EP | 3/4"  | 3/4"  | 51.6  | 19.1 | 16.5 |
| ECR-6L-16LG-16-58.9-EP | 1"    | 1"    | 58.9  | 19.1 | 22.1 |

## SG系列 短焊接头

### ECR-6L-4SG-4-15.2-EP

| 材料 |          | ECR尺寸 | 卡套管尺寸 | 长度   |      | 表面处理 |                            |
|----|----------|-------|-------|------|------|------|----------------------------|
| 2  | 316L     | 1/8"  | 1/8"  | 1/8" | 27.4 | 15.7 | 本体材料                       |
| 4  | 316L     | 1/4"  | 1/4"  | 3/8" | 27.9 | 28.4 | 内表面粗糙度                     |
| 8  | 316L VAR | 1/2"  | 1/2"  | 1/2" | 15.2 | 15.7 | 316L 电解处理<br>Ra 0.25μm     |
| 8  | 316L VAR | 1/2"  | 1/2"  | 1/2" | 18.3 | 18.8 | 316L VAR 电解处理<br>Ra 0.13μm |
| 8  | 316L VAR | 1/2"  | 1/2"  | 1/2" | 27.9 | 28.4 |                            |
| 8  | 316L VAR | 1/2"  | 1/2"  | 1/2" | 28.4 | 28.4 |                            |

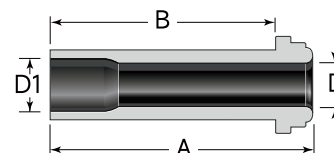


| 规格                   | 卡套管尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |
|----------------------|-------|-------|-------|------|------|
|                      |       |       | A     | B    | D    |
| ECR-6L-2SG-2-27.4-EP | 1/8"  | 1/8"  | 27.4  | 19.1 | 1.8  |
| ECR-6L-4SG-2-27.9-EP | 1/8"  | 1/4"  | 27.9  | 19.1 |      |
| ECR-6L-4SG-4-15.2-EP | 1/4"  | 1/4"  | 15.2  | 6.4  |      |
| ECR-6L-4SG-4-18.3-EP | 1/4"  | 1/4"  | 18.3  | 9.6  | 4.6  |
| ECR-6L-4SG-4-27.9-EP | 1/4"  | 1/4"  | 27.9  | 19.1 |      |
| ECR-6L-8SG-4-28.4-EP | 1/2"  | 1/2"  | 28.4  | 19.1 |      |
| ECR-6L-8SG-6-15.7-EP | 3/8"  | 1/2"  | 15.7  | 6.4  | 7.9  |
| ECR-6L-8SG-6-28.4-EP | 3/8"  | 1/2"  | 28.4  | 19.1 |      |
| ECR-6L-8SG-8-15.7-EP | 1/2"  | 1/2"  | 15.7  | 6.4  | 10.2 |
| ECR-6L-8SG-8-18.8-EP | 1/2"  | 1/2"  | 18.8  | 9.6  |      |
| ECR-6L-8SG-8-28.4-EP | 1/2"  | 1/2"  | 28.4  | 19.1 |      |

## HG系列 高流量焊接接头

### ECR - 6L - 4HG - 6 - 15.2 - EP

| 材料                      | ECR尺寸  | 卡套管尺寸  | 长度                        | 表面处理                                                          |
|-------------------------|--------|--------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 6L 316L<br>6LV 316L VAR | 4 1/4" | 6 3/8" | 3/8" 15.2<br>30.2<br>33.3 | 本体材料 内表面粗糙度<br>316L 电解处理 Ra 0.25μm<br>316L VAR 电解处理 Ra 0.13μm |

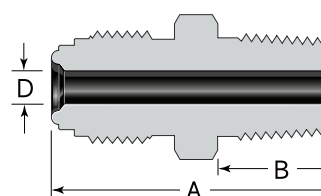


| 规格                   | 卡套管尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |     |     |
|----------------------|-------|-------|-------|------|-----|-----|
|                      |       |       | A     | B    | D   | D1  |
| ECR-6L-4HG-6-15.2-EP | 3/8"  | 1/4"  | 15.2  | 10.4 | 6.4 | 7.9 |
| ECR-6L-4HG-6-30.2-EP |       |       | 30.2  | 25.4 |     |     |
| ECR-6L-4HG-6-33.3-EP |       |       | 33.3  | 28.4 |     |     |

## MN系列 ECR转外螺纹NPT 连接

### ECR - 6L - 4MN - 4 - □

| 材料      | NPT尺寸                                                               | ECR尺寸                                          | 表面处理                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 6L 316L | 1 1/16"<br>2 1/8"<br>4 1/4"<br>6 3/8"<br>8 1/2"<br>12 3/4"<br>16 1" | 2 1/8"<br>4 1/4"<br>8 1/2"<br>12 3/4"<br>16 1" | 内表面粗糙度<br>BA Ra 0.5μm<br>EP 电解处理 Ra 0.25μm |

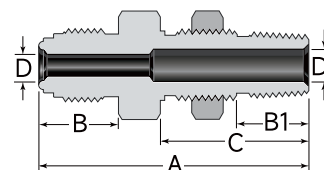


| 规格               | NPT尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |
|------------------|-------|-------|-------|------|------|
|                  |       |       | A     | B    | D    |
| ECR-6L-1MN-2-□   | 1/16" | 1/8"  | 27.2  | 9.6  | 2.3  |
| ECR-6L-2MN-2-□   | 1/8"  | 1/8"  | 27.2  | 9.6  | 2.3  |
| ECR-6L-2MN-4-□   |       | 1/4"  | 33.3  | 9.6  | 4.6  |
| ECR-6L-4MN-4-□   | 1/4"  | 1/4"  | 37.8  | 14.2 | 4.6  |
| ECR-6L-4MN-8-□   | 3/8"  | 1/2"  | 41.9  | 14.2 | 7.1  |
| ECR-6L-6MN-8-□   |       | 1/2"  | 41.9  | 14.2 | 9.6  |
| ECR-6L-8MN-8-□   | 1/2"  | 1/2"  | 46.7  | 19.1 | 10.2 |
| ECR-6L-12MN-12-□ | 3/4"  | 3/4"  | 55.6  | 19.1 | 15.7 |
| ECR-6L-16MN-16-□ | 1"    | 1"    | 62.7  | 23.9 | 22.1 |

## BMN系列 ECR转外螺纹NPT穿板连接

### ECR - 6L - 4BMN - 4 - □

| 材料      | NPT尺寸  | ECR尺寸            | 表面处理                                       |
|---------|--------|------------------|--------------------------------------------|
| 6L 316L | 4 1/4" | 4 1/4"<br>8 1/2" | 内表面粗糙度<br>BA Ra 0.5μm<br>EP 电解处理 Ra 0.25μm |



| 规格              | NPT尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |      |     |      |
|-----------------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|------|
|                 |       |       | A     | B    | B1   | D    | D1  | C    |
| ECR-6L-4BMN-4-□ | 1/4"  | 1/4"  | 56.1  | 15.7 | 14.2 | 4.6  | 7.1 | 31.5 |
| ECR-6L-4BMN-8-□ |       | 1/2"  | 59.4  | 19.1 | 14.2 | 10.2 | 7.1 | 31.5 |

EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT  
微型焊接接头

卡套接头

PG  
高纯压力表

MH  
金属软管

EPT  
特气控制终端

# ECR系列 端面密封接头

59

## ■ FN系列 ECR转内螺纹NPT连接

EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT

卡套接头

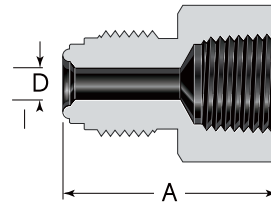
PG  
高纯压力表

MH  
金属软管

EPT  
特气控制终端

ECR - 6 L - 4 FN - 4 - □

| 材料      | NPT尺寸   | ECR尺寸   | 表面处理                  |
|---------|---------|---------|-----------------------|
| 6L 316L | 1 1/16" | 2 1/8"  | BA 内表面粗糙度<br>Ra 0.5μm |
|         | 2 1/8"  | 4 1/4"  |                       |
|         | 4 1/4"  | 8 1/2"  | EP 电解处理<br>Ra 0.25μm  |
|         | 6 3/8"  | 12 3/4" |                       |
|         | 8 1/2"  | 16 1"   |                       |
|         | 12 3/4" |         |                       |
|         | 16 1"   |         |                       |
|         |         |         |                       |

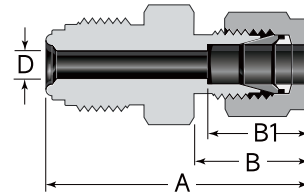


| 规格               | NPT尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |
|------------------|-------|-------|-------|------|
|                  |       |       | A     | D    |
| ECR-6L-1FN-2-□   | 1/16" | 1/8"  | 27.9  | 2.3  |
| ECR-6L-2FN-2-□   | 1/8"  | 1/8"  | 30.2  | 2.3  |
| ECR-6L-2FN-4-□   | 1/4"  | 1/4"  | 35.8  | 4.6  |
| ECR-6L-4FN-4-□   | 1/4"  | 1/4"  | 39.1  | 4.6  |
| ECR-6L-6FN-8-□   | 3/8"  | 1/2"  | 44.7  | 10.2 |
| ECR-6L-8FN-8-□   | 1/2"  | 1/2"  | 50.5  | 10.2 |
| ECR-6L-12FN-12-□ | 3/4"  | 3/4"  | 59.5  | 15.7 |
| ECR-6L-16FN-16-□ | 1"    | 1"    | 63.8  | 22.1 |

## ■ S系列 ECR转卡套管接头连接

ECR - 6 L - 4 S - 4 - □

| 材料      | 卡套尺寸   | ECR尺寸  | 表面处理                  |
|---------|--------|--------|-----------------------|
| 6L 316L | 2 1/8" | 4 1/4" | BA 内表面粗糙度<br>Ra 0.5μm |
|         | 4 1/4" | 8 1/2" |                       |
|         | 6 3/8" |        | EP 电解处理<br>Ra 0.25μm  |
|         | 8 1/2" |        |                       |

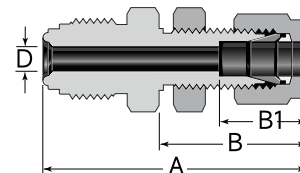


| 规格            | 卡套尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |      |
|---------------|------|-------|-------|------|------|------|
|               |      |       | A     | B    | B1   | D    |
| ECR-6L-2S-4-□ | 1/8" | 1/4"  | 38.9  | 15.2 | 12.7 | 2.3  |
| ECR-6L-4S-4-□ | 1/4" | 1/4"  | 41.1  | 17.8 | 15.2 | 4.6  |
| ECR-6L-6S-8-□ | 3/8" | 1/2"  | 46.7  | 19.3 | 16.8 | 7.1  |
| ECR-6L-8S-8-□ | 1/2" | 1/2"  | 49.5  | 21.8 | 22.9 | 10.2 |

## ■ BS系列 ECR转卡套管穿板连接

ECR - 6L - 4BS - 4 - □

| 材料      | 卡套尺寸   | ECR尺寸  | 表面处理              |
|---------|--------|--------|-------------------|
| 6L 316L | 4 1/4" | 4 1/4" | 内表面粗糙度            |
|         | 6 3/8" | 8 1/2" | BA Ra 0,5μm       |
|         | 8 1/2" |        | EP 电解处理 Ra 0,25μm |



| 规格             | 卡套尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |      |
|----------------|------|-------|-------|------|------|------|
|                |      |       | A     | B    | B1   | D    |
| ECR-6L-4BS-4-□ | 1/4" | 1/4"  | 57.2  | 33.5 | 15.2 | 4.6  |
| ECR-6L-6BS-8-□ | 3/8" | 1/2"  | 64.5  | 36.8 | 16.8 | 7.1  |
| ECR-6L-8BS-8-□ | 1/2" | 1/2"  | 69.6  | 41.9 | 22.9 | 10.2 |

EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT  
微型焊接接头

卡套接头

PG  
高纯压力表

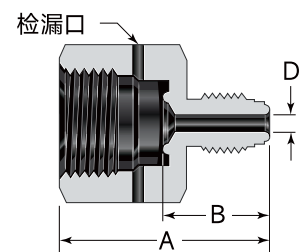
MH  
金属软管

EPT  
特气控制终端

## ■ RS系列 ECR变径转换接头

ECR - 6L - 4RS - 8 - EP

| 材料           | ECR尺寸  | ECR尺寸  | 表面处理                    |
|--------------|--------|--------|-------------------------|
| 6L 316L      | 2 1/8" | 4 1/4" | 本体材料 内表面粗糙度             |
| 6LV 316L VAR | 4 1/4" | 8 1/2" | 316L 电解处理 Ra 0,25μm     |
|              |        |        | 316L VAR 电解处理 Ra 0,13μm |

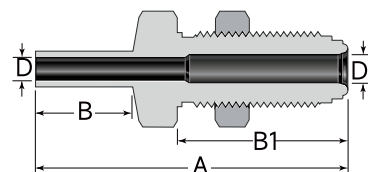


| 规格              | ECR尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |     |      |
|-----------------|-------|-------|-------|-----|------|
|                 |       |       | A     | D   | B    |
| ECR-6L-2RS-4-EP | 1/8"  | 1/4"  | 30.2  | 2.3 | 17.5 |
| ECR-6L-4RS-8-EP | 1/4"  | 1/2"  | 35.8  | 4.6 | 21.6 |

## ■ BUM系列 ECR穿板外螺纹

ECR - 6L - 4BUM - EP

| 材料      | ECR尺寸  | 表面处理                    |
|---------|--------|-------------------------|
| 6L 316L | 4 1/4" | 本体材料 内表面粗糙度             |
|         |        | 316L 电解处理 Ra 0,25μm     |
|         |        | 316L VAR 电解处理 Ra 0,13μm |



| 规格             | 卡套管尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |    |     |     |
|----------------|-------|-------|-------|------|----|-----|-----|
|                |       |       | A     | B    | B1 | D1  | D   |
| ECR-6L-4BUM-EP | 1/4"  | 1/4"  | 59.9  | 19.1 | 33 | 7.9 | 6.4 |

# ECR系列 端面密封接头

61

## UM系列 ECR外螺纹联合

EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT

卡套接头

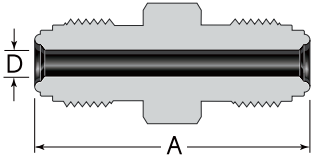
PG  
高纯压力表

MH  
金属软管

EPT  
特气控制终端

ECR - 6L - 4UM - EP

| 材料  |          | ECR尺寸   | 表面处理     |                   |
|-----|----------|---------|----------|-------------------|
| 6L  | 316L     | 2 1/8"  | 本体材料     | 内表面粗糙度            |
| 6LV | 316L VAR | 4 1/4"  | 316L     | 电解处理<br>Ra 0.25μm |
|     |          | 8 1/2"  | 316L VAR | 电解处理<br>Ra 0.13μm |
|     |          | 12 3/4" |          |                   |
|     |          | 16 1"   |          |                   |

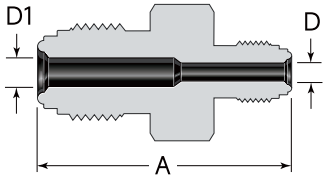


| 规格             | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |
|----------------|-------|-------|------|
|                |       | A     | D    |
| ECR-6L-2UM-EP  | 1/8"  | 28.7  | 2.3  |
| ECR-6L-4UM-EP  | 1/4"  | 39.4  | 4.6  |
| ECR-6L-8UM-EP  | 1/2"  | 46.7  | 10.2 |
| ECR-6L-12UM-EP | 3/4"  | 62    | 15.7 |
| ECR-6L-16UM-EP | 1"    | 65.8  | 22.1 |

## RUM系列 ECR外螺纹变径

ECR - 6L - 4RUM - 2 - EP

| 材料  |          | ECR尺寸  | ECR尺寸  | 表面处理     |                   |
|-----|----------|--------|--------|----------|-------------------|
| 6L  | 316L     | 4 1/4" | 2 1/8" | 本体材料     | 内表面粗糙度            |
| 6LV | 316L VAR | 8 1/2" | 4 1/4" | 316L     | 电解处理<br>Ra 0.25μm |
|     |          |        |        | 316L VAR | 电解处理<br>Ra 0.13μm |

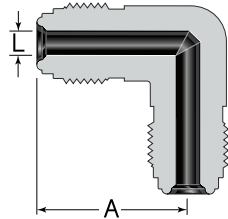


| 规格               | ECR尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |     |      |
|------------------|-------|-------|-------|-----|------|
|                  |       |       | A     | B   | D1   |
| ECR-6L-4RUM-2-EP | 1/4"  | 1/8"  | 34.8  | 2.3 | 4.6  |
| ECR-6L-8RUM-4-EP | 1/2"  | 1/4"  | 43.4  | 4.6 | 10.2 |

## UEM系列 ECR外螺纹弯头

ECR - 6L - 4UEM - EP

| 材料  |          | ECR尺寸   | 表面处理     |                   |
|-----|----------|---------|----------|-------------------|
| 6L  | 316L     | 2 1/8"  | 本体材料     | 内表面粗糙度            |
| 6LV | 316L VAR | 4 1/4"  | 316L     | 电解处理<br>Ra 0.25μm |
|     |          | 8 1/2"  | 316L VAR | 电解处理<br>Ra 0.13μm |
|     |          | 12 3/4" |          |                   |
|     |          | 16 1"   |          |                   |

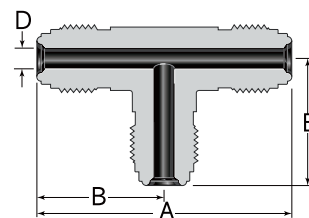


| 规格              | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |
|-----------------|-------|-------|------|
|                 |       | A     | L    |
| ECR-6L-2UEM-EP  | 1/8"  | 22.6  | 2.3  |
| ECR-6L-4UEM-EP  | 1/4"  | 27.2  | 4.6  |
| ECR-6L-8UEM-EP  | 1/2"  | 36.8  | 10.2 |
| ECR-6L-12UEM-EP | 3/4"  | 48.8  | 15.7 |
| ECR-6L-16UEM-EP | 1"    | 50.8  | 22.1 |

## UTM系列 ECR外螺纹三通

### ECR - 6L - 4UTM - EP

| 材料   | ECR尺寸   | 表面处理          |
|------|---------|---------------|
| 6L   | 2 1/8"  | 本体材料          |
| 316L | 4 1/4"  | 内表面粗糙度        |
| 6LV  | 8 1/2"  | 316L 电解处理     |
|      | 12 3/4" | Ra 0.25μm     |
|      | 16 1"   | 316L VAR 电解处理 |
|      |         | Ra 0.13μm     |

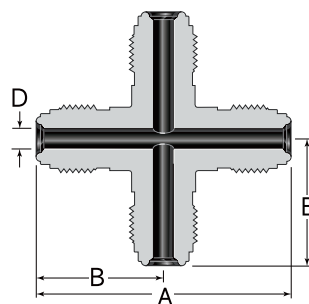


| 规格              | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |
|-----------------|-------|-------|------|------|
|                 |       | A     | B    | D    |
| ECR-6L-2UTM-EP  | 1/8"  | 45.2  | 22.6 | 2.3  |
| ECR-6L-4UTM-EP  | 1/4"  | 54.5  | 27.2 | 4.6  |
| ECR-6L-8UTM-EP  | 1/2"  | 73.7  | 36.8 | 10.2 |
| ECR-6L-12UTM-EP | 3/4"  | 97.5  | 48.8 | 15.7 |
| ECR-6L-16UTM-EP | 1"    | 102   | 50.8 | 22.1 |

## UCM系列 ECR外螺纹四通

### ECR - 6L - 4UCM - EP

| 材料   | ECR尺寸   | 表面处理          |
|------|---------|---------------|
| 6L   | 2 1/8"  | 本体材料          |
| 316L | 4 1/4"  | 内表面粗糙度        |
| 6LV  | 8 1/2"  | 316L 电解处理     |
|      | 12 3/4" | Ra 0.25μm     |
|      | 16 1"   | 316L VAR 电解处理 |
|      |         | Ra 0.13μm     |

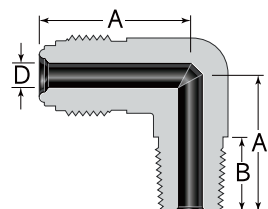


| 规格              | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |
|-----------------|-------|-------|------|------|
|                 |       | A     | B    | D    |
| ECR-6L-2UCM-EP  | 1/8"  | 45.2  | 22.6 | 2.3  |
| ECR-6L-4UCM-EP  | 1/4"  | 54.4  | 27.2 | 4.6  |
| ECR-6L-8UCM-EP  | 1/2"  | 73.7  | 36.8 | 10.2 |
| ECR-6L-12UCM-EP | 3/4"  | 97.5  | 48.8 | 15.7 |
| ECR-6L-16UCM-EP | 1"    | 102   | 50.8 | 22.1 |

## ME系列 ECR转外螺纹 NPT 弯头

### ECR - 6L - 4ME - 4 - □

| 材料   | ECR尺寸  | NPT尺寸  | 表面处理        |
|------|--------|--------|-------------|
| 6L   | 4 1/4" | 2 1/8" | 本体材料        |
| 316L | 8 1/2" | 4 1/4" | 内表面粗糙度      |
|      |        | 6 3/8" | BA Ra 0.5μm |
|      |        | 8 1/2" | EP 电解处理     |
|      |        |        | Ra 0.25μm   |



| 规格             | NPT尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |      |
|----------------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                |       |       | A     | A1   | B    | D    |
| ECR-6L-4ME-2-□ | 1/8"  | 1/4"  | 27.2  | 22.1 | 9.6  | 4.6  |
| ECR-6L-4ME-4-□ | 1/4"  | 1/4"  | 27.2  | 26.7 | 14.2 | 4.6  |
| ECR-6L-8ME-6-□ | 3/8"  | 1/2"  | 36.8  | 32   | 14.2 | 10.2 |
| ECR-6L-8ME-8-□ | 1/2"  | 1/2"  | 36.8  | 36.8 | 19.1 | 10.2 |

EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT  
微型焊接接头

卡套接头

PG  
高纯压力表

MH  
金属软管

EPT  
特气控制终端

# ECR系列 端面密封接头

63

## MNF系列 ECR内螺纹转NPT外螺纹连接

EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
单端焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT

卡套接头

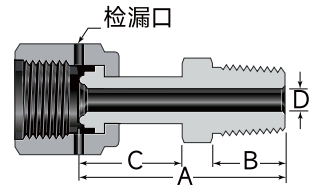
PG  
高纯压力表

MH  
金属软管

EPT  
特气控制终端

ECR-6L-4MNF-4-□

| 材料      | NPT尺寸  | ECR尺寸  | 表面处理              |
|---------|--------|--------|-------------------|
| 6L 316L | 2 1/2" | 4 1/4" | 内表面粗糙度            |
|         | 4 1/4" | 8 1/2" | BA Ra 0.5μm       |
|         | 6 3/8" |        | EP 电解处理 Ra 0.25μm |
|         | 8 1/2" |        |                   |

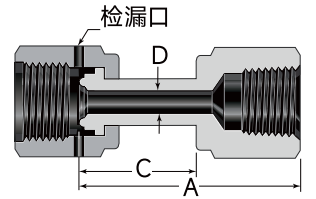


| 规格              | NPT尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |      |
|-----------------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                 |       |       | A     | B    | C    | D    |
| ECR-6L-2MNF-4-□ | 1/8"  | 1/4"  | 40.1  | 9.6  | 24.1 | 4.6  |
| ECR-6L-4MNF-4-□ | 1/4"  | 1/4"  | 45.5  | 14.2 | 23.4 | 4.6  |
| ECR-6L-6MNF-8-□ | 3/8"  | 1/2"  | 48    | 14.2 | 25.4 | 10.2 |
| ECR-6L-8MNF-8-□ | 1/2"  | 1/2"  | 53.1  | 19.1 | 25.6 | 10.2 |

## FNF系列 ECR内螺纹转NPT内螺纹连接

ECR-6L-4FNF-4-□

| 材料      | NPT尺寸  | ECR尺寸  | 表面处理              |
|---------|--------|--------|-------------------|
| 6L 316L | 4 1/4" | 4 1/4" | 内表面粗糙度            |
|         | 6 3/8" | 8 1/2" | BA Ra 0.5μm       |
|         | 8 1/2" |        | EP 电解处理 Ra 0.25μm |

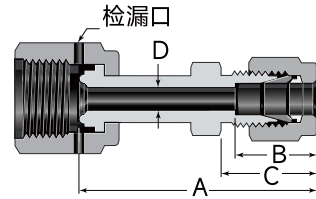


| 规格              | NPT尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |
|-----------------|-------|-------|-------|------|------|
|                 |       |       | A     | C    | D    |
| ECR-6L-4FNF-4-□ | 1/4"  | 1/4"  | 45    | 23.4 | 4.6  |
| ECR-6L-6FNF-8-□ | 3/8"  | 1/4"  | 49.5  | 26.9 | 10.2 |
| ECR-6L-8FNF-8-□ | 1/2"  | 1/2"  | 55.4  | 26.4 | 10.2 |

## SF系列 ECR内螺纹转卡套连接

ECR-6L-4SF-4-□

| 材料      | 卡套尺寸   | ECR尺寸  | 表面处理              |
|---------|--------|--------|-------------------|
| 6L 316L | 4 1/4" | 4 1/4" | 内表面粗糙度            |
|         | 6 3/8" | 8 1/2" | BA Ra 0.5μm       |
|         | 8 1/2" |        | EP 电解处理 Ra 0.25μm |



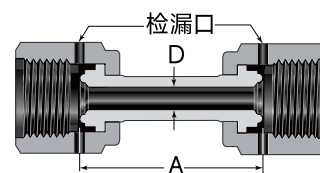
| 规格             | 卡套尺寸 | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |      |      |
|----------------|------|-------|-------|------|------|------|
|                |      |       | A     | B    | C    | D    |
| ECR-6L-4SF-4-□ | 1/4" | 1/4"  | 49.3  | 15.2 | 17.8 | 4.6  |
| ECR-6L-6SF-4-□ | 3/8" | 1/4"  | 50    | 16.8 | 19.3 | 4.6  |
| ECR-6L-8SF-8-□ | 1/2" | 1/2"  | 56.6  | 22.9 | 21.8 | 10.2 |

## UF系列 ECR内螺纹联合接头

### ECR-6L-4UF-EP

| 材料           | ECR尺寸  | 表面处理                       |
|--------------|--------|----------------------------|
| 6L 316L      | 4 1/4" | 本体材料 内表面粗糙度                |
| 6LV 316L VAR | 8 1/2" | 316L 电解处理<br>Ra 0.25μm     |
|              |        | 316L VAR 电解处理<br>Ra 0.13μm |

| 规格            | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |
|---------------|-------|-------|------|
|               |       | A     | D    |
| ECR-6L-4UF-EP | 1/4"  | 43.4  | 4.6  |
| ECR-6L-8UF-EP | 1/2"  | 46.7  | 10.2 |


EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT  
微型焊接接头

卡套接头

PG  
高纯压力表

MH  
金属软管

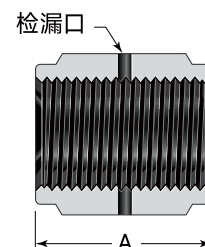
EPT  
特气控制终端

## FECR系列 ECR内螺纹直通

### ECR-6L-4FECR

| 材料           | 尺寸      |
|--------------|---------|
| 6L 316L      | 2 1/8"  |
| 6LV 316L VAR | 4 1/4"  |
|              | 8 1/2"  |
|              | 12 3/4" |
|              | 16 1"   |

| 规格            | ECR尺寸 | 尺寸 mm |  |
|---------------|-------|-------|--|
|               |       | A     |  |
| ECR-6L-2FECR  | 1/8"  | 16.8  |  |
| ECR-6L-4FECR  | 1/4"  | 30.2  |  |
| ECR-6L-8FECR  | 1/2"  | 33.3  |  |
| ECR-6L-12FECR | 3/4"  | 42.7  |  |
| ECR-6L-16FECR | 1"    | 51.8  |  |

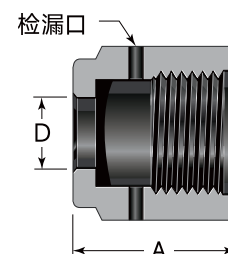


## NF系列 ECR内螺纹螺母

### NF-04

| 尺寸      |
|---------|
| 02 1/8" |
| 04 1/4" |
| 08 1/2" |
| 12 3/4" |
| 16 1"   |

| 规格    | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |
|-------|-------|-------|------|
|       |       | A     | D    |
| NF-02 | 1/8"  | 13.5  | 5.3  |
| NF-04 | 1/4"  | 20.6  | 9.1  |
| NF-08 | 1/2"  | 22.4  | 15.5 |
| NF-12 | 3/4"  | 28.4  | 22.6 |
| NF-16 | 1"    | 34.0  | 30.5 |



# ECR系列 端面密封接头

65

## NM系列 ECR外螺纹螺母

EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT

卡套接头

PG  
高纯压力表

MH  
金属软管

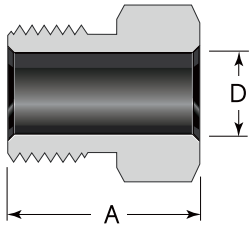
EPT  
特气控制终端

N M - 0 4

尺寸

|    |      |
|----|------|
| 02 | 1/8" |
| 04 | 1/4" |
| 08 | 1/2" |
| 12 | 3/4" |
| 16 | 1"   |

| 规格    | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |
|-------|-------|-------|------|
|       |       | A     | D    |
| NM-02 | 1/8"  | 12.   | 5.3  |
| NM-04 | 1/4"  | 18.0  | 9.1  |
| NM-08 | 1/2"  | 20.6  | 15.5 |
| NM-12 | 3/4"  | 25.4  | 22.6 |
| NM-16 | 1"    | 30.2  | 30.5 |



## NSM系列 ECR短外螺纹螺母

N S M - 0 4 - 1 3 . 7

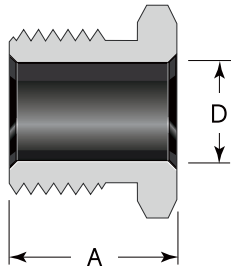
ECR尺寸

长度

|    |      |
|----|------|
| 04 | 1/4" |
|----|------|

|      |              |
|------|--------------|
| 1/4" | 13.7<br>16.5 |
|------|--------------|

| 规格          | ECR尺寸 | 尺寸 mm |     |
|-------------|-------|-------|-----|
|             |       | A     | D   |
| NSM-04-13.7 | 1/4"  | 13.7  | 9.1 |
| NSM-04-16.5 | 1/4"  | 16.5  | 9.1 |



## NFH系列 高流量ECR内螺纹螺母

N F H - 0 4 - 9 . 9

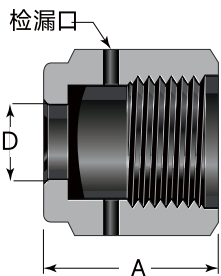
ECR尺寸

长度

|    |      |
|----|------|
| 04 | 1/4" |
|----|------|

|      |             |
|------|-------------|
| 1/4" | 9.9<br>11.7 |
|------|-------------|

| 规格          | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |
|-------------|-------|-------|------|
|             |       | A     | D    |
| NFH-04-9.9  | 1/4"  | 20.6  | 9.9  |
| NFH-04-11.7 | 1/4"  | 20.6  | 11.7 |



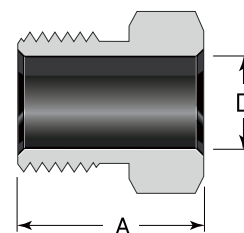
## ■ NMH系列 高流量ECR外螺纹螺母

N M H - 0 4

ECR尺寸

04 1/4"

| 规格     | ECR尺寸 | 尺寸 mm |     |
|--------|-------|-------|-----|
|        |       | A     | D   |
| NMH-04 | 1/4"  | 18.0  | 9.9 |



EDP  
低压隔膜阀

EHDP  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT  
微型焊接接头

卡套接头

PG  
高纯压力表

MH  
金属软管

EPT  
特气控制终端

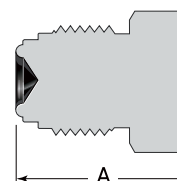
## ■ EN系列 ECR堵塞

E N - 0 4

ECR尺寸

02 1/8"  
04 1/4"  
08 1/2"  
12 3/4"  
16 1"

| 规格    | ECR尺寸 | 尺寸 mm |
|-------|-------|-------|
|       |       | A     |
| EN-02 | 1/8"  | 17.3  |
| EN-04 | 1/4"  | 23.4  |
| EN-08 | 1/2"  | 27.4  |
| EN-12 | 3/4"  | 36.3  |
| EN-16 | 1"    | 38.6  |



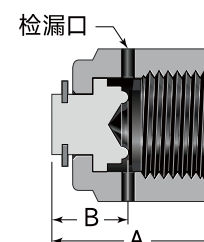
## ■ CN系列 ECR堵帽

C N - 0 4

ECR尺寸

02 1/8"  
04 1/4"  
08 1/2"  
12 3/4"  
16 1"

| 规格    | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |
|-------|-------|-------|------|
|       |       | A     | B    |
| CN-02 | 1/8"  | 16    | 7.6  |
| CN-04 | 1/4"  | 23.9  | 11.2 |
| CN-08 | 1/2"  | 25.6  | 11.4 |
| CN-12 | 3/4"  | 32.8  | 13.7 |
| CN-16 | 1"    | 39.1  | 16   |



# ECR系列 端面密封接头

67

## G系列 ECR平垫片

EDP  
低压隔膜阀

EHPD  
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10  
小流量减压阀

PR/PZ/PK12  
中流量减压阀

PK13  
中-大流量减压阀

PK14  
大流量减压阀

GB/UB/MB  
卡套球阀

PB  
洁净球阀

NV/NVH  
针阀

CV/CVH  
单向阀

CVW  
高纯焊接单向阀

LF/TF  
过滤器

VR/VRH  
卸荷阀

ECR  
端面密封接头

EMT

卡套接头

PG  
高纯压力表

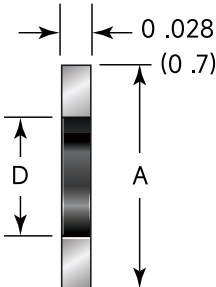
MH  
金属软管

EPT  
特气控制终端

G - 0 4 - 6 L

| ECR尺寸   | 材料      |
|---------|---------|
| 02 1/8" |         |
| 04 1/4" |         |
| 08 1/2" | 6L 316L |
| 10 5/8" | NI 镍    |
| 12 3/4" |         |
| 16 1"   |         |

| 规格      | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |
|---------|-------|-------|------|
|         |       | A     | D    |
| G-02-6L | 1/8"  | 6.6   | 2.3  |
| G-04-6L | 1/4"  | 11.9  | 5.6  |
| G-08-6L | 1/2"  | 19.8  | 11.2 |
| G-10-6L | 5/8"  | 23.1  | 14.7 |
| G-12-6L | 3/4"  | 29    | 16.8 |
| G-16-6L | 1"    | 35.6  | 22.6 |

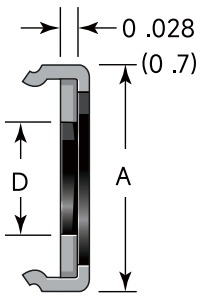


## RG系列 ECR带爪垫片

R G - 0 4 - 6 L

| ECR尺寸   | 材料      |
|---------|---------|
| 04 1/4" |         |
| 08 1/2" |         |
| 12 3/4" | 6L 316L |
| 16 1"   | NI 镍    |

| 规格       | ECR尺寸 | 尺寸 mm |      |
|----------|-------|-------|------|
|          |       | A     | D    |
| RG-04-6L | 1/4"  | 12.7  | 6.1  |
| RG-08-6L | 1/2"  | 20.1  | 11.2 |
| RG-12-6L | 3/4"  | 29    | 16.8 |
| RG-16-6L | 1"    | 35.6  | 22.6 |

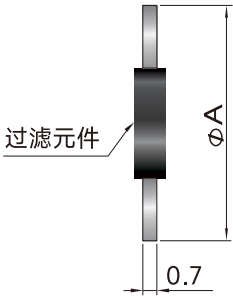


## FG系列 ECR过滤式垫片

F G - 0 4 - □ M - 6 L

| ECR尺寸   | 材料           | 材料      |
|---------|--------------|---------|
| 04 1/4" | 过滤精度         |         |
| 08 1/2" | 0.5μm-60μm可选 |         |
| 12 3/4" |              | 6L 316L |
| 16 1"   |              |         |

| 规格       | ECR尺寸 | 尺寸(A) mm |
|----------|-------|----------|
| FG-04-□M | 1/4"  | 11.9     |
| FG-08-□M | 1/2"  | 19.8     |
| FG-12-□M | 3/4"  | 29       |
| FG-16-□M | 1"    | 35.6     |



注：1. 把过滤元件过滤精度作为后缀添加到基础订购号后获得完整订购号  
例：1/4" ECR过滤式垫片，过滤芯精度 0.5 μm，订购号为FG-04-0.5M-6L  
2. 可提供用于 1/4" 到 1" ECR接头的过滤精度在 0.5 μm 到 60 μm 的过滤式垫片。