

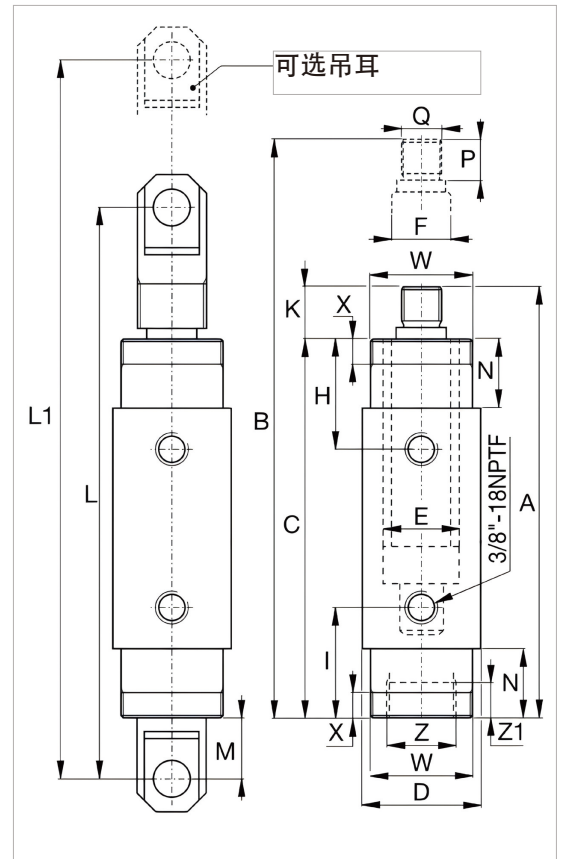
▼RD 精密生产用液压油缸



最高输出压力: 70MPa

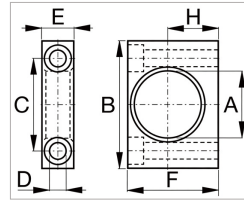
行程: 28-260mm

额定吨位: 4-23Ton

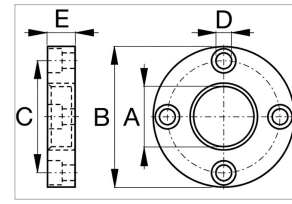


- 设计经久耐用，为工业生产场景的优选方案
- 独特安装结构，简化工装固定流程
- 缸体采用气体氮化和后氧化表面处理工艺，油缸外表面烤漆处理，耐腐蚀性能更优异
- 双作用结构双向出力，适配多种工况需求
- 标配防尘圈，有效降低污染物侵入，延长液压缸使用寿命
- 硬化镀铬柱塞，降低磨损与腐蚀风险
- 淬硬合金钢导向环可防止超程，并承受偏载以减少磨损
- 高强度复合轴承可承受偏载，避免损伤油缸内壁
- 工业级密封圈，有效杜绝泄漏隐患

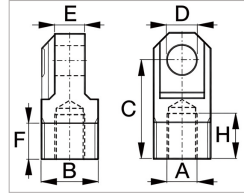
| 承载能力 (ton) | 行程 (in) | 型号 | 最大承载力 (ton) | | 油缸有效面积 (in ²) | | 油量 (cm ³) | | 本体高度 A (in) | 伸展高度 B (in) | 缸体长度 C (in) | 外径 D (in) | 油缸内径 E (in) | 柱塞直径 F (in) |
|------------|---------|--------|-------------|----|---------------------------|------|-----------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| | | | 进程 | 回程 | 进程 | 回程 | 进程 | 回程 | | | | | | |
| 4 | 1.13 | RD41 | 4 | 2 | 0.79 | 0.34 | 0.88 | 0.39 | 7.31 | 8.44 | 6.38 | 2 | 1 | 0.75 |
| | 3.13 | RD43 | 4 | 2 | 0.79 | 0.34 | 2.45 | 1.07 | 9.31 | 12.44 | 8.38 | 2 | 1 | 0.75 |
| | 6.13 | RD46 | 4 | 2 | 0.79 | 0.34 | 4.81 | 2.1 | 12.31 | 18.44 | 11.38 | 2 | 1 | 0.75 |
| 8 | 1.13 | RD91 | 9 | 5 | 1.77 | 0.98 | 1.99 | 1.1 | 8.75 | 9.88 | 7.8 | 2.5 | 1.5 | 1 |
| | 3.13 | RD93 | 9 | 5 | 1.77 | 0.98 | 5.52 | 3.07 | 10.78 | 13.91 | 9.8 | 2.5 | 1.5 | 1 |
| | 6.13 | RD96 | 9 | 5 | 1.77 | 0.98 | 10.82 | 6.01 | 13.78 | 19.91 | 12.8 | 2.5 | 1.5 | 1 |
| | 10.13 | RD910 | 9 | 5 | 1.77 | 0.98 | 17.89 | 9.94 | 17.78 | 27.91 | 16.81 | 2.5 | 1.5 | 1 |
| 15 | 6.25 | RD166 | 16 | 8 | 3.14 | 1.66 | 19.63 | 10.35 | 15.31 | 21.56 | 14.31 | 3 | 2 | 1.38 |
| | 10.25 | RD1610 | 16 | 8 | 3.14 | 1.66 | 32.2 | 16.98 | 19.31 | 29.56 | 18.11 | 3 | 2 | 1.38 |
| 23 | 6.25 | RD256 | 25 | 11 | 4.91 | 2.15 | 30.68 | 13.42 | 16.69 | 22.94 | 15.63 | 3.63 | 2.5 | 1.88 |
| | 10.25 | RD2510 | 25 | 11 | 4.91 | 2.15 | 50.31 | 22.01 | 20.69 | 30.94 | 19.61 | 3.63 | 2.5 | 1.88 |



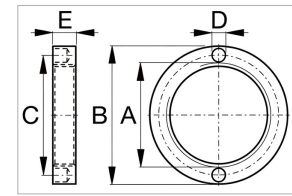
底部安装
安装到油缸
颈部



法兰安装
安装到油缸
颈部



吊耳
螺纹连接到
柱塞或油缸
底部



在底部或法兰安
装中用于锁定，
将防松螺母拧紧
在外环螺纹上(包
含在底部和法兰
安装套件中)。

| 底部安装, 带防松螺母 | | 尺寸 (in) | | | | | | |
|-------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 型号 | RD - 油缸 (tons) | A | B | C | D | E | F | H |
| AD-141 | 4 | 1.38 | 3.00 | 2.00 | 0.41 | 0.76 | 2.25 | 1.25 |
| AD-171 | 9 | 2.00 | 4.00 | 2.88 | 0.53 | 1.00 | 3.25 | 1.75 |
| AD-181 | 16 | 2.63 | 5.00 | 3.76 | 0.78 | 1.38 | 4.00 | 2.06 |
| AD-191 | 25 | 3.25 | 6.26 | 4.62 | 1.03 | 1.76 | 4.88 | 2.50 |
| 法兰安装, 带防松螺母 | | 尺寸 (in) | | | | | | |
| 型号 | RD - 油缸 (tons) | A | B | C | D | E | F | H |
| AD-142 | 4 | 1.38 | 3.88 | 3.09 | 0.41 | 0.75 | - | - |
| AD-172 | 9 | 2.00 | 4.75 | 3.88 | 0.41 | 1.00 | - | - |
| AD-182 | 16 | 2.63 | 5.63 | 4.56 | 0.53 | 1.38 | - | - |
| AD-192 | 25 | 3.25 | 6.50 | 5.34 | 0.66 | 1.75 | - | - |
| 防松螺母 | | 尺寸 (in) | | | | | | |
| 型号 | RD - 油缸 (tons) | A | B | C | D | E | F | H |
| AD-143 | 4 | 1 ³ / ₈ "-12UNF | 2.25 | 1.81 | 0.25 | 0.38 | - | - |
| AD-173 | 9 | 2"-12 | 3.00 | 2.50 | 0.27 | 0.50 | - | - |
| AD-183 | 16 | 2 ⁵ / ₈ "-16 | 3.63 | 3.12 | 0.27 | 0.75 | - | - |
| AD-193 | 25 | 3 ¹ / ₄ "-16 | 4.25 | 3.75 | 0.27 | 1.00 | - | - |
| 吊耳 | | 尺寸 (in) | | | | | | |
| 型号 | RD - 油缸 (tons) | A | B | C | D | E | F | H |
| AD-150 | 4 | 1/2"-20 | 1 ¹ / ₈ "-20 | 1.12 | 0.63 | 0.63 | 0.75 | 0.94 |
| AD-151 | 9 | 3/4"-16 | 1 ¹¹ / ₁₆ "-18 | 1.31 | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 0.94 |
| AD-152 | 16 | 1 ¹ / ₈ "-12 | 2 ³ / ₁₆ "-16 | 1.88 | 1.00 | 1.25 | 1.00 | 1.19 |
| AD-153 | 25 | 1 ¹ / ₂ "-12 | 2 ³ / ₄ "-16 | 2.00 | 1.25 | 1.50 | 1.00 | 1.06 |

| 顶端至回油口距离 H(in) | 进油口距底部高度 I(in) | 柱塞凸出高度 K(in) | 外环螺纹长度 N(in) | 柱塞螺纹长度 P(in) | 柱塞外螺纹长度 Q | 油缸安装尺寸 (in) | | | | 重量 (lbs) | 型号 |
|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|----------|--------|
| | | | | | | 外环螺纹 | 外环螺纹长度 | 底部内螺纹长度 | 底部螺纹长度 | | |
| | | | | | | W | X | Z | Z1 | | |
| 1.84 | 1.84 | 0.94 | 1.13 | 0.75 | 1/2"-20 | 1 ³ / ₈ "-12 | 0.44 | 1 ¹ / ₈ "-20 | 0.35 | 4.8 | RD41 |
| 1.84 | 1.84 | 0.94 | 1.13 | 0.75 | 1/2"-20 | 1 ³ / ₈ "-12 | 0.44 | 1 ¹ / ₈ "-20 | 0.35 | 6.4 | RD43 |
| 1.84 | 1.84 | 0.94 | 1.13 | 0.75 | 1/2"-20 | 1 ³ / ₈ "-12 | 0.44 | 1 ¹ / ₈ "-20 | 0.35 | 9 | RD46 |
| 2.25 | 2.25 | 0.98 | 1.5 | 0.75 | 3/4"-16 | 2"-12 | 0.56 | 1 ¹¹ / ₁₆ "-18 | 0.55 | 9 | RD91 |
| 2.25 | 2.25 | 0.98 | 1.5 | 0.75 | 3/4"-16 | 2"-12 | 0.56 | 1 ¹¹ / ₁₆ "-18 | 0.55 | 11 | RD93 |
| 2.25 | 2.25 | 0.98 | 1.5 | 0.75 | 3/4"-16 | 2"-12 | 0.56 | 1 ¹¹ / ₁₆ "-18 | 0.55 | 14 | RD96 |
| 2.25 | 2.25 | 0.98 | 1.5 | 0.75 | 3/4"-16 | 2"-12 | 0.56 | 1 ¹¹ / ₁₆ "-18 | 0.55 | 19 | RD910 |
| 2.88 | 2.88 | 1.19 | 2.13 | 1 | 1 ¹ / ₈ "-12 | 2 ⁵ / ₈ "-16 | 0.88 | 2 ³ / ₁₆ "-16 | 0.94 | 22 | RD166 |
| 2.88 | 2.88 | 1.19 | 2.13 | 1 | 1 ¹ / ₈ "-12 | 2 ⁵ / ₈ "-16 | 0.88 | 2 ³ / ₁₆ "-16 | 0.94 | 29 | RD1610 |
| 3.5 | 3.5 | 1.06 | 2.75 | 1 | 1 ¹ / ₂ "-12 | 3 ¹ / ₄ "-16 | 1.13 | 2 ³ / ₄ "-16 | 1.02 | 36 | RD256 |
| 3.5 | 3.5 | 1.06 | 2.75 | 1 | 1 ¹ / ₂ "-12 | 3 ¹ / ₄ "-16 | 1.13 | 2 ³ / ₄ "-16 | 1.02 | 46 | RD2510 |