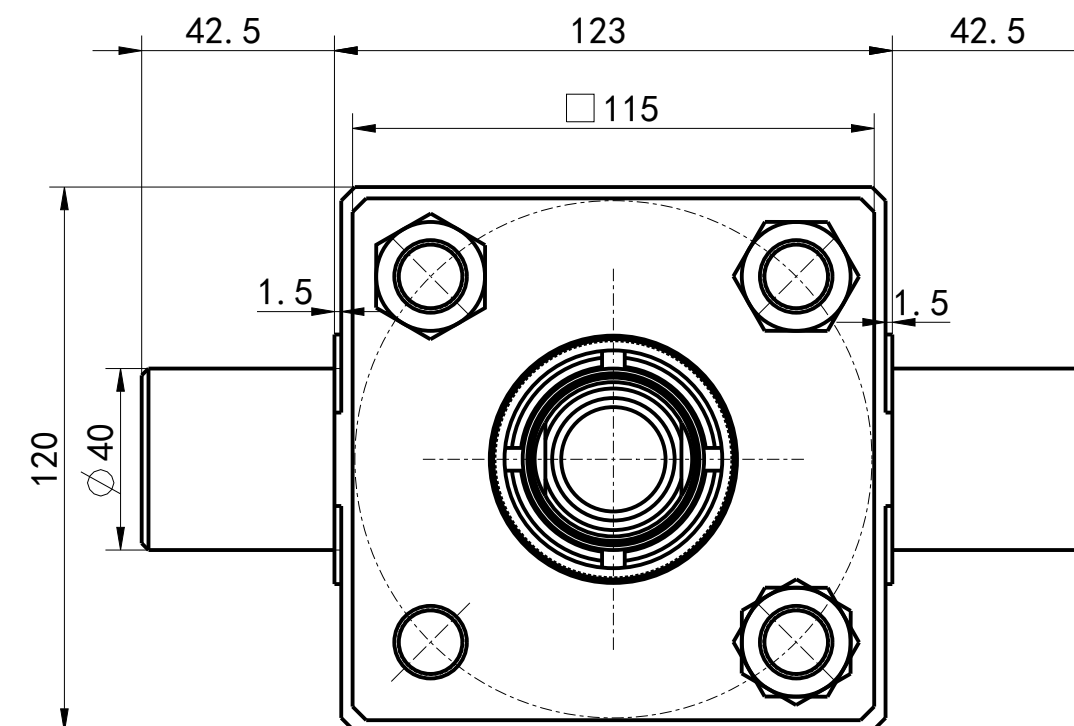
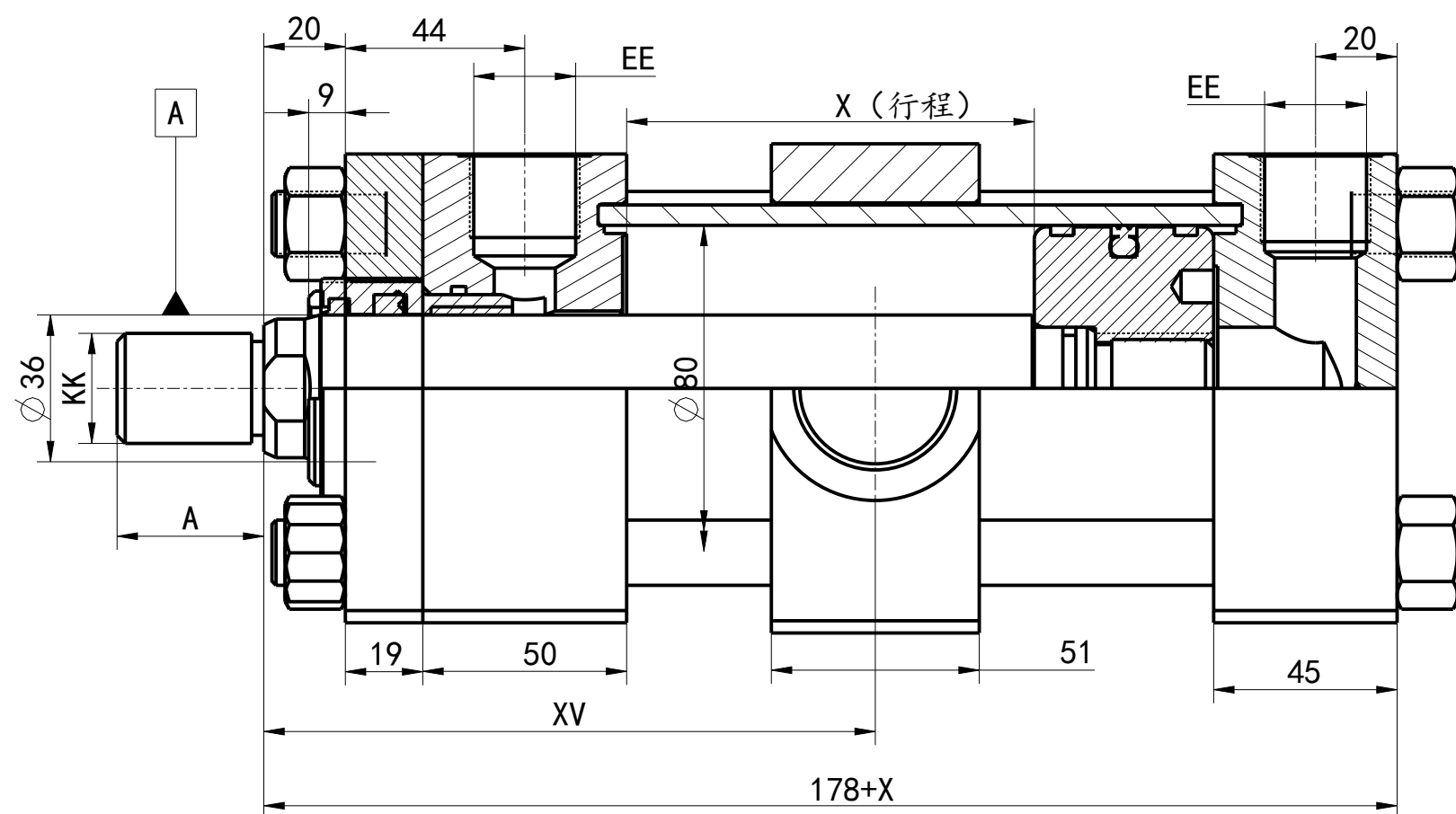




|    |                              |             |      |       |    |    |
|----|------------------------------|-------------|------|-------|----|----|
| 17 | YY_M16_GB6170                | 螺母          | 材料   | 0.04  | 8  |    |
| 16 | YWD210-E-80_36-100-Z1X13HUCM | YWD210重载液压缸 | 材料   | 20.78 | 1  |    |
| 15 | SF-3620-1P                   | 滑动轴承        |      | 0.04  | 1  |    |
| 14 | PU-80-64_5-6_3               | PU格莱圈       |      | 0.08  | 1  |    |
| 13 | DXD-80-56                    | 导向带         |      | 0.03  | 2  |    |
| 12 | CL3-PU-080-036-103           | 活塞          | QT   | 1.38  | 1  |    |
| 11 | CL3-080-109DD                | 中间铰轴座       | Q235 | 3.78  | 1  |    |
| 10 | CL3-080-107D                 | 拉杆          | 45#  | 0.46  | 4  |    |
| 9  | CL3-080-105                  | 后端盖         | 45#  | 3.88  | 1  |    |
| 8  | CL3-080-101                  | 缸筒          | 20#  | 1.66  | 1  |    |
| 7  | CL3-080-036-108              | 压盖          | 45#  | 1.55  | 1  |    |
| 6  | CL3-080-036-104              | 缸头          | 45#  | 4.10  | 1  |    |
| 5  | CL3-080-036-102-2            | 活塞杆         | 45#  | 1.83  | 1  |    |
| 4  | CL3-036-202                  | 名称          | 材料   | 0.31  | 1  |    |
| 3  | CL3-036-106                  | 导向套         | Cu   | 0.27  | 1  |    |
| 2  | BS3646P5008                  | U型圈         | NBR  | 0.01  | 1  |    |
| 1  | AY3060P5008                  | 防尘圈         | NBR  | 0.00  | 1  |    |
| 序号 | 图号规格                         | 零件名         | 材料   | 重量(g) | 数量 | 备注 |

## 推力表

| 压力 (bar) | 无杆腔推力(KN) | 有杆腔推力(KN) | 最大行程 (mm) |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 75       | 37.68     | 30.05     | 615       |
| 100      | 50.24     | 40.07     | 510       |
| 150      | 75.36     | 60.10     | 390       |
| 210      | 105.50    | 84.14     | 305       |

|            |                |           |           |
|------------|----------------|-----------|-----------|
| 0行程重量 (kg) | 100mm行程重量 (kg) | Xvmax(mm) | Xvmin(mm) |
| 18.28      | 2.5            | 111.5+X   | 112       |

|                                                                                       |                                                                             |         |  |          |                                                                                       |    |             |        |         |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------|---------|----|-----|
| 未注公差<br>·X=±0.762<br>·XX=±0.254<br>·XXX=±0.127<br>角度=±2°<br>图纸标注参照<br>ISO1104:2001    |                                                                             |         |  |          |                                                                                       |    | YWD210重载液压缸 |        |         |    |     |
|                                                                                       |                                                                             |         |  |          |                                                                                       |    |             | 前页     | N/A     |    |     |
|                                                                                       |                                                                             |         |  |          |                                                                                       |    |             | 后页     | N/A     |    |     |
|                                                                                       | A0                                                                          | 图纸发放    |  | Mr. Yang | 审图                                                                                    |    |             | 重量     | 20.78kg |    |     |
|                                                                                       | 标记                                                                          | 修 改 内 容 |  |          | 设计                                                                                    | 批准 | 编 号         | 日 期    | 材料      | 材料 |     |
|  | 图纸上的技术信息属于上海油威液压成套设备有限公司所有,任何公司或个人未经上海油威液压成套设备有限公司许可不得使用,复制这些信息,否则将受到法律的追究。 |         |  |          |  |    |             |        |         |    |     |
|                                                                                       |                                                                             |         |  |          | 油 威 液 压 成 套 设 备                                                                       |    |             |        |         |    |     |
|                                                                                       |                                                                             |         |  |          | 比例                                                                                    |    |             | 0.20   | 单位      | MM | 图 号 |
|                                                                                       |                                                                             |         |  |          |                                                                                       |    |             | 中间铰轴安装 |         | A0 |     |

YWD210-E-80/36-0000-01-H-B-U-M-A

行程

A: 标准密封      T: 低摩擦密封

M: 适用于矿物油符合 DIN 51524 (HL, HLP) 标准      V: 适用于磷酸酯油

U: 无缓冲      K: 无杆端缓冲      S: 有杆端缓冲      D: 两端缓冲

杆端螺纹及配件

| 代号 | 相关说明 | A  | KK    | 可选杆端轴承(需单独购买)         |
|----|------|----|-------|-----------------------|
| B  | 外螺纹  | 41 | M30X2 | SI30T/K GAS35         |
| C  | 外螺纹  | 41 | M24X2 | SI25T/K (10MPa) GAS30 |
| E  | 内螺纹  | 41 | M24X2 | SA25T/K (10MPa)       |
| F  | 外螺纹  | 65 | M24X2 | SI25T/K GAS30         |

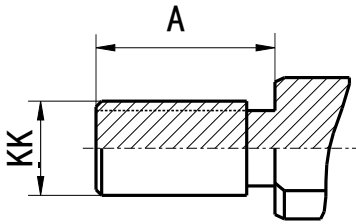
活塞杆类型

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| H | 淬火并电镀硬铬, 活塞直径 $\phi \leq 100$ |
| C | 镀硬铬, 活塞直径 $\phi \geq 80$      |

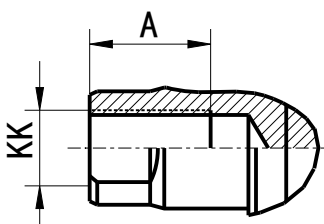
油口连接螺纹

| 代号 | 符合标准      | 螺纹规格  |
|----|-----------|-------|
| 01 | ISO 228/1 | G 3/4 |
| 02 | 公制 ISO 螺纹 | M27X2 |

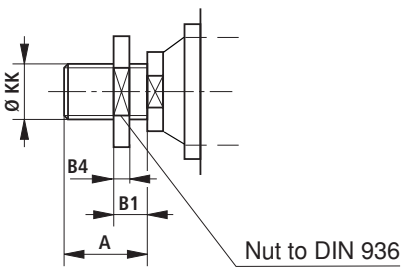
B, C 外螺纹



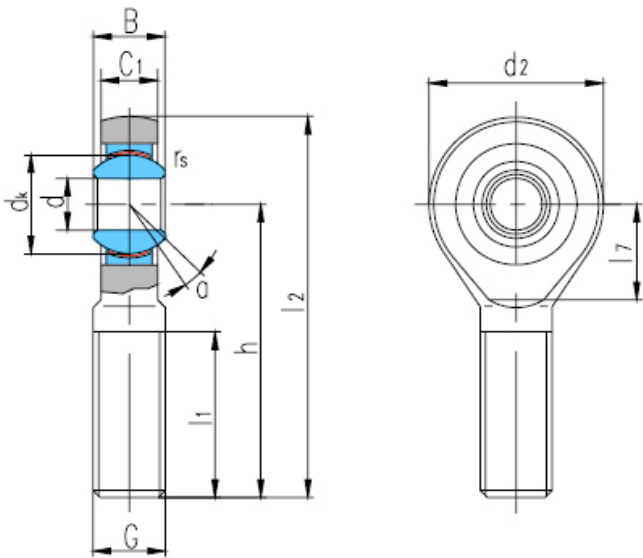
E, 内螺纹



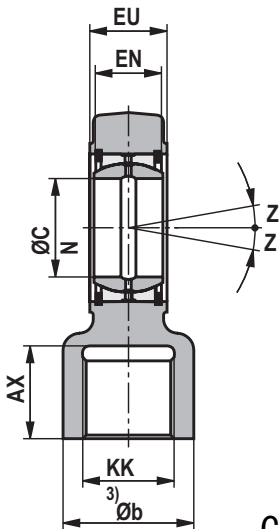
F, 外螺纹, 带自锁薄螺母



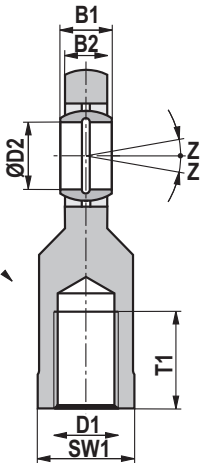
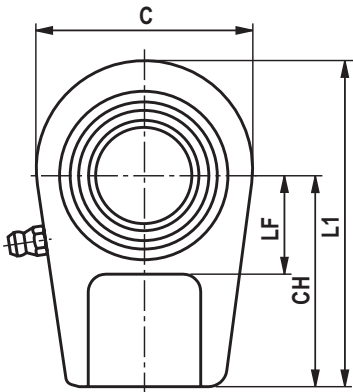
活塞杆端螺纹结构



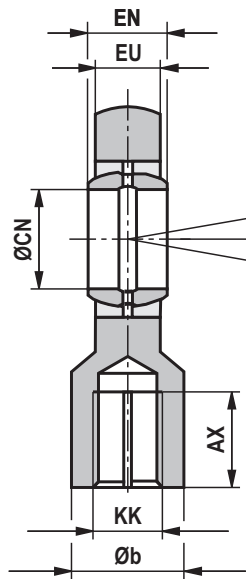
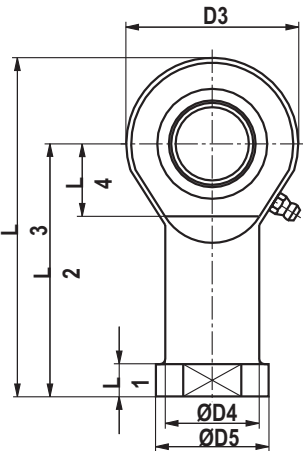
SA杆端轴承



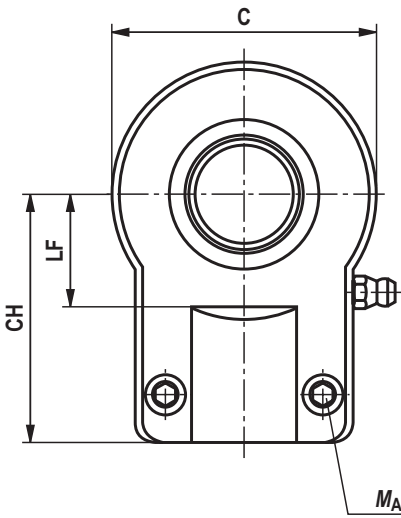
CGA 吊环头



CGK SI 吊环头



CGAK GAS GIHN-K\*\*\*-LO



GIHO-K\*\*\*-DO 吊环头