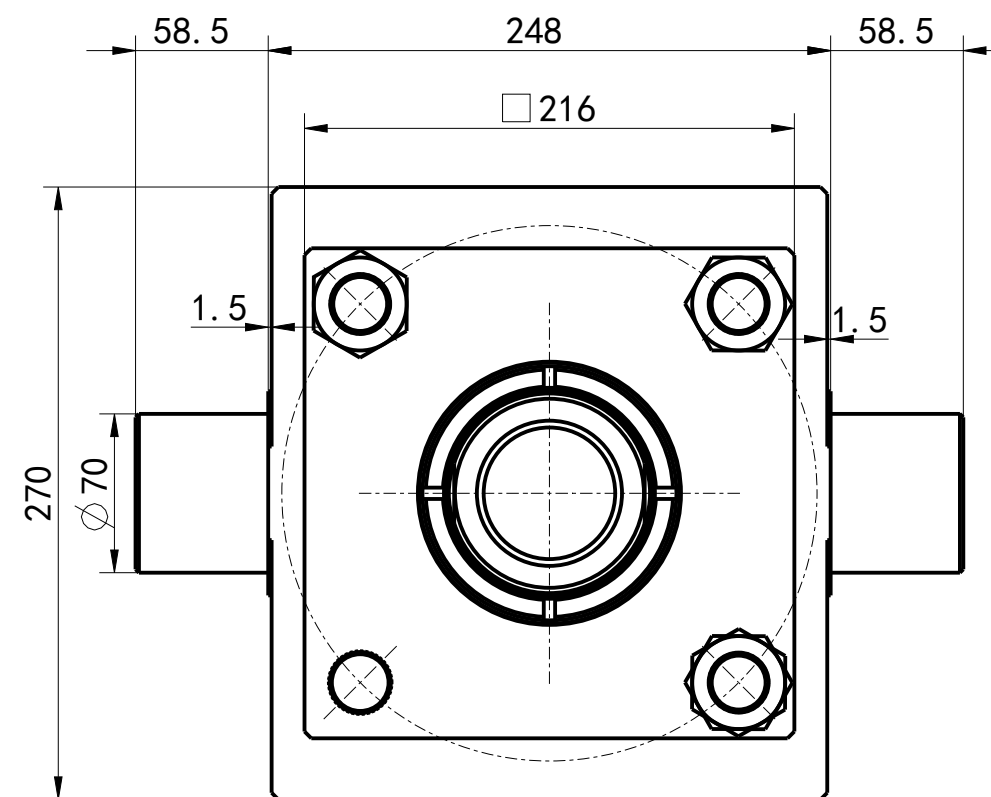
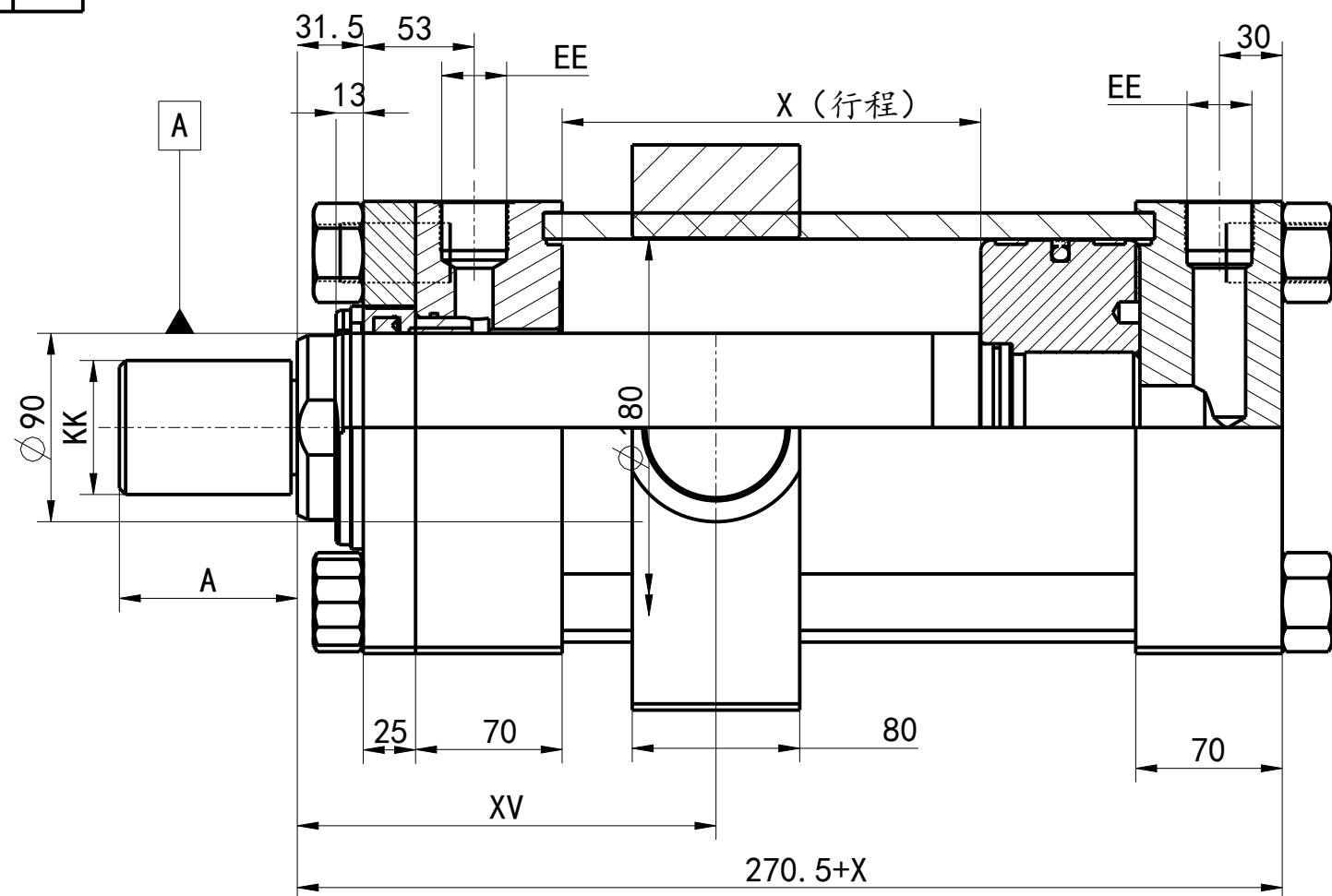




|    |                               |             |      |        |    |    |
|----|-------------------------------|-------------|------|--------|----|----|
| 17 | YY_M27_GB6170                 | 螺母          | 材料   | 0.19   | 8  |    |
| 16 | YWD210-E-180_90-100-Z1X13HUCM | YWD210重载液压缸 | 材料   | 138.54 | 1  |    |
| 15 | SF-9030-1P                    | 滑动轴承        |      | 0.17   | 1  |    |
| 14 | PU-180-159-8_1                | PU格莱圈       |      | 0.32   | 1  |    |
| 13 | DXD-180-150                   | 导向带         |      | 0.16   | 2  |    |
| 12 | CL3-PU-0180-090-103           | 活塞          | QT   | 11.90  | 1  |    |
| 11 | CL3-0180-109DD                | 中间铰轴座       | Q235 | 27.76  | 1  |    |
| 10 | CL3-0180-107D                 | 拉杆          | 45#  | 2.14   | 4  |    |
| 9  | CL3-0180-105                  | 后端盖         | 45#  | 22.57  | 1  |    |
| 8  | CL3-0180-101                  | 缸筒          | 20#  | 17.33  | 1  |    |
| 7  | CL3-0180-090-108              | 压盖          | 45#  | 6.76   | 1  |    |
| 6  | CL3-0180-090-104              | 缸头          | 45#  | 19.26  | 1  |    |
| 5  | CL3-0180-090-102-2            | 活塞杆         | 45#  | 20.85  | 1  |    |
| 4  | CL3-090-202                   | 名称          | 材料   | 1.42   | 1  |    |
| 3  | CL3-090-106                   | 导向套         | Cu   | 1.20   | 1  |    |
| 2  | BS9005P5008                   | U型圈         | NBR  | 0.04   | 1  |    |
| 1  | AY9000P5008                   | 防尘圈         | NBR  | 0.01   | 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       | 190.76    | 143.07    | 1900      |
| 100      | 254.34    | 190.76    | 1615      |
| 150      | 381.51    | 286.13    | 1275      |
| 210      | 534.11    | 400.59    | 1044      |

|            |                |           |           |
|------------|----------------|-----------|-----------|
| 0行程重量 (kg) | 100mm行程重量 (kg) | Xvmax(mm) | Xvmin(mm) |
| 125.84     | 12.7           | 163+X     | 167       |

|                                                                                       |                                                                             |         |          |    |    |                                                                                                          |             |          |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----|----|
| 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          | 138.54kg |    |    |
|                                                                                       | 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。 |         |          |    |    | <br>油 威 液 压 成 套 设 备 | 比例          | 0.20     | 单位 | MM |
|                                                                                       |                                                                             |         |          |    |    |                                                                                                          | 图 号         |          | 版本 |    |
|                                                                                       |                                                                             |         |          |    |    |                                                                                                          | 中间铰轴安装      |          | A0 |    |

YWD210-E-180/90-0000-01-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  | 89 | M80X3 | GAS70    GIHN-K100LO               |
| C  | 外螺纹  | 89 | M64X3 | GAS60    GIHN-K80LO    GIHO-K100DO |
| E  | 内螺纹  | 89 | M64X3 |                                    |
| F  | 外螺纹  | 80 | M80X3 | GAS70    GIHN-K100LO               |

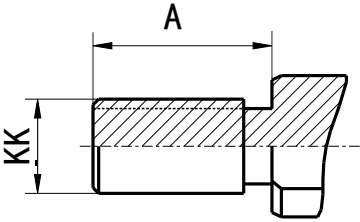
活塞杆类型

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

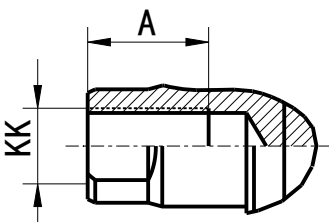
油口连接螺纹

| 代号 | 符合标准      | 螺纹规格   |
|----|-----------|--------|
| 01 | ISO 228/1 | G1 1/4 |
| 02 | 公制 ISO 螺纹 | M42X2  |

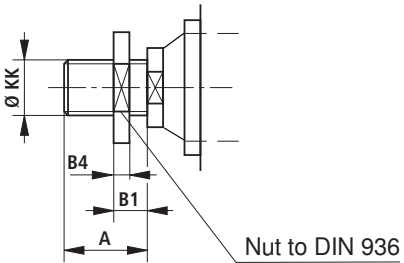
B, C 外螺纹



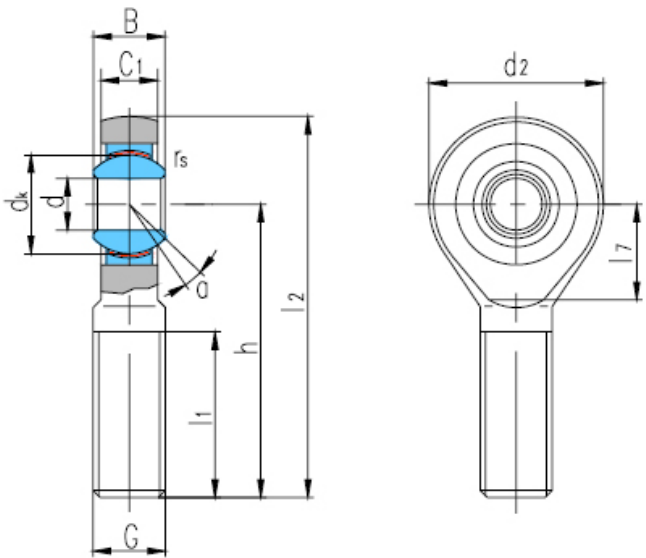
E, 内螺纹



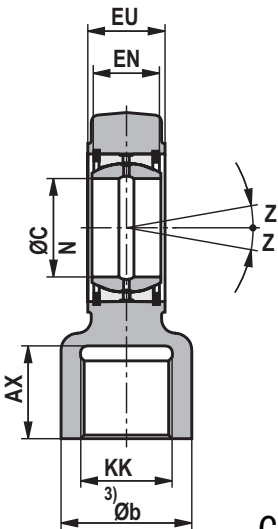
F, 外螺纹，带自锁薄螺母



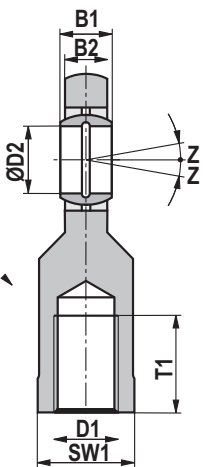
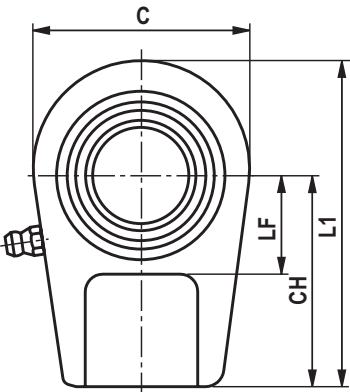
活塞杆端螺纹结构



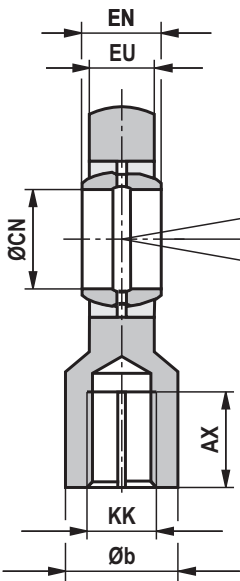
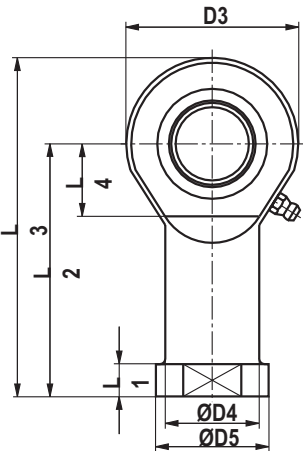
SA杆端轴承



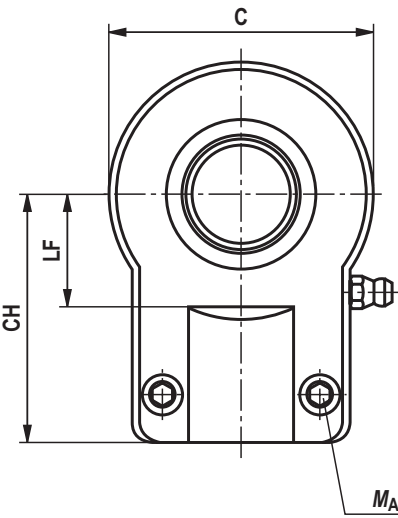
CGA吊环头



CGK SI吊环头



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



GIHO-K\*\*\*-DO吊环头