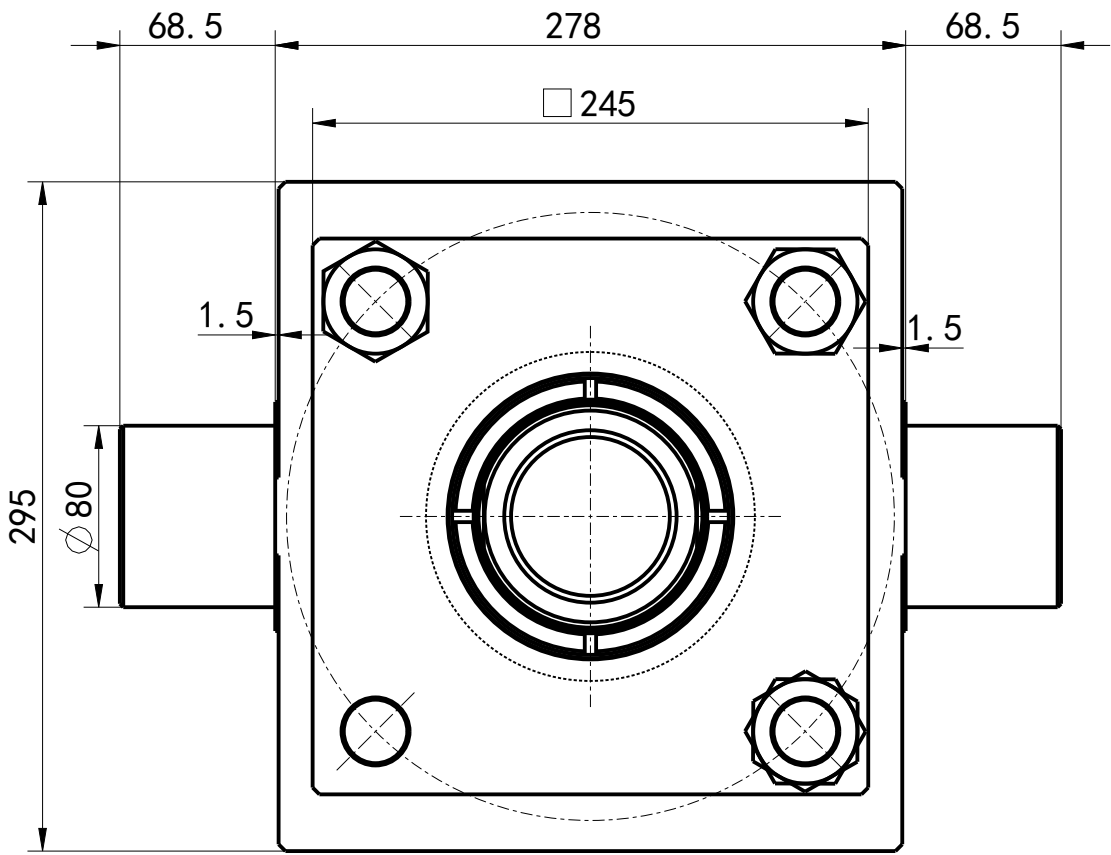




|    |                                |             |      |        |    |    |
|----|--------------------------------|-------------|------|--------|----|----|
| 17 | YY_M30_GB6170                  | 螺母          | 材料   | 0.26   | 8  |    |
| 16 | YWD210-E-200_100-100-Z1X13HUCM | YWD210重载液压缸 | 材料   | 202.48 | 1  |    |
| 15 | SF-10035-1P                    | 滑动轴承        |      | 0.22   | 1  |    |
| 14 | PU-200-179-8_1                 | PU格莱圈       |      | 0.37   | 1  |    |
| 13 | DXD-200-250                    | 导向带         |      | 0.30   | 2  |    |
| 12 | CL3-PU-0200-0100-103           | 活塞          | QT   | 17.27  | 1  |    |
| 11 | CL3-0200-109DD                 | 中间铰轴座       | Q235 | 32.91  | 1  |    |
| 10 | CL3-0200-107D                  | 拉杆          | 45#  | 3.44   | 4  |    |
| 9  | CL3-0200-105                   | 后端盖         | 45#  | 31.41  | 1  |    |
| 8  | CL3-0200-101                   | 缸筒          | 20#  | 32.29  | 1  |    |
| 7  | CL3-0200-0100-108              | 压盖          | 45#  | 8.92   | 1  |    |
| 6  | CL3-0200-0100-104              | 缸头          | 45#  | 27.09  | 1  |    |
| 5  | CL3-0200-0100-102-2            | 活塞杆         | 45#  | 34.05  | 1  |    |
| 4  | CL3-100-202                    | 名称          | 材料   | 1.77   | 1  |    |
| 3  | CL3-100-106                    | 导向套         | Cu   | 1.46   | 1  |    |
| 2  | BSB1009P5008                   | U型圈         | NBR  | 0.06   | 1  |    |
| 1  | AYB100P5008                    | 防尘圈         | NBR  | 0.04   | 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       | 235.50    | 176.63    | 2150      |
| 100      | 314.00    | 235.50    | 1830      |
| 150      | 471.00    | 353.25    | 1450      |
| 210      | 659.40    | 494.55    | 1190      |

|            |                |           |           |
|------------|----------------|-----------|-----------|
| 0行程重量 (kg) | 100mm行程重量 (kg) | Xvmax(mm) | Xvmin(mm) |
| 186.08     | 16.4           | 175+X     | 180.5     |

|                                                                                       |                                                                             |         |          |    |                                                                                                          |     |             |     |          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----|----------|--|
| 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 |          |  |
|                                                                                       | A0                                                                          | 图纸发放    | Mr. Yang | 审图 |                                                                                                          |     | 后页          | N/A |          |  |
|                                                                                       | 标记                                                                          | 修 改 内 容 |          | 设计 | 批准                                                                                                       | 编 号 | 日 期         | 重量  | 202.48kg |  |
|                                                                                       | 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 |     | 材料          |     | 材料       |  |
| 比例                                                                                    |                                                                             |         |          |    |                                                                                                          |     | 0.20        | 单位  | MM       |  |
| 图 号                                                                                   |                                                                             |         |          |    |                                                                                                          |     | 版本          |     |          |  |
| 中间铰轴安装                                                                                |                                                                             |         |          |    |                                                                                                          |     | A0          |     |          |  |
|  |                                                                             |         |          |    |                                                                                                          |     |             |     |          |  |

YWD210-E-200/100-0000-01-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  | 101 | M72X3 | GIHN-K90LO                         |
| C  | 外螺纹  | 101 | M64X3 | GAS60    GIHN-K80LO    GIHO-K100DO |
| E  | 内螺纹  | 101 | M64X3 |                                    |
| F  | 外螺纹  | 80  | M64X3 | GAS60    GIHN-K80LO    GIHO-K100DO |

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 $\phi \geq 80$      |

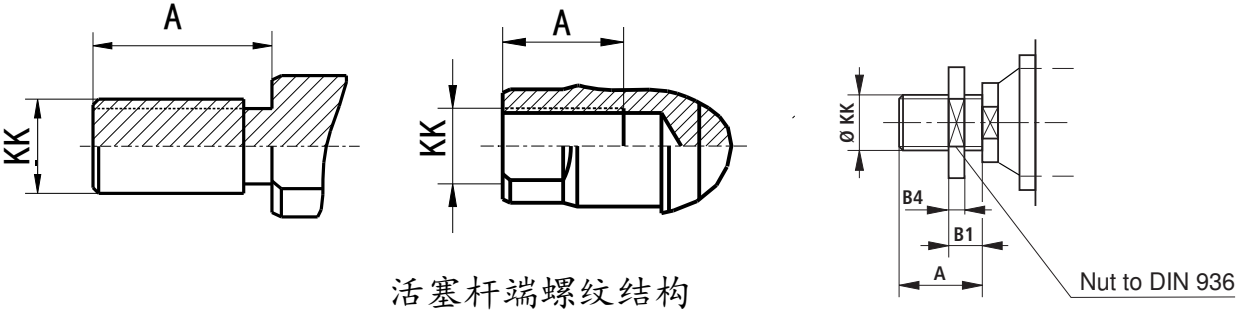
油口连接螺纹

| 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

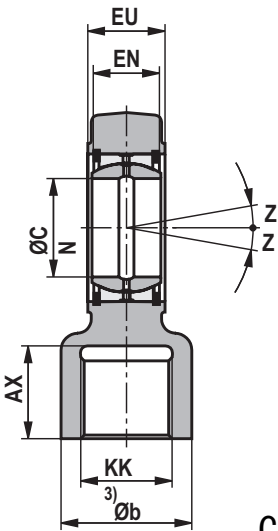
F, 外螺纹，带  
自锁薄螺母



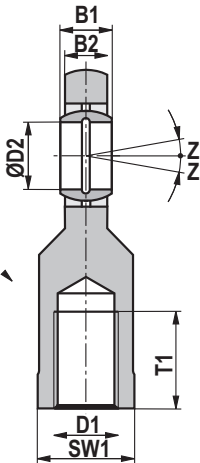
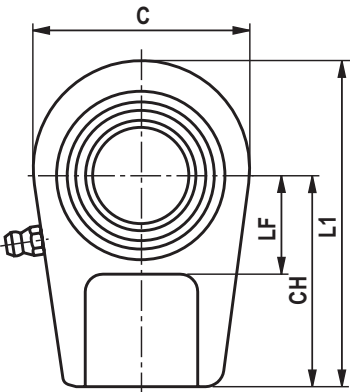
活塞杆端螺纹结构



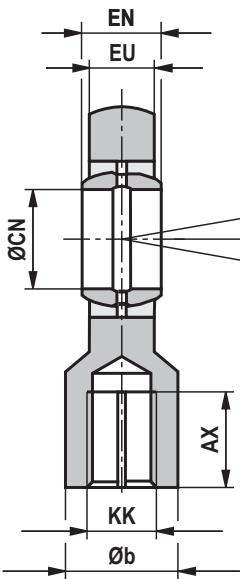
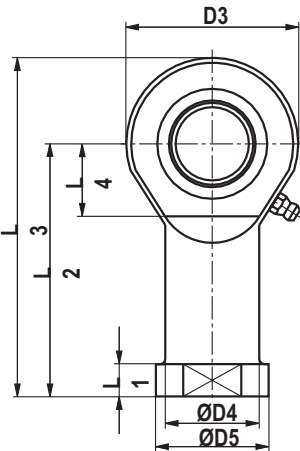
SA杆端轴承



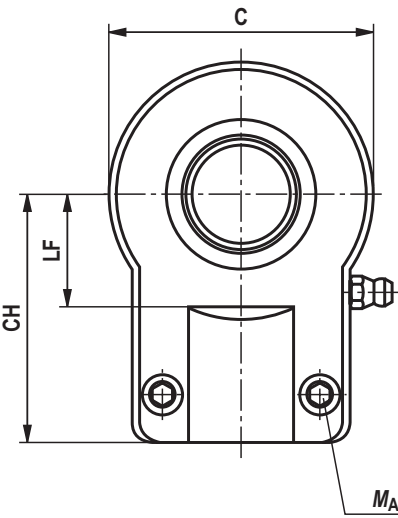
CGA吊环头



CGK SI吊环头



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



GIHO-K\*\*\*-DO吊环头