

卡塞尔 KAZEL 高压齿轮泵 / 马达



卡塞尔(KAZEL)高压齿轮泵/马达是铸铁壳体系列，轴端都设有重型前置轴承，具有结构紧凑，耐压高，轴端可耐负荷的特点。根据壳体结构尺寸的不同，共分4个系列：20，30，35和40系列，除40系列外，其余3个系列都可供双向泵。

各系列的排量范围如下：

| 系列 | 20 | 30 | 35 | 40 |
|--------------|-----------|------------|------------|----------|
| 排量范围(cc/rev) | 6.1-40.15 | 17.2-127.5 | 63.5-114.5 | 63.2-151 |

通用技术条件：

- 适用介质：矿物油
- 工作温度：-10 °C - +80 °C
- 工作粘度：12-100cst, 允许启动时的最高粘度不得超过1000cst
- 进油口压力：0.7-3.0bar

油液清洁度最低要求：

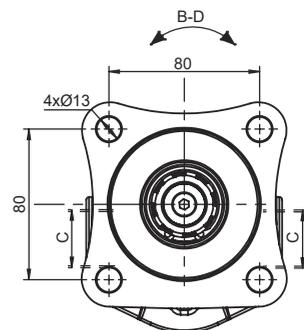
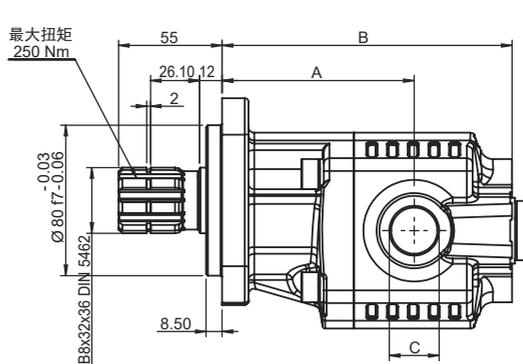
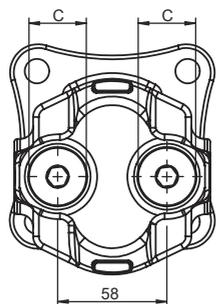
| 工作压力(bar) | NAS1638 | ISO4406 | 推荐过滤器 $\beta_x=75$ |
|-----------|---------|---------|--------------------|
| ≥200 | 8 | 17/14 | 10 μ m |
| <200 | 9 | 18/15 | 15 μ m |

20系列（EDNA系列）双向高压齿轮泵

技术参数

| 排量 (cc/rev) | 6.1 | 10.02 | 16.2 | 20.12 | 25.05 | 32.18 | 40.15 |
|-----------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 进油口C | G1/2" | | | G3/4" | | | |
| 出油口C | G1/2" | | | G3/4" | | | |
| 连续压力 (bar) | 280 | | 260 | 220 | 190 | 180 | |
| 间歇压力(bar) *最多持续20秒 | 300 | | 280 | 250 | 200 | 190 | |
| 峰值压力(bar) *最多持续6秒 | 330 | | 300 | 270 | 220 | 200 | |
| 最高连续转速 (rpm) | 2300 | | | | 2100 | 1900 | |
| 最高间歇转速 (rpm) | 3100 | | | | 2900 | 2600 | |
| 最低转速 (rpm) | 300 | | | | | | |

ISO标准连接形式-DIN花键轴或SAE花键轴



型号表述

* BD-双向旋转

| ISO标准连接 | ISO-EDNA-6-BD | ISO-EDNA-10-BD | ISO-EDNA-16-BD | ISO-EDNA-20-BD | ISO-EDNA-25-BD | ISO-EDNA-32-BD | ISO-EDNA-40-BD |
|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 排量(cc/rev) | 6.1 | 10.02 | 16.2 | 20.12 | 25.05 | 32.18 | 40.15 |
| 重量(kg) | 5.5 | 5.8 | 6 | 6.5 | 7 | 7.5 | 8 |
| A(mm) | 90 | 96 | 96 | 100 | 102 | 113 | 126 |
| B(mm) | 124 | 130 | 140 | 146 | 154 | 165 | 178 |

UNI标准连接形式

K 1:8锥轴标准连接形式



30系列 (EHASS系列) 双向齿轮泵/齿轮马达

技术参数

| 排量 (cc/rev) | | 17.2 | 27.3 | 33.8 | 43.8 | 51.73 | 61.95 | 82.13 | 102.5 | 127.5 |
|-----------------------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 左右旋 | 进油口 | G1/2" | G3/4" | | | G1" | | G1-1/4" | | |
| | 出油口 | G1/2" | | G3/4" | | | | G1" | | |
| 双向旋转 | 进油口 | G1/2" | | G3/4" | | | G1" | G1-1/4" | | |
| | 出油口 | G1/2" | | G3/4" | | | G1" | G1-1/4" | | |
| 连续压力(bar) | | 300 | 290 | 285 | 280 | 230 | 225 | 200 | 190 | 170 |
| 间歇压力(bar) *最多持续20秒 | | 310 | 300 | 295 | 290 | 260 | 240 | 210 | 200 | 190 |
| 峰值压力(bar) *最多持续6秒 | | 320 | 310 | 305 | 300 | 280 | 260 | 220 | 220 | 200 |
| 最高连续转速 (rpm) | | 2600 | | 2300 | 2100 | | 2000 | 1700 | 1600 | |
| 最高间歇转速 (rpm) | | 3000 | | 2900 | 2600 | | 2100 | 1900 | | |
| 最低转速(rpm) | | 300 | | | | | | | | |

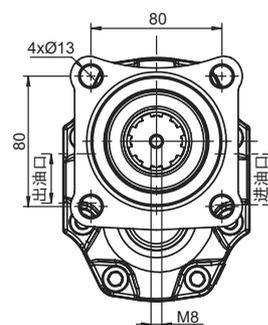
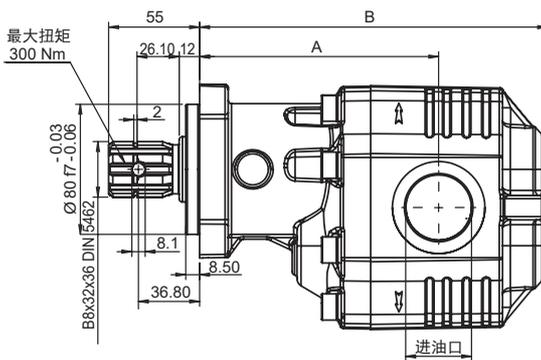
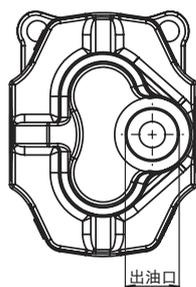
单联泵可选择连接方式



| 产品系列 | ISO-DIN5462 花键轴 | UNI 内缩式花键轴 | F-UNI平键轴 | UNI 花键双轴 | K 1:8锥轴 | K 1:8锥轴 |
|-------|--------------------|---------------------|----------------------|-------------|------------|------------|
| 顺时针旋转 | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 逆时针旋转 | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 双向旋转 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 产品系列 | SAE 13齿花键轴 | ASAE-DIN9611 花键轴 | ASAE-DIN9611 内花键轴 | | | |



ISO标准轴连接形式



图示为左旋方向的油口位置，出油口有2个位置可供选择

型号表述

* 旋向：ISO标准轴连接形式可提供3种旋转方向：L-逆时针旋转 R-顺时针旋转 BD-双向旋转

| 型号 | ISO-EHASS-17-旋向 | ISO-EHASS-27-旋向 | ISO-EHASS-34-旋向 | ISO-EHASS-43-旋向 | ISO-EHASS-51-旋向 | ISO-EHASS-61-旋向 | ISO-EHASS-82-旋向 | ISO-EHASS-100-旋向 | ISO-EHASS-125-旋向 |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 排量(cc/rev) | 17.2 | 27.3 | 33.8 | 43.8 | 51.73 | 61.95 | 82.13 | 102.5 | 127.5 |
| 重量(kg) | 10.5 | 11 | 11.5 | 12 | 12.5 | 13 | 14 | 15 | 17 |
| A(mm) | 124.5 | 129.5 | 130.5 | 135.5 | 135.5 | 142 | 146 | 160 | 164 |
| B(mm) | 171.5 | 177.5 | 182.5 | 188.5 | 193.5 | 201.5 | 212.5 | 225.5 | 241.5 |

双联组合泵可选择连接方式（均可提供3种旋转方向：顺时针、逆时针、双向）



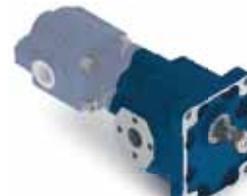
ISO-DIN5462 花键轴



ASAE-DIN9611 花键轴



UNI 平键轴



K 1:8锥轴

带阀块的齿轮泵可选择连接方式



带机械控制阀
D-UNI 双向旋转



带机械控制阀
DPM 双向旋转



带机械控制阀
D-UNI 逆时针旋转



带气动控制阀
DPAV 双向旋转



带气动控制阀
D-UNI 双向旋转

马达可选择连接方式



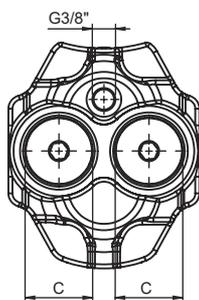
UNI平键轴

35系列（ERCAH系列）双向齿轮泵/齿轮马达

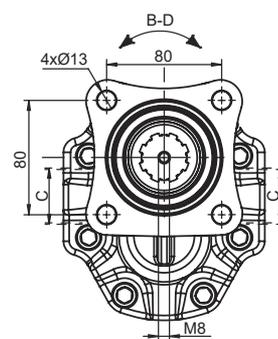
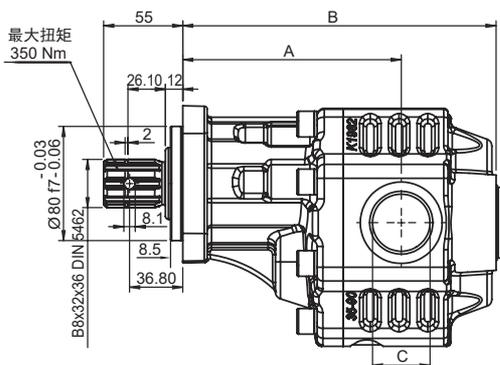
技术参数

| 排量 (cc/rev) | 63.5 | 90.2 | 114.5 |
|--------------------|------|---------|-------|
| 进油口C | G1" | G1 1/4" | |
| 出油口C | | | |
| 连续压力(bar) | 250 | 230 | 205 |
| *间歇压力(bar) 最多持续20秒 | 270 | 250 | 220 |
| *峰值压力(bar) 最多持续6秒 | 290 | 270 | 250 |
| 最高连续转速(rpm) | 1800 | | |
| 最高间歇转速(rpm) | 2500 | | |
| 最低转速(rpm) | 300 | | |

ISO标准轴连接形式



后油口，侧油口任意选择



型号表述

* 旋向：ISO标准轴连接形式可提供2种旋转方向：L-逆时针旋转 R-顺时针旋转

| 型号 | ISO-ERCAH-60-BD | ISO-ERCAH-90-BD | ISO-ERCAH-110-BD |
|------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 排量(cc/rev) | 63.5 | 90.2 | 114.5 |
| 重量(kg) | 17.5 | 18 | 19 |
| A(mm) | 146 | 152 | 154.5 |
| B(mm) | 205 | 218 | 230 |

UNI标准连接形式



齿轮泵
UNI标准内缩式花键轴
双向旋转



齿轮马达
UNI标准平键轴
双向旋转

40系列（GANI系列）高压齿轮泵

技术参数

| 排量 (cc/rev) | 63.2 | 73.1 | 87.25 | 108.9 | 132.95 | 151.1 |
|--------------------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|
| 进口口C | G1" | G1 1/4" | | | G1 1/2" | |
| 出口口D | G3/4" | | | G1" | | |
| 连续压力(bar) | 280 | 275 | 265 | 240 | 230 | 180 |
| *间歇压力(bar) 最多持续20秒 | 310 | 300 | 285 | 260 | 250 | 200 |
| *峰值压力(bar) 最多持续6秒 | 330 | 320 | 300 | 285 | 270 | 230 |
| 最高连续转速(rpm) | 1800 | | | | 1500 | |
| 最高间歇转速(rpm) | 2800 | | | | 2500 | |
| 最低转速(rpm) | 300 | | | | | |

单联泵可选择连接方式（均可提供2种旋转方向：顺时针、逆时针）



ISO-DIN5462
花键轴



UNI
内缩式花键轴



ASAE-DIN9611
花键轴

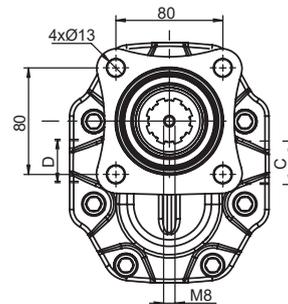
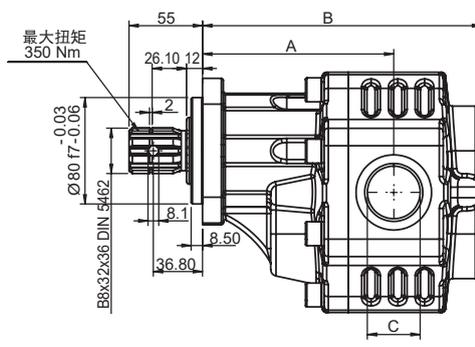
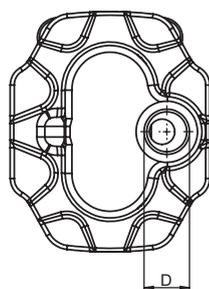


ISO3019/2法兰
DIN5480花键轴



SAE 14齿花键轴

ISO标准轴连接形式



图示为左旋方向的油口位置，出油口有2个位置可供选择。

型号表述

* 旋向：ISO标准轴连接形式可提供2种旋转方向：L-逆时针旋转 R-顺时针旋转

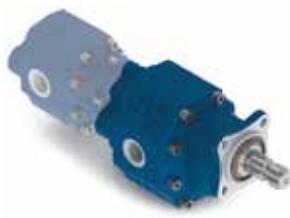
| 型号 | ISO-GANI-63- 旋向 | ISO-GANI-73- 旋向 | ISO-GANI-87- 旋向 | ISO-GANI-109- 旋向 | ISO-GANI-133- 旋向 | ISO-GANI-151- 旋向 |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 排量(cc/rev) | 63.2 | 73.1 | 87.25 | 108.9 | 132.95 | 151.1 |
| 重量(kg) | 19 | 20 | 21 | 21.5 | 22 | 23.5 |
| A(mm) | 139 | 139 | 143 | 149 | 150 | 152.5 |
| B(mm) | 200 | 204 | 209 | 217 | 226 | 232 |



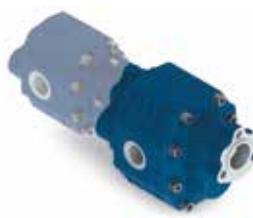
双联组合泵可选择连接方式（均可提供2种旋转方向：顺时针、逆时针）



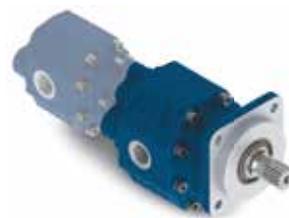
ISO-DIN5462 花键轴



ASAE-DIN9611 花键轴



UNI 内缩式花键轴



SAE 14齿花键轴

带阀块的齿轮泵可选择连接方式



带机械控制阀DPM
顺时针、逆时针旋转



带机械控制阀DPM
顺时针、逆时针旋转

KAWASAKI（川崎系列）齿轮泵



型号表述

* BD-双向旋转 L-逆时针旋转

| 型号 | KVS-40BD | KVC-55L | KVO-55L | KVB-110L |
|-----------------------|----------|---------|---------|----------|
| 排量 (cc/rev) | 40 | 55 | 55 | 110 |
| 重量(kg) | 6 | 21 | 19 | 22 |
| 连续压力(bar) | 280 | 250 | 250 | 230 |
| 间歇压力(bar) *最多持续20秒 | 300 | 270 | 270 | 250 |
| 峰值压力(bar) *最多持续6秒 | 320 | 280 | 280 | 270 |
| 最高连续转速(rpm) | 2500 | 1500 | | |
| 最高间歇转速(rpm) | 3500 | 2500 | | |
| 最低转速(rpm) | 300 | | | |



上海毅鸥流体控制技术有限公司

地址：上海市松江区茸华路1155号2号楼203室
电话：86-21-62254024 62111839

麦塔雷斯（上海）国际贸易有限公司

电子信箱：sales@yeogo.com.cn
公司网址：www.yeogo.com.cn