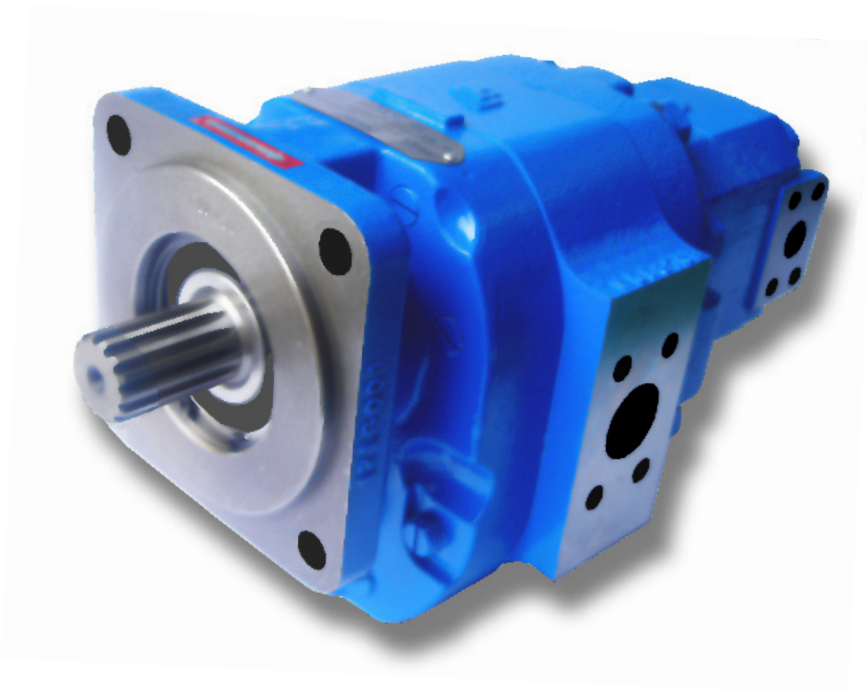


轮泵能组成大排量泵与小排量泵串接的跨系列多联泵

7600/124 系列

齿轮泵

GEAR PUMPS



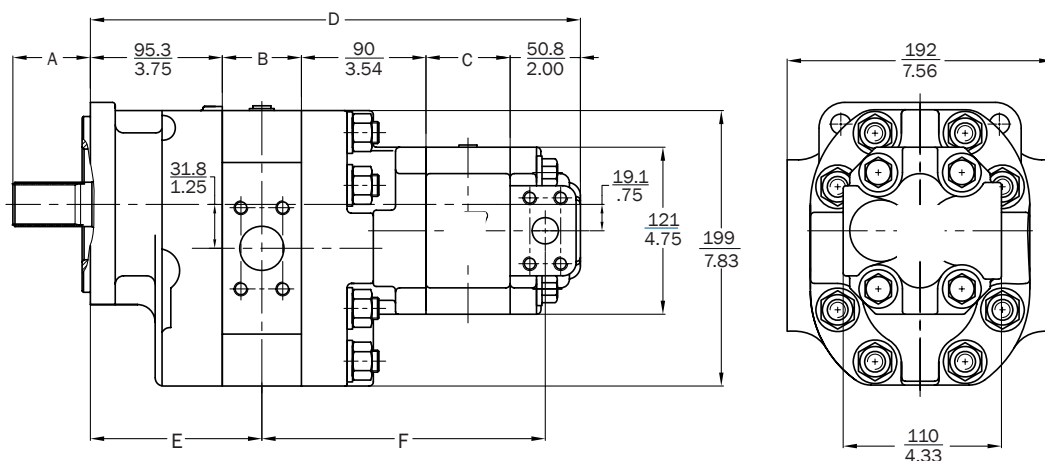
高压滚动轴承齿轮泵

HIGH PRESSURE ROLLER BEARING PUMPS

特点

- ❑ 本系列齿轮泵为大排量泵与小排量泵串接的跨系列多联泵
- ❑ 后泵可附带安全阀使液压系统更简单
- ❑ 本系列高压齿轮泵最高压力可达28MPa
- ❑ 排量从10.16ml/r-198.8ml/r
- ❑ 联接形式多种多样，联接尺寸符合SAE标准

7600/124 系列尺寸数据 (mm/in) DIMENSIONAL DATA (mm/in)



A. SAE "B" shaft shown, other shafts available
图示为SAE "B"轴伸, 轴伸型式有多种选择

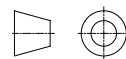
B. 1" plus gear width
25.4 mm + 齿轮宽度

C. 0.4" plus gear width
10.16 mm + 齿轮宽度

D. 10.69" plus total gear width
271.7 mm + 总齿轮宽度

E. 4.25" plus half front gear width
108 mm + 前齿轮宽度的一半

F. 5.44" plus half front gear width plus rear gear width
138.3 mm + 前齿轮宽度的一半加后齿轮宽度



性能 PERFORMANCE

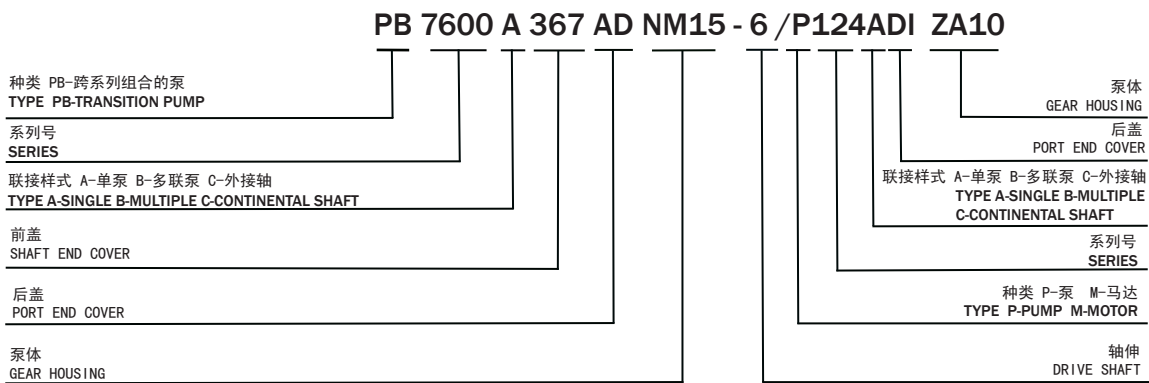
前泵 FRONT UNIT

Displacement 排量	Gear Width 齿宽	Rated Pressure 额定压力	Max Pressure 最高压力	Working Speed RPM 工作转速 转/分		Input Power 输入功率
ml/rev	Inch 英寸	MPa	MPa	Max 最高	Min 最低	KW
33.1	1/2"	21	25	2200	600	26.8
49.7	3/4"	21	25	2200	600	40.3
66.3	1"	21	25	2200	600	53.7
82.8	1-1/4"	21	25	2200	600	67.1
99.4	1-1/2"	21	25	2200	600	80.6
116.0	1-3/4"	21	25	2200	600	94.0
132.5	2"	21	25	2200	600	107.4
149.1	2-1/4"	21	25	2200	600	120.8
165.7	2-1/2"	21	25	2200	600	134.3
182.2	2-3/4"	18	21	2200	600	126.6
198.8	3"	18	21	2200	600	138.1

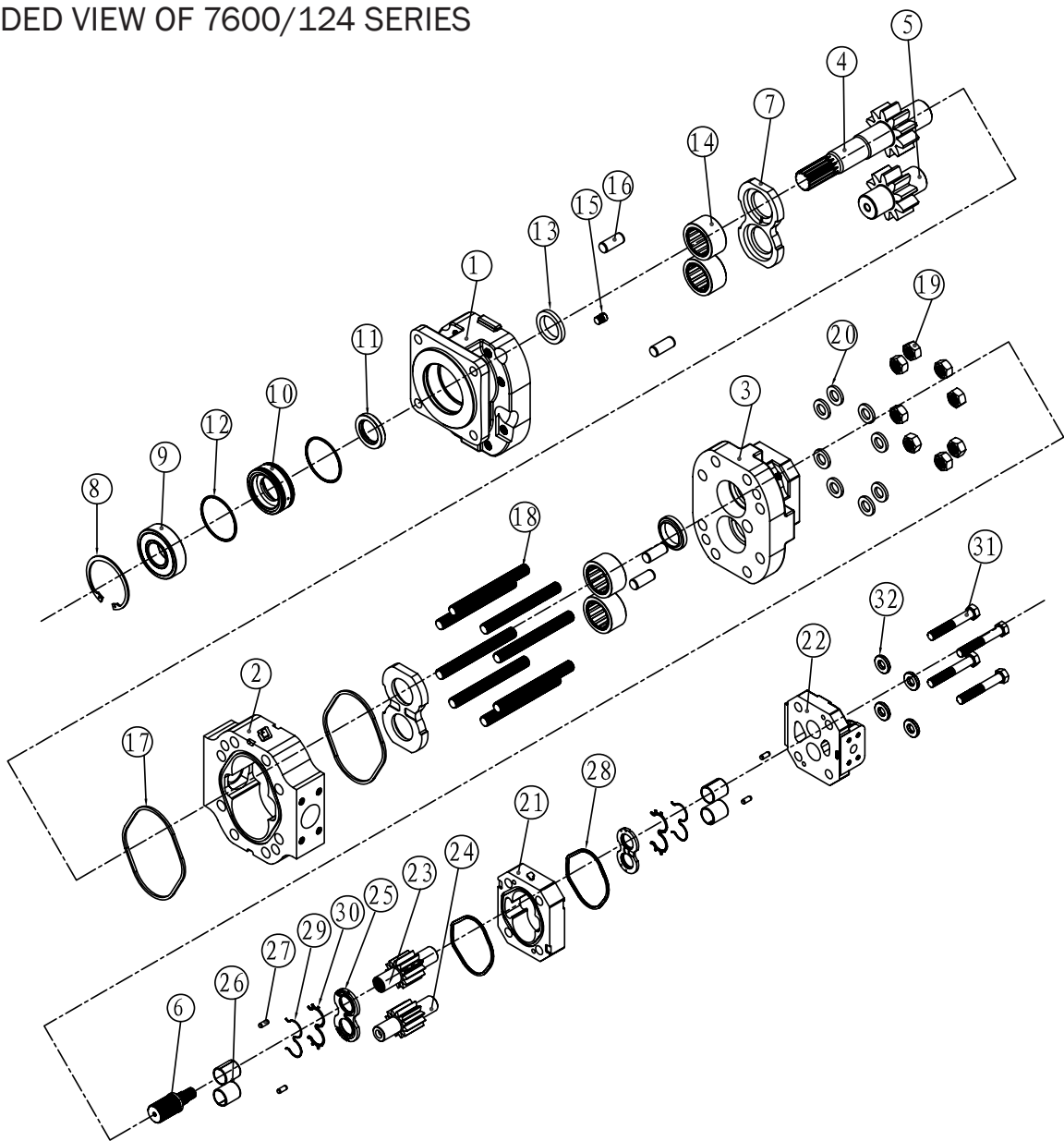
后泵 REAR UNIT

Displacement 排量	Gear Width 齿宽	Rated Pressure 额定压力	Max Pressure 最高压力	Relief Valve Setting 溢流阀调定 压力	Working Speed RPM 工作转速 转/分		Input Power 输入功率
ml/rev	Inch 英寸	MPa	MPa	MPa	Max 最高	Min 最低	KW
10.16	1/2"	25	28	2.5-25	2200	600	9.8
15.23	3/4"	25	28	2.5-25	2200	600	14.7
20.31	1"	25	28	2.5-25	2200	600	19.6
25.39	1-1/4"	25	28	2.5-25	2200	600	24.5
30.47	1-1/2"	21	25	2.5-21	2200	600	24.7
35.54	1-3/4"	18	21	2.5-18	2200	600	24.7
40.62	2"	18	21	2.5-18	2200	600	28.2

标准型号说明 STANDARD MODEL IDENTIFICATION



7600/124系列分解图
EXPLODED VIEW OF 7600/124 SERIES



1. 前盖 2. 泵体 3. 中间体 4. 一级主齿 5. 一级从齿 6. 连接轴 7. 侧板 8. 孔用弹性挡圈 9. 外置滚珠轴承 10. 密封骨架 11. 骨架油封
12. O形密封圈 13. 二次密封环 14. 滚针轴承 15. 堵油螺钉 16. 圆柱销 17. 方形密封圈 18. 双头螺柱 19. 螺母 20. 垫圈 21. 泵体 22. 后盖
23. 二级主齿 24. 二级从齿 25. 侧板 26. 滑动轴承 27. 圆柱销 28. 方形密封圈 29. E形挡圈 30. E形密封圈 31. 六角头螺栓 32. 垫圈