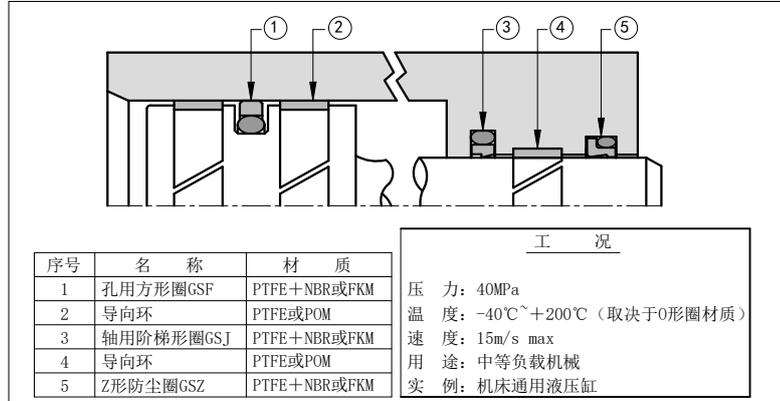
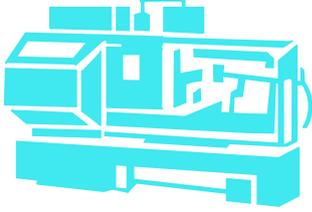
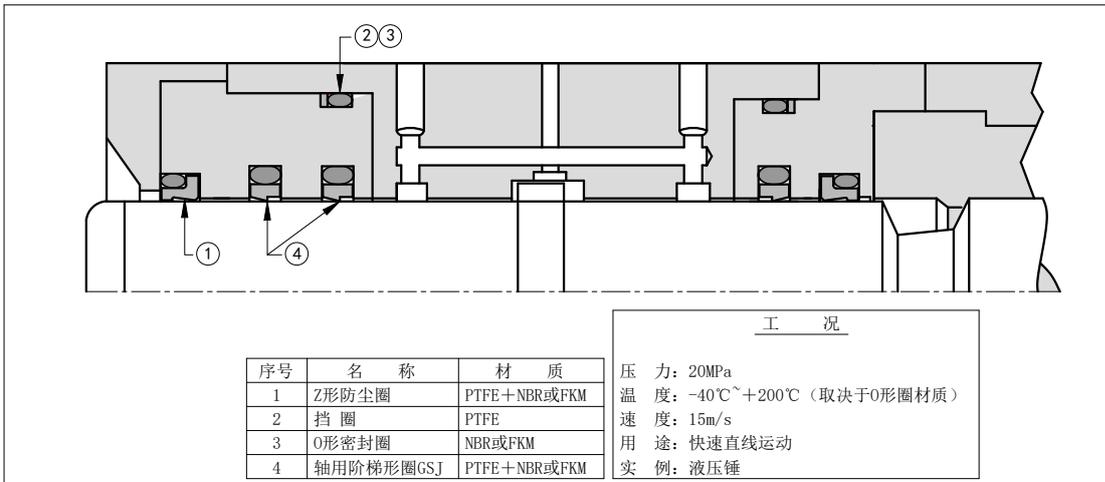
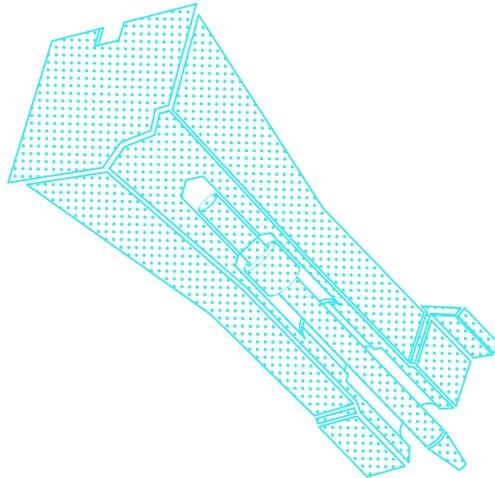


# 应用示例

## 一、机床



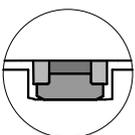
## 二、液压锤



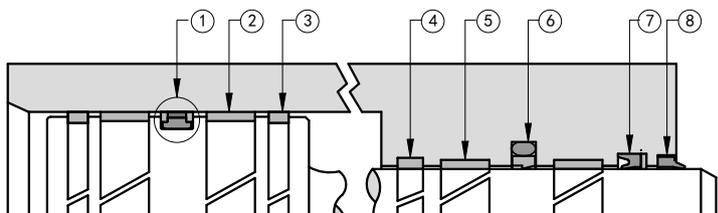
# 应用示例

## 三、挖掘机





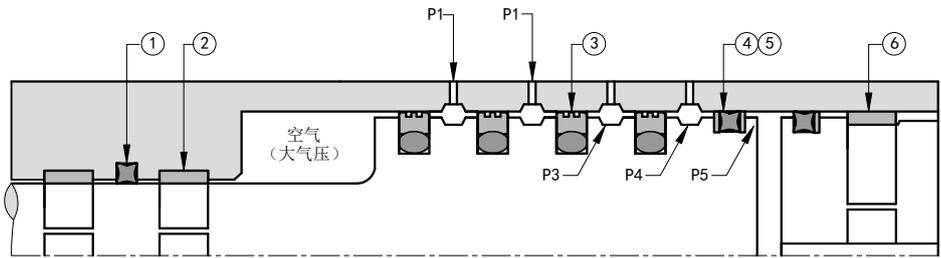
① 放大



序号	名称	材质
1	组合密封CST	PTFE+PA+NBR或FKM
2	支承环	酚醛树脂PF
3	纳污环	PTFE
4	纳污环	PTFE
5	支承环	酚醛树脂PF
6	轴用阶梯圈GSJ	PTFE+NBR或FKM
7	Y形密封圈+挡圈	进口PU+PTFE
8	防尘圈FB	铁+NBR或FKM

工 况

压 力: 50MPa  
 温 度: -35℃~+200℃ (取决于橡胶弹性体材质)  
 速 度: 0.5m/s  
 用 途: 重型高压挖掘机  
 实 例: 吊杆、挖斗和悬臂液压缸



序号	名称	材质
1	星形密封圈	进口PU或NBR或FKM
2	支承环	PTFE
3	孔用回转方形圈GNS	PTFE+NBR或FKM
4	星形密封圈	进口PU或NBR或FKM
5	挡圈	PTFE
6	支承环	PTFE

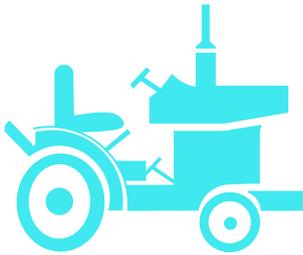
油口	最高工作压力 (MPa)
P1	30
P2	30
P3	30
P4	15
P5	15

工 况

压 力: 多种(见表)  
 温 度: -35℃~+200℃ (取决于橡胶件材质)  
 速 度: 表面2m/s  
 用 途: 行走机械  
 实 例: 旋转接头

# 应用示例

## 四、农用车

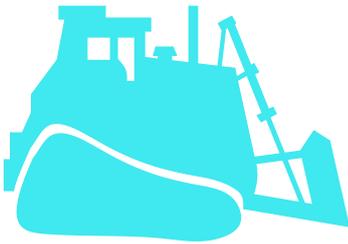


序号	名称	材质
1	孔用方形圈GSF	PTFE+NBR或FKM
2	支承环	酚醛树脂PF或POM
3	Y形密封圈	进口PU或RP或FKM
4	防尘圈	进口PU或RP或FKM

工 况

压 力: 32MPa  
 温 度: -35℃~+200℃ (取决于橡胶件材质)  
 速 度: 1.2m/s  
 用 途: 轻型吊杆缸密封  
 实 例: 农用液压缸

## 五、推土机



序号	名称	材质
1	孔用方形圈GSF	PTFE+NBR或FKM
2	导向环	酚醛树脂PF或POM
3	纳污环	PTFE
4	纳污环	PTFE
5	导向环	酚醛树脂PF或POM
6	轴用阶梯圈GSJ	PTFE+NBR或FKM
7	Y形密封圈	进口PU或RP或FKM
8	防尘圈FB	铁+NBR或FKM

工 况

压 力: 40MPa (峰值50MPa)  
 温 度: -35℃~+200℃ (取决于橡胶件材质)  
 速 度: 5m/s max  
 用 途: 中型行走机械  
 实 例: 吊杆、挖斗和悬臂液压缸

## 六、装载机等



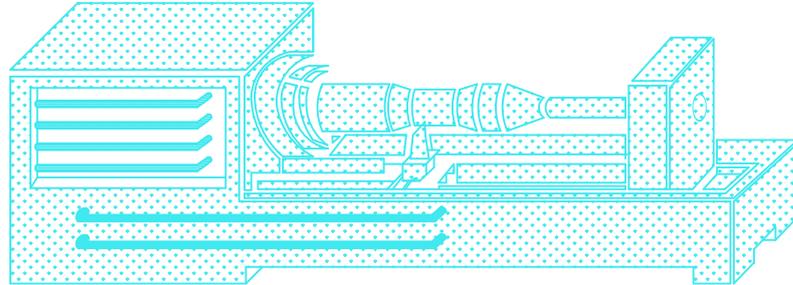
序号	名称	材质
1	孔用方形圈GSF	PTFE+NBR或FKM
2	支承环	酚醛树脂PF或POM
3	纳污环	PTFE
4	支承环	酚醛树脂PF或POM
5	轴用阶梯圈GSJ	PTFE+NBR或FKM
6	Y形密封圈	进口PU或RP或FKM
7	双唇口防尘圈	进口PU或RP或FKM

工 况

压 力: 40MPa (峰值50MPa)  
 温 度: -35℃~+200℃ (取决于橡胶件材质)  
 速 度: 5m/s  
 用 途: 中型行走机械  
 实 例: 转向液压缸

# 应用示例

## 七、高压阀及机床各部位



序号	名称	材质
1	星形密封圈	进口PU或NBR或FKM
2	挡圈	PTFE

工 况

压 力: 25MPa  
 温 度: -30℃~+200℃  
 速 度: 表面0.5m/s  
 用 途: 轻型旋转  
 实 例: 高压阀

序号	名称	材质
1	水封GVS、GVA等	NBR或RP或FKM

工 况

压 力: 无压力  
 温 度: -40℃~+200℃  
 速 度: 表面10m/s  
 用 途: 快速旋转  
 实 例: 流动轴承防护

序号	名称	材质
1	水封GVS、GVA等	NBR或RP或FKM

工 况

压 力: 0.05MPa max  
 温 度: -40℃~250℃  
 速 度: 表面2m/s max  
 用 途: 快速旋转  
 实 例: 机床旋转接头

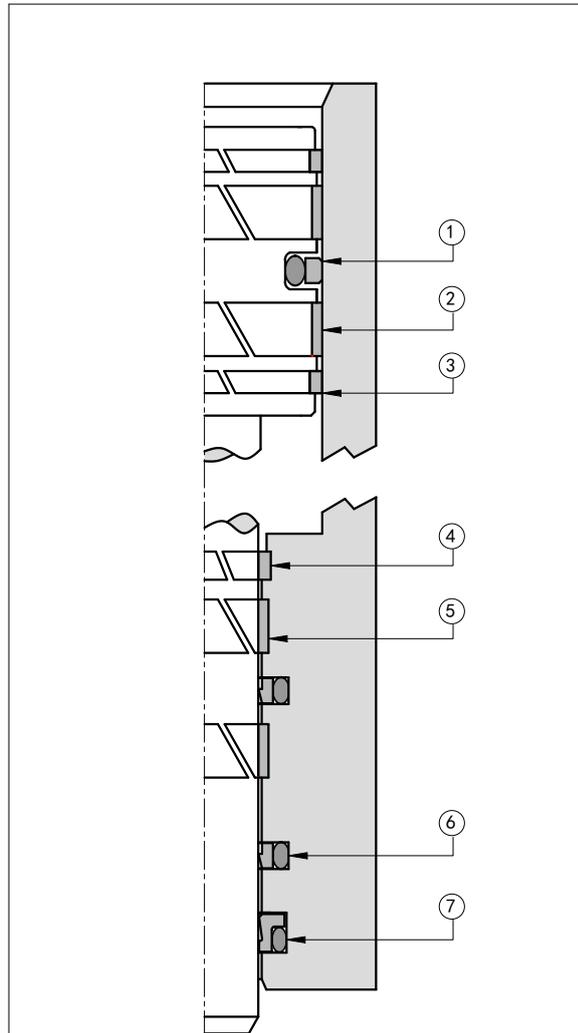
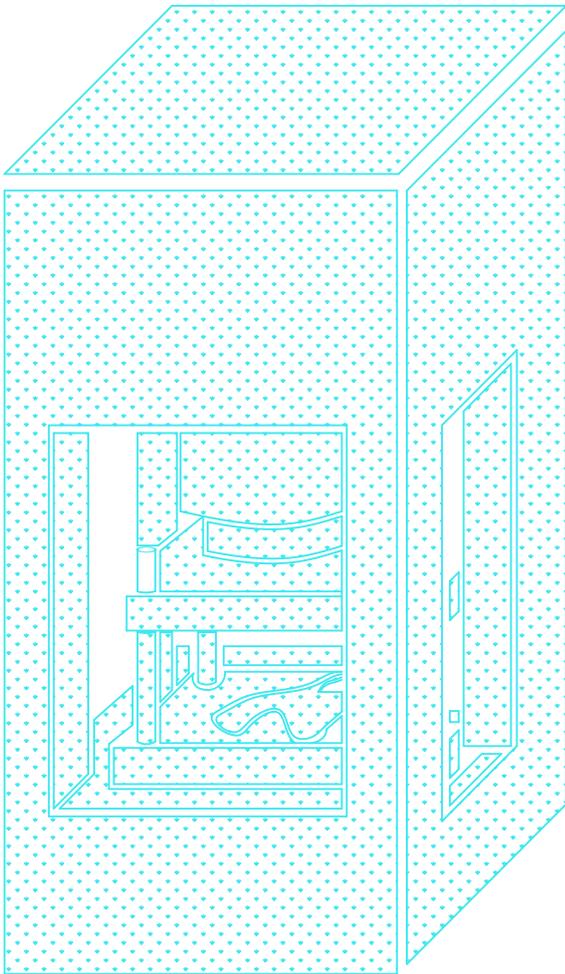
序号	名称	材质
1	水封GVA	NBR或RP或FKM

工 况

压 力: 0.05MPa max  
 温 度: -40℃~+200℃  
 速 度: 表面10m/s max  
 用 途: 快速旋转  
 实 例: 机床迷宫式密封系统

# 应用示例

## 八、液压机



### 工 况

压 力: 40MPa  
 温 度: -35℃~+200℃  
 速 度: 5m/s max  
 用 途: 高压机械  
 实 例: 大直径液压机

序号	名 称	材 质
1	孔用方形圈GSF	PTFE+NBR或FKM
2	导向环	酚醛树脂PF或POM
3	纳污环	PTFE
4	纳污环	PTFE
5	导向环GST	酚醛树脂PF或POM
6	轴用阶梯圈GSJ	PTFE+NBR或FKM
7	Z形防尘圈GSZ	PTFE+NBR或FKM