

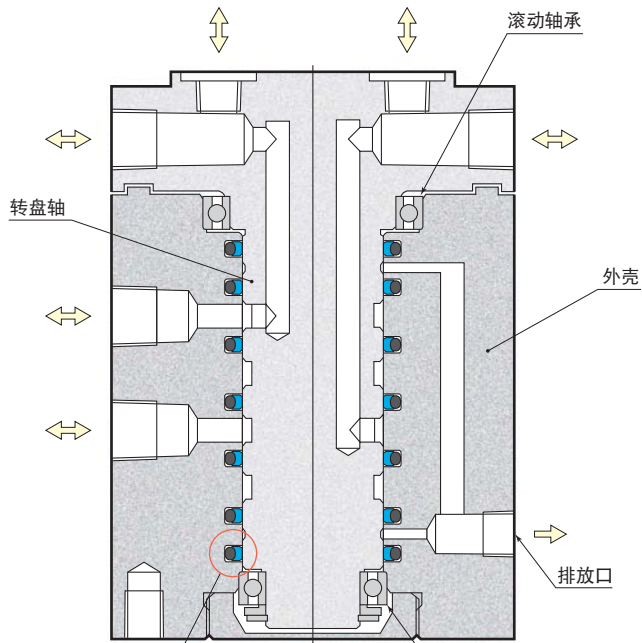
Rotary joint

旋转接头



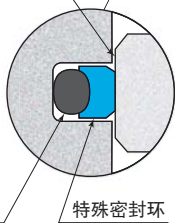
单转盘标准型 25MPa

model WRA□



密封滑动面

- 研磨
- 硬质镀铬
- 超精加工



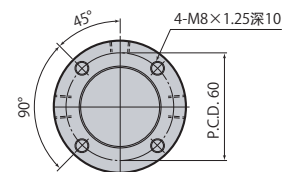
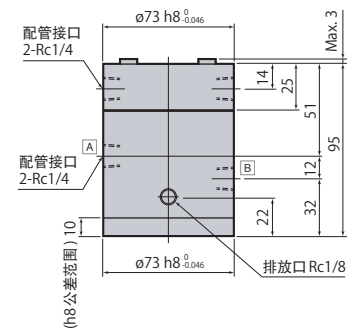
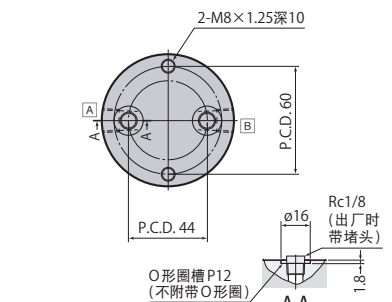
密封滑动面经过研磨、硬质镀铬后，进行了超精加工，具有卓越的密封性能和耐久性。

旋转接头有效地解决了油压软管和固定配管向加工中心旋转工作台供油、供气难的问题。

单转盘标准型有从2回路到8回路四种类型可供选择，各回路可独立使用。

2回路

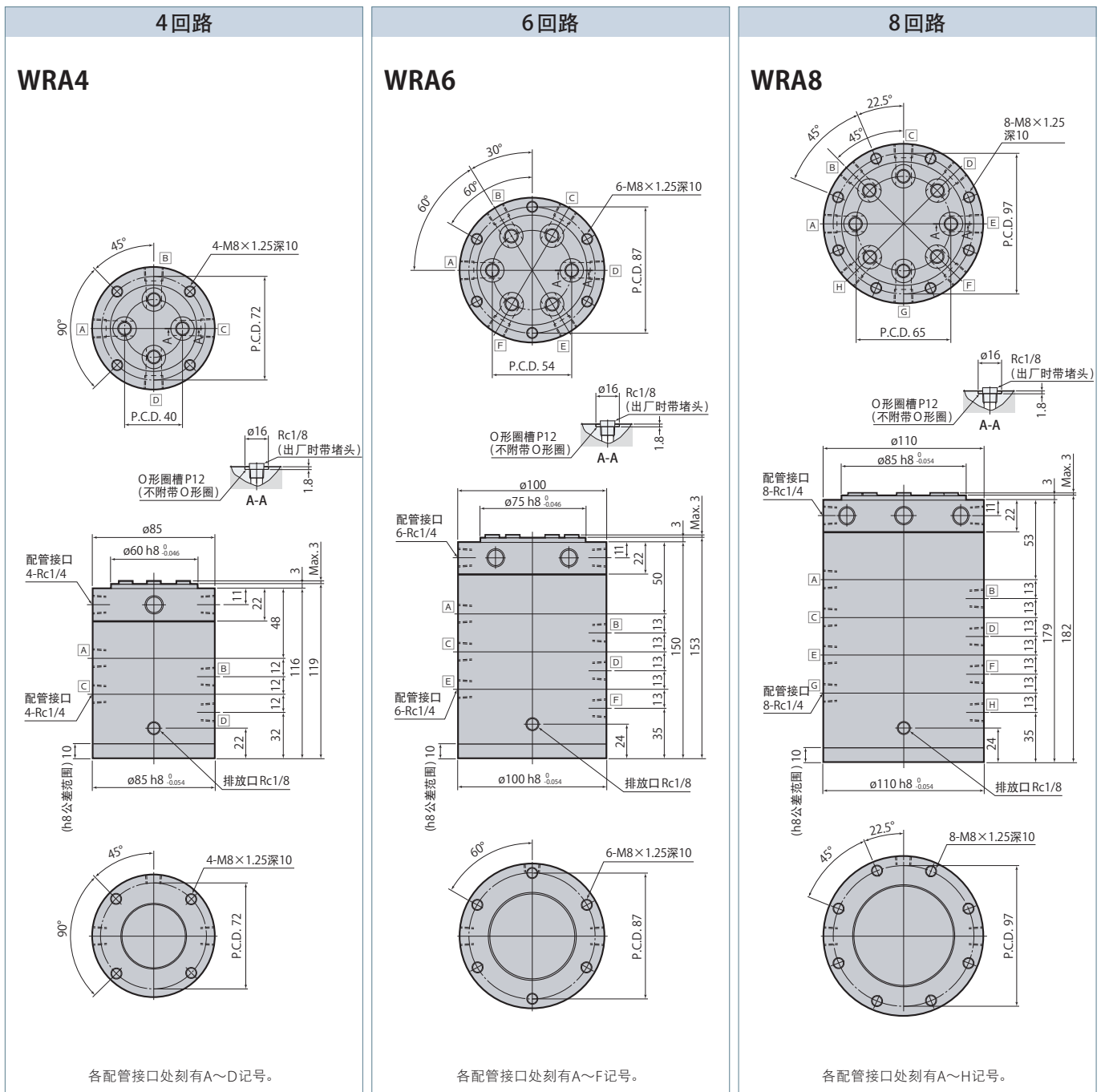
WRA2



各配管接口处刻有A、B记号。

规格

型号	WRA2	WRA4	WRA6	WRA8
回路数	2回路	4回路	6回路	8回路
节流孔面积	mm ² 20.4			
使用流体	普通矿物油基液压油 (相当于ISO-VG32) 或空气			
最高使用压力	MPa 25			
允许转速	因流体压力而异。(请参照→566页的允许转速图。)			
使用环境温度	°C 0~70			
配管接口尺寸	Rc1/4 (本体上部孔螺纹为Rc1/8)			
质量	kg 3.0	kg 5.0	kg 8.9	kg 12.9



● 不附带安装螺栓。

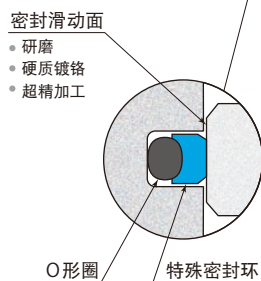
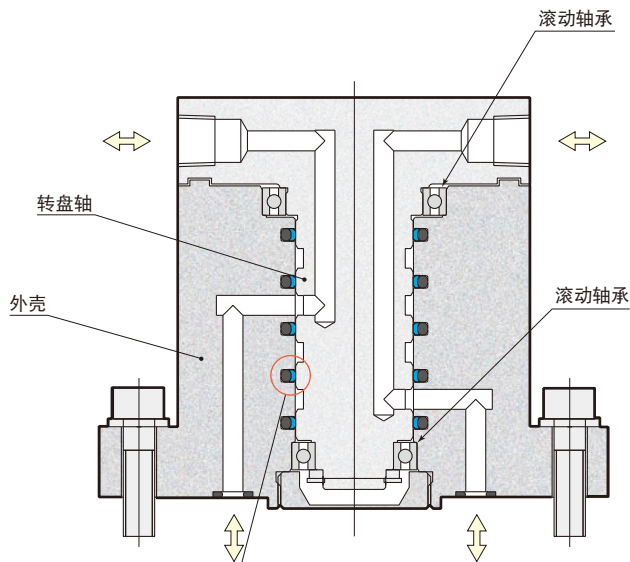
单转盘法兰盘型 25MPa

model WRA□F



单转盘法兰盘型的本体安装部呈法兰盘形状，降低了整体高度，结构紧凑。有从2回路到8回路四种类型可供选择，各回路可独立使用。

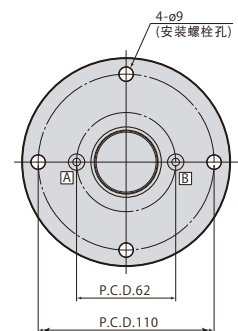
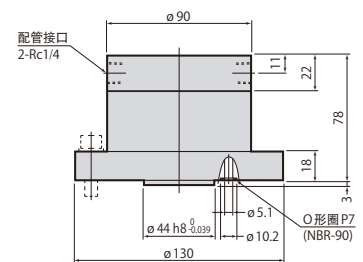
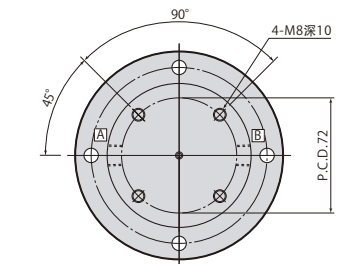
从本体法兰盘侧供油时请通过座垫式配管进行。



密封滑动面经过研磨、硬质镀铬后，进行了超精加工，具有卓越的密封性能和耐久性。

2回路

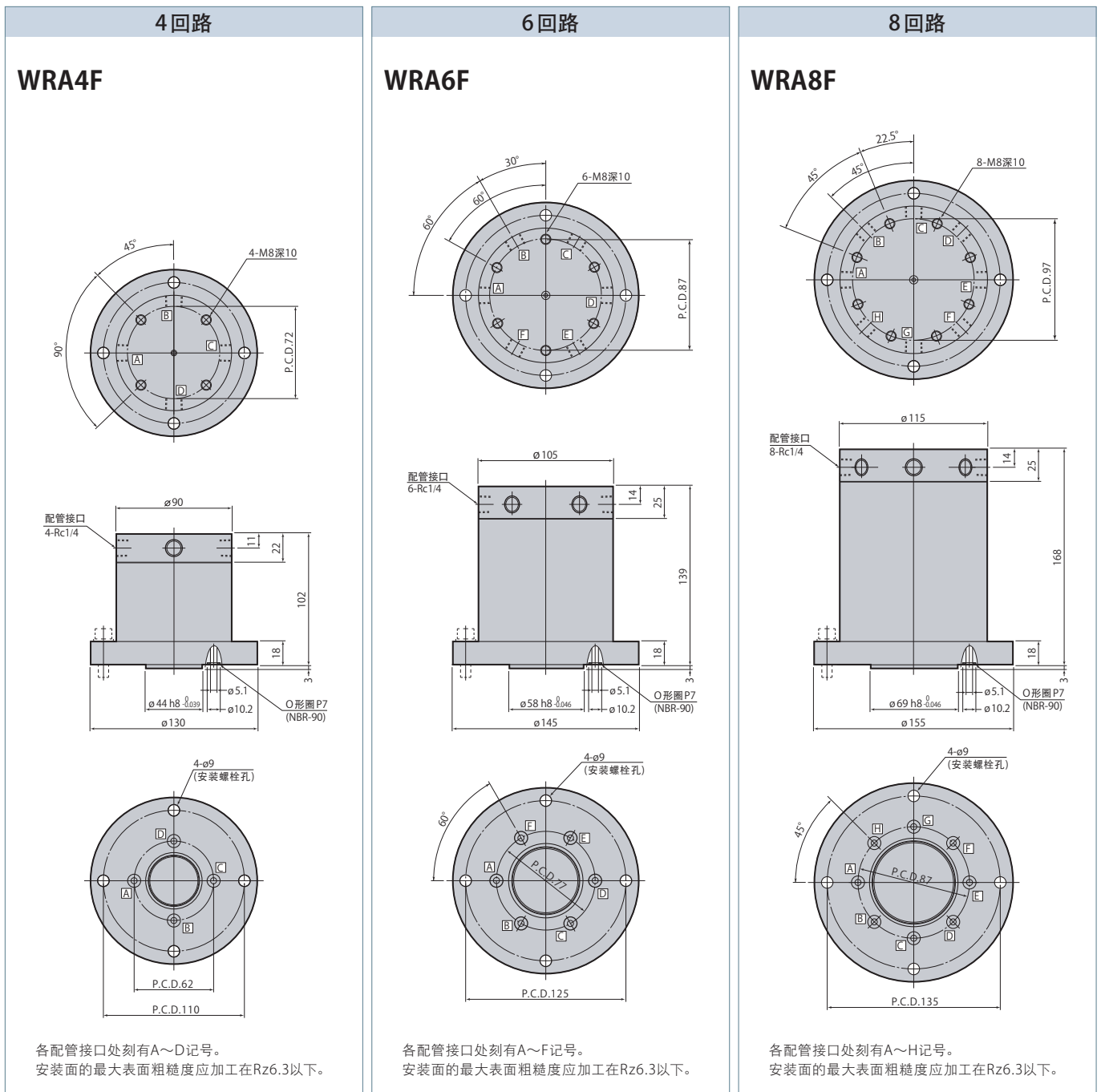
WRA2F



各配管接口处刻有A、B记号。
安装面的最大表面粗糙度应加工在Rz6.3以下。

规格

型号	WRA2F	WRA4F	WRA6F	WRA8F
回路数	2回路	4回路	6回路	8回路
节流孔面积 mm ²	20.4			
使用流体	普通矿物油基液压油 (相当于ISO-VG32) 或空气			
最高使用压力 MPa	25			
允许转数	因流体压力而异。(请参照→566页的允许转数图。)			
使用环境温度 °C	0 ~ 70			
配管接口尺寸	Rc1/4 (本体底面为座垫式配管)			
质量 kg	4.9	6.1	10.9	14.9



● 不附带安装螺栓。

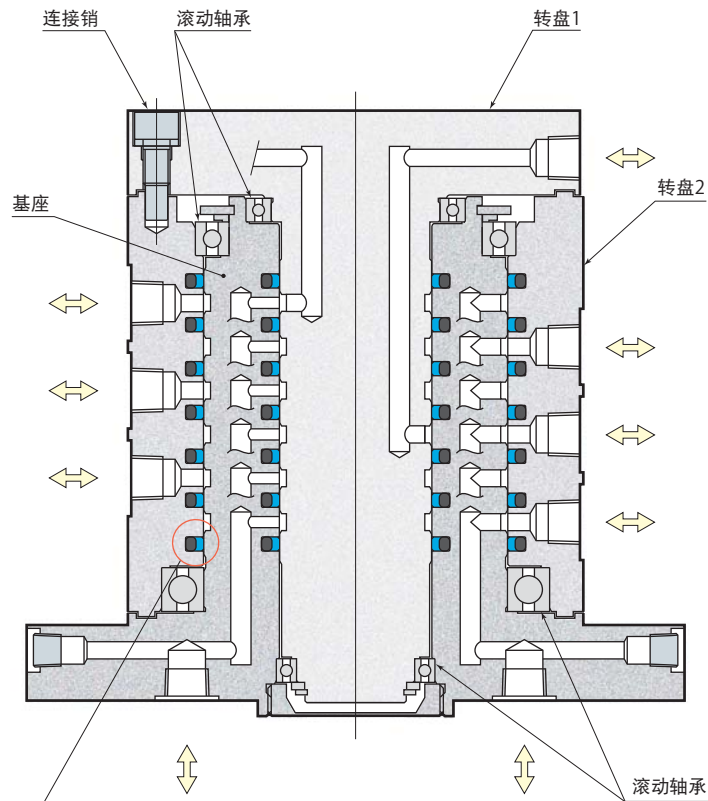
双转盘法兰盘型 25MPa

model WRA□□



双转盘在同轴上组合使用2个转盘，进一步降低了整体高度。有12回路和16回路两种类型可供选择，各回路可独立使用。

转盘1和转盘2各自独立旋转，可使用连接销(附件)实现同步。



密封滑动面
• 研磨
• 硬质镀铬
• 超精加工

O形圈

特殊密封环

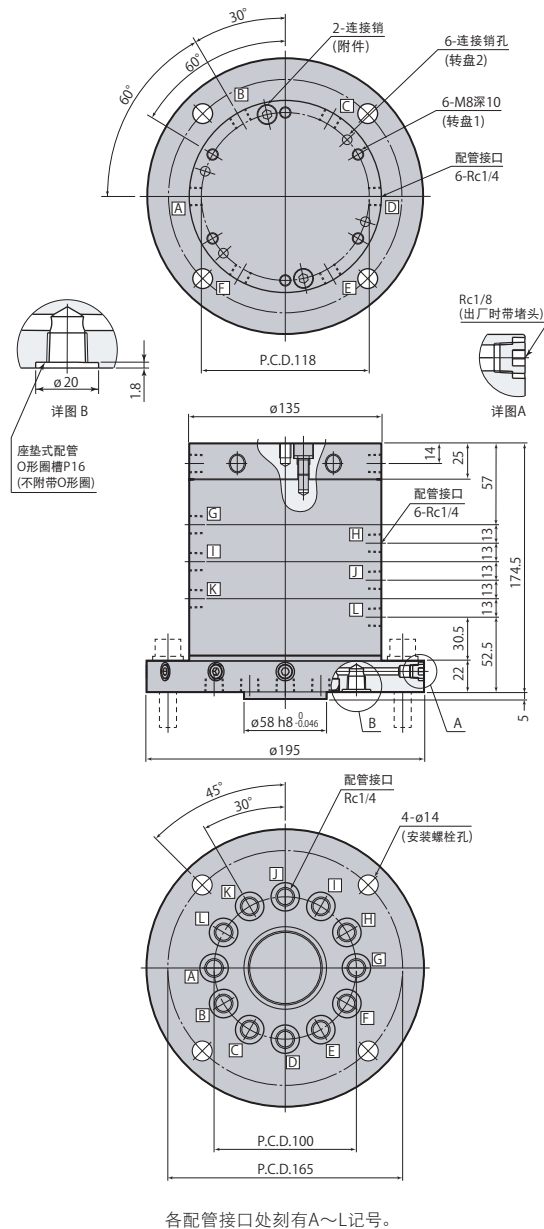
密封滑动面经过研磨、硬质镀铬后，进行了超精加工，具有卓越的密封性能和耐久性。

规格

型号	WRA66	WRA88
回路数	12回路	16回路
节流孔面积 mm ²	A~F配管接口：8.6 G~L配管接口：20.4	A~H配管接口：8.6 I~P配管接口：20.4
使用流体	普通矿物油基液压油（相当于ISO-VG32）或空气	
最高使用压力 MPa	25	
允许转数	因流体压力而异。（请参照→566页的允许转数图。）	
使用环境温度 °C	0~70	
配管接口尺寸	Rc1/4	
质量 kg	22	30

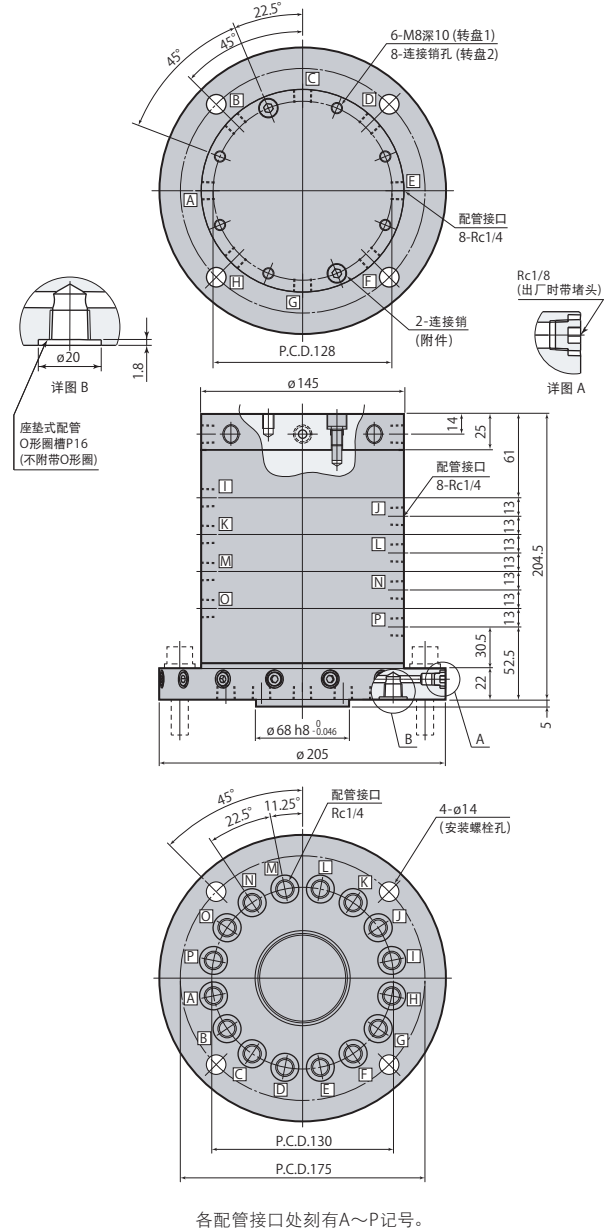
12回路

WRA66



16回路

WRA88



● 不附带安装螺栓。

单转盘法兰盘型 7MPa

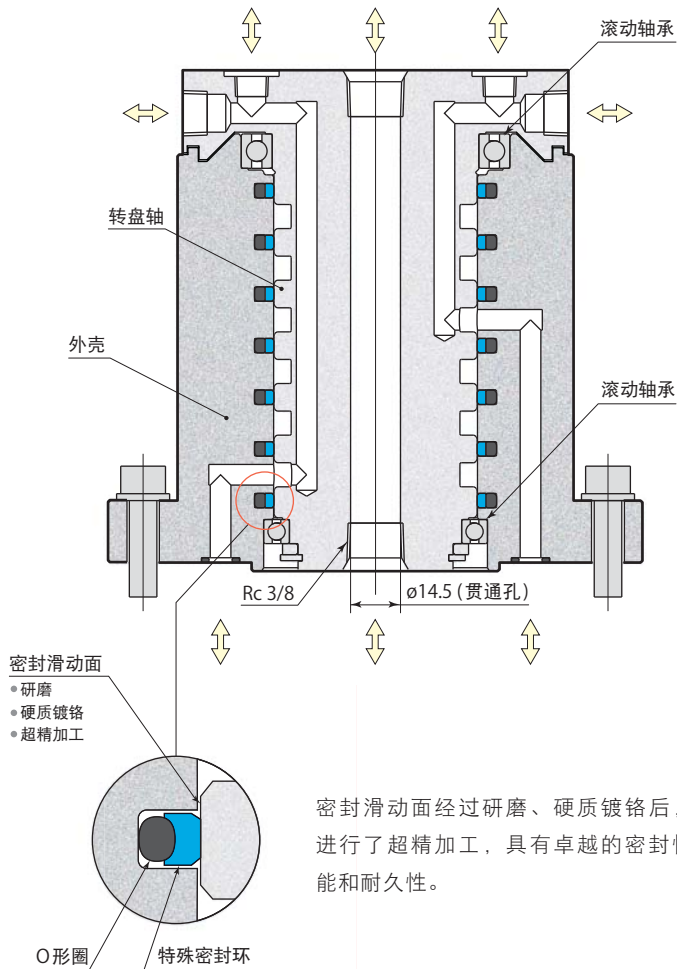
model WRB□



WRB型号的旋转接头专为低压使用而开发。本体使用铝材料，减轻了重量，是可利用旋转轴的贯通孔对冷却液等进行配管的中心通孔型。

单转盘法兰盘型的本体安装部呈法兰盘形状，降低了整体高度，结构紧凑。有从2回路到8回路四种类型可供选择，各回路可独立使用。

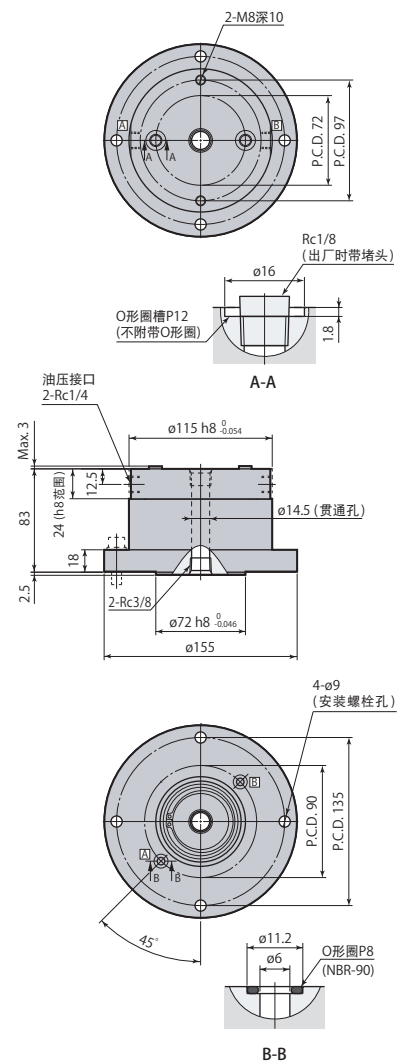
从本体法兰盘侧供油时请通过座垫式配管进行。



密封滑动面经过研磨、硬质镀铬后，进行了超精加工，具有卓越的密封性能和耐久性。

2回路

WRB2

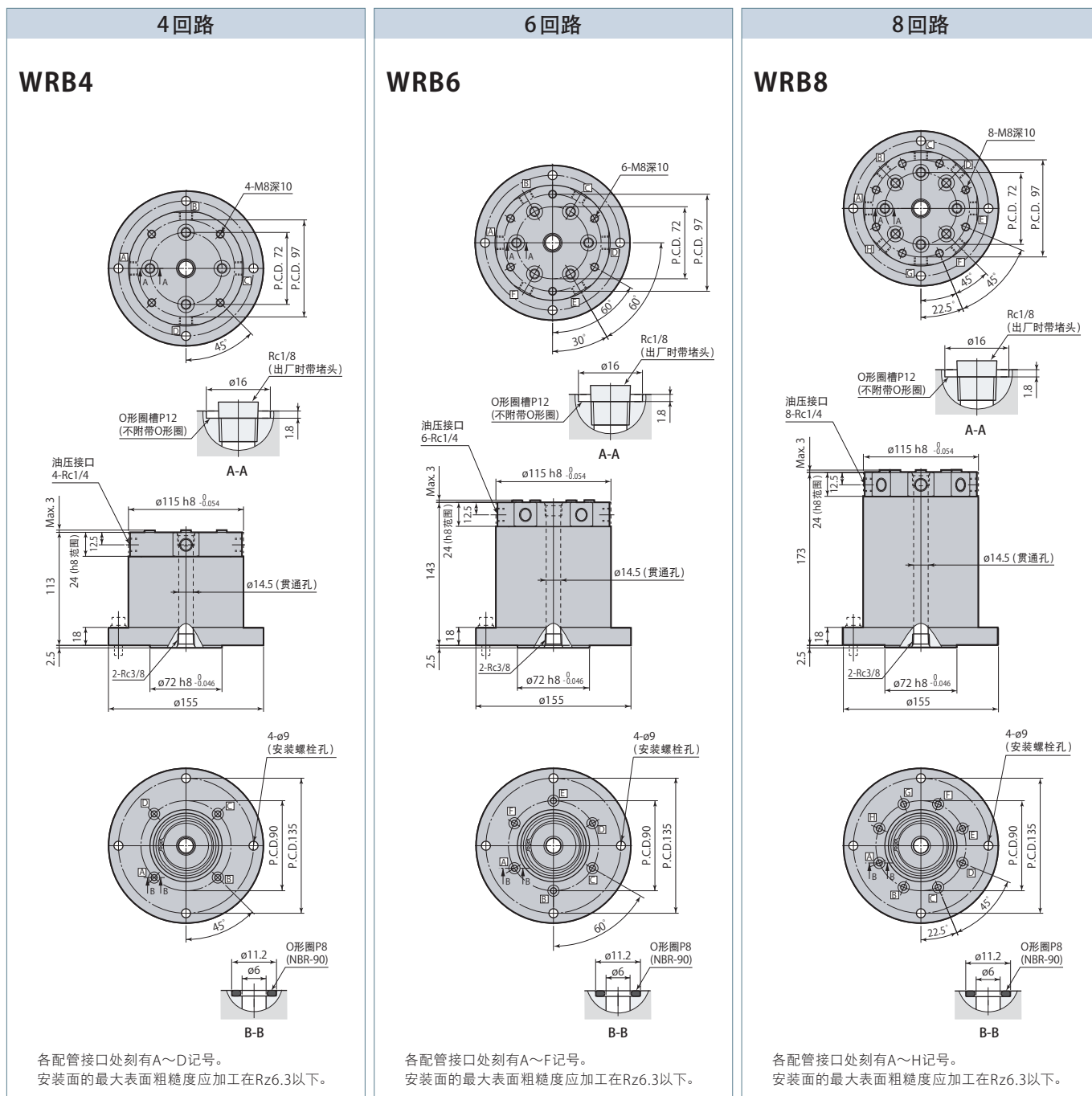


各配管接口处刻有A、B记号。
安装面的最大表面粗糙度应加工在Rz6.3以下。

规格

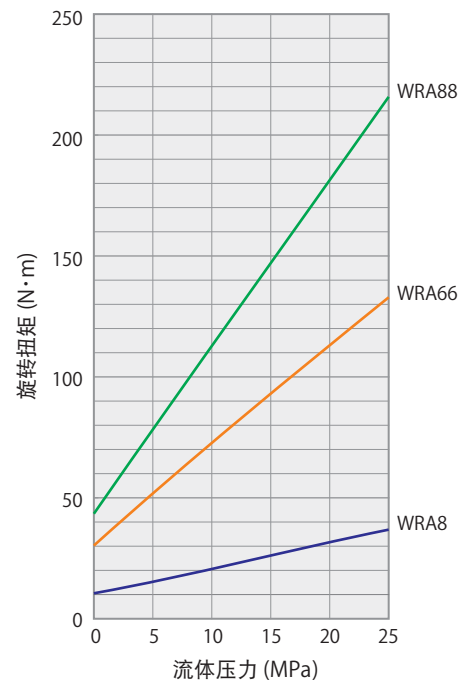
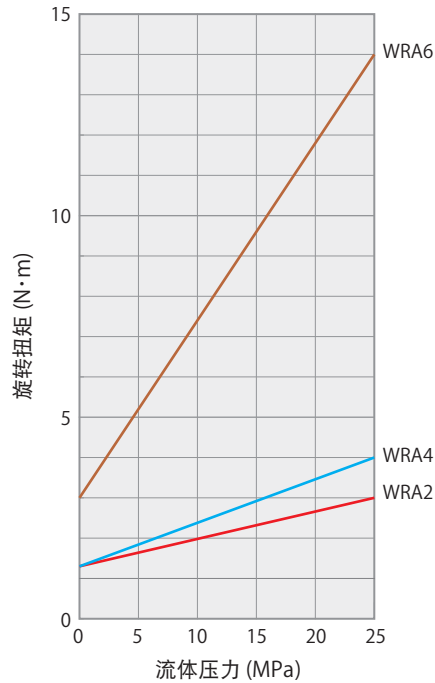
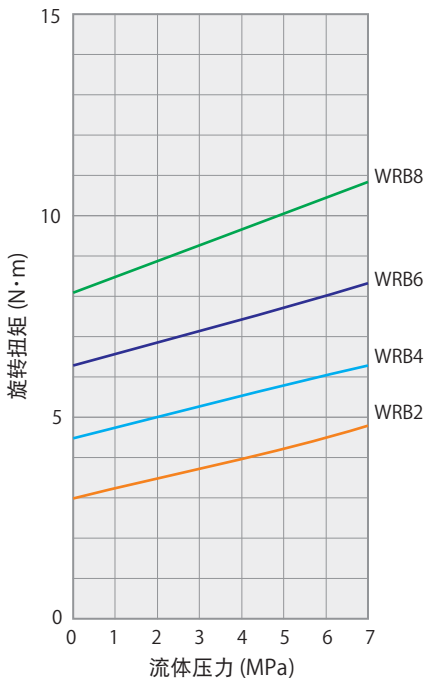
型号	WRB2	WRB4	WRB6	WRB8
回路数	2回路+1回路*	4回路+1回路*	6回路+1回路*	8回路+1回路*
节流孔面积 mm ²	28.3			
使用流体	普通矿物油基液压油(相当于ISO-VG32)或空气(中心通孔回路:冷却液)			
最高使用压力 MPa	7			
允许转数	因流体压力而异。(请参照→566页的允许转数图。)			
使用环境温度 °C	0~70			
配管接口尺寸	本体底面为座垫式配管,上部孔螺纹为Rc1/8、侧面孔螺纹为Rc1/4、中心通孔螺纹为Rc3/8			
质量 kg	4.5	5.5	6.5	7.5

※: +1回路表示中心通孔回路(冷却液)。



● 不附带安装螺栓。

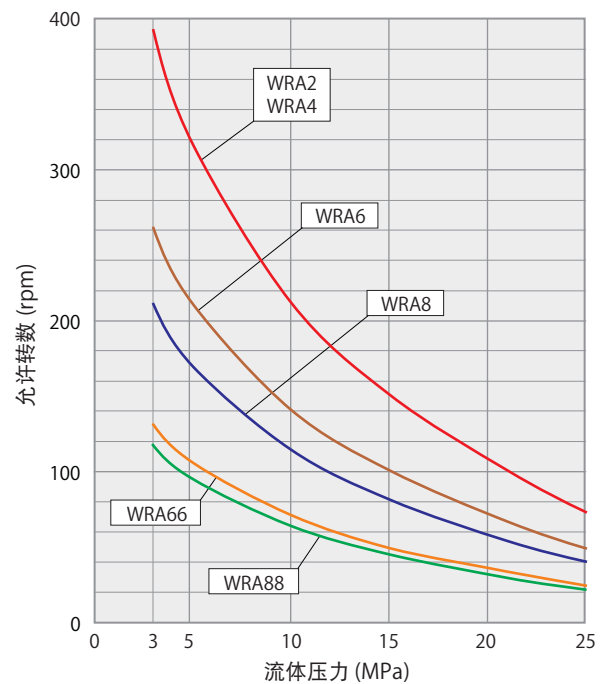
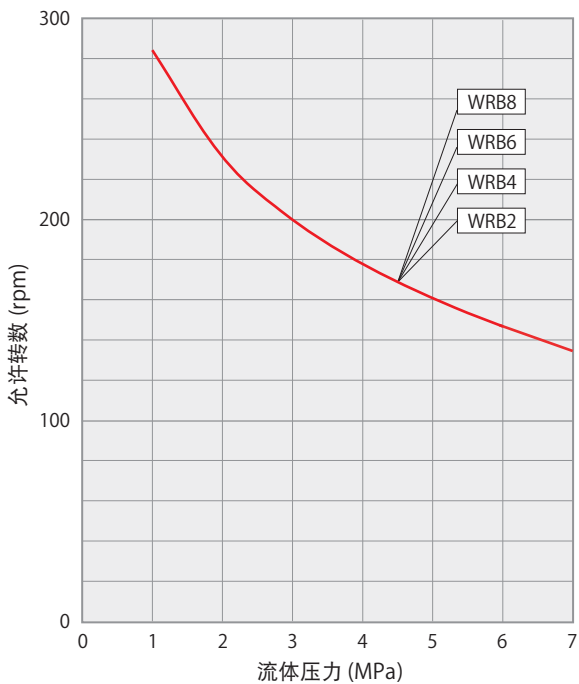
旋转扭矩 (参考)



1. 上图表示稳定旋转时的扭矩 (密封垫的滑动阻力)
2. 起动扭矩有时 would 达到稳定旋转时的2倍以上。

3. 不同产品的扭矩存在偏差。
4. 上图所示的旋转扭矩为参考值。

允许转数



1. 上图表示形成适当润滑油膜时的允许转数。

2. 使用流体压力、旋转速度及使用环境温度有相互作用，因此不能同时以最大值使用。

使用注意事项

1. 使用流体为普通矿物油基液压油或空气。使用其它流体时，请向本公司咨询。使用空气时，请在管路上安装油雾器。
2. 使用普通矿物油基液压油时，会向邻近回路产生油膜泄漏。同时使用液压油和空气时，请根据需要在液压油回路和空气回路之间设置排放回路。(如果空气回路允许油膜泄漏，则无需设置排放回路。)
3. 密封垫的滑动阻力会产生热量，因此请避免连续运转。
4. 安装时请固定旋转侧，并限制停止侧的旋转方向，以免承受偏心负载。(参照下图)
5. 配管时请勿使用钢管，请使用挠性软管。
6. 排放口请勿用堵头等塞住。排放回路请进行独立配管，使油直接返回油箱。

