

WVP-2F 帕尔接头

HYDRAULIC / PNEUMATIC COUPLING



插座 WVP-2FSL / 插头 WVP-2FPL

产品特点与使用限制

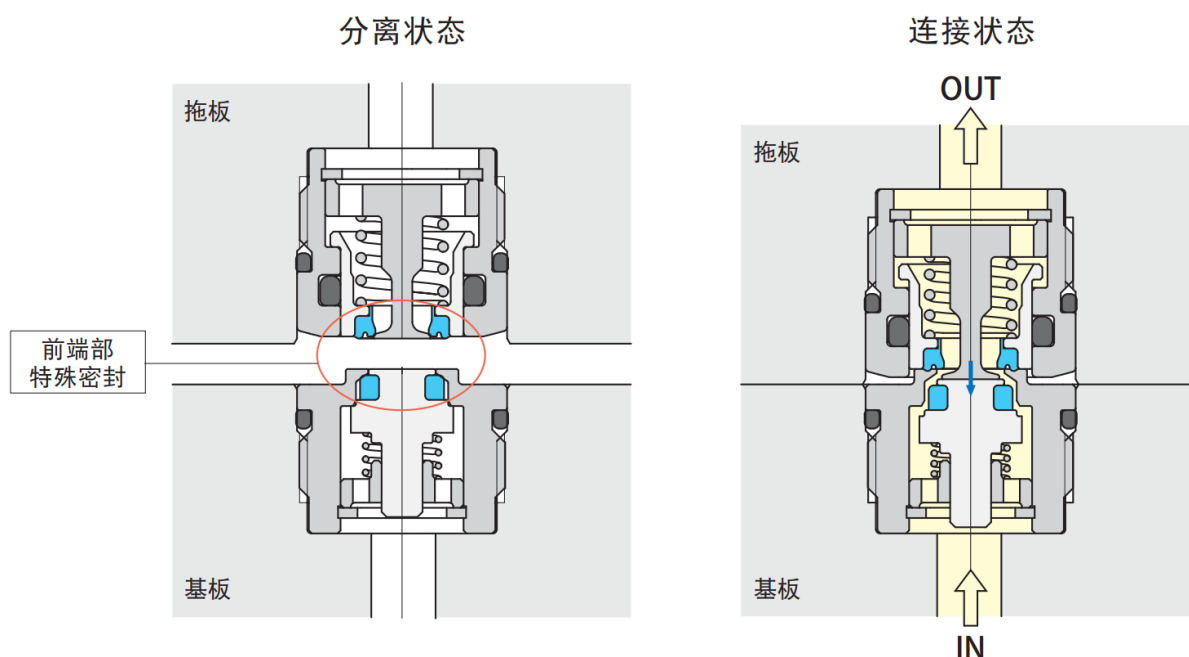
前端特殊软密封，抑制连接、分离时的空气混入，并减少液压油流出。

分离状态下插头侧可加压；插座侧最多保持 0.3 MPa 残留压力。

低高度结构，便于减小拖板厚度；部件采用不锈钢或电镀防锈处理。

最高使用压力	7 MPa
保证耐压	10.5 MPa
节流孔面积	10.2 mm ²
使用流体	普通矿物油基液压油（相当于 ISO-VG32）、气压
允许偏心 / 倾斜	±0.5 mm / 0.3° 以下
使用环境温度	0 ~ 70 °C
质量	插头 WVP-2FPL: 29 g; 插座 WVP-2FSL: 31 g
反作用力	$F(N) = P(MPa) \times 113 + 40$
安装紧固扭矩	15 N·m

动作原理 分离与连接状态



注意：可保持残压不代表允许带压连接、分离。

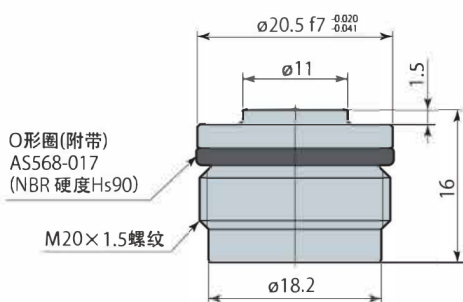
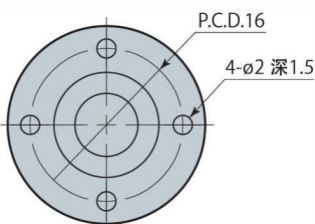
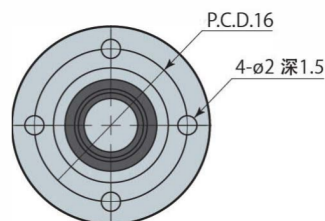
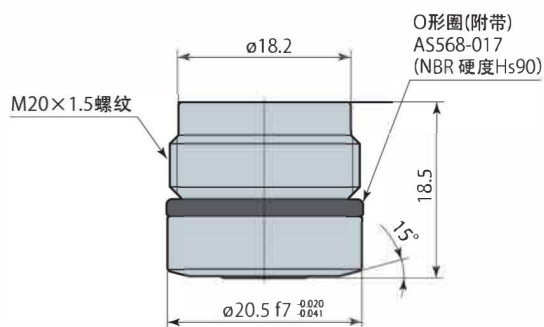
WVP-2F 外形与安装尺寸

DIMENSIONS / MOUNTING · UNIT: mm

WVP-2FSL

油压7MPa、气压插座

推荐紧固扭矩: 15 N·m



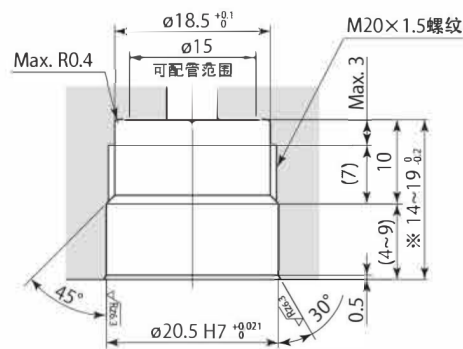
WVP-2FPL

油压7MPa、气压插头

推荐紧固扭矩: 15 N·m

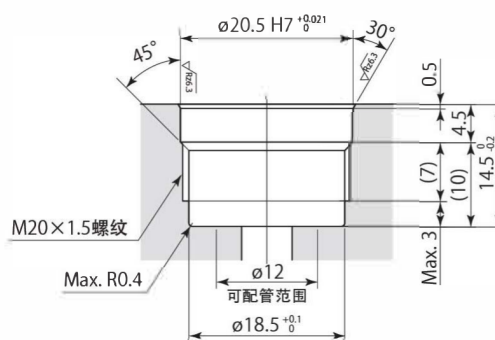
安装孔加工图

WVP-2FSL

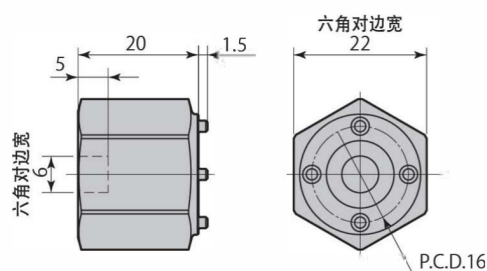
※: 与迷你帕尔手动定位器配套使用时, 深度尺寸为 19⁰_{-0.2}。

安装孔加工图

WVP-2FPL



帕尔接头的装配夹具(选购件) model WVP-2FJ



安装与操作要求

连接或分离前, 停止供应流体; 不可在加压状态下连接、分离。

接头未内置过滤器。连接前用空气清扫连接面, 防止异物进入配管。

安装后充分排出液压回路内的空气。原图标注最大接触间距为 5 mm。

不与迷你帕尔手动定位器配套时, 应设置限位块; 连接尺寸为 33.5 (+0 / -0.5) mm。

安装紧固扭矩 15 N·m; 装配夹具 WVP-2FJ 为选购件。