

JVC020 / JVD020 自动接头

AUTO COUPLER / HYDRAULIC PNEUMATIC & COOLANT

用于流体回路的自动对接与切断。适用油压、气压正压、气压负压和冷却液，最高使用压力 7 MPa。



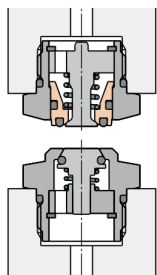
型号与侧别

型号	安装侧别	对接面
JVC020	二次侧 / 夹具侧	O 形密封圈侧
JVD020	一次侧 / 压力源侧	金属侧

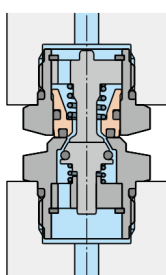
产品规格

项目	参数
最高使用压力	7.0 MPa
耐压	10.5 MPa
最小通路面积	12.6 mm ²
允许偏心 / 角度误差	±0.5 mm / 0.3°
使用温度	0 ~ 120 °C
使用流体	ISO-VG32 相当一般液压油、气压正压、气压负压、冷却液
重量	JVC020: 34 g; JVD020: 32 ~ 53 g (随安装规格变化)

对接与分离



分离状态



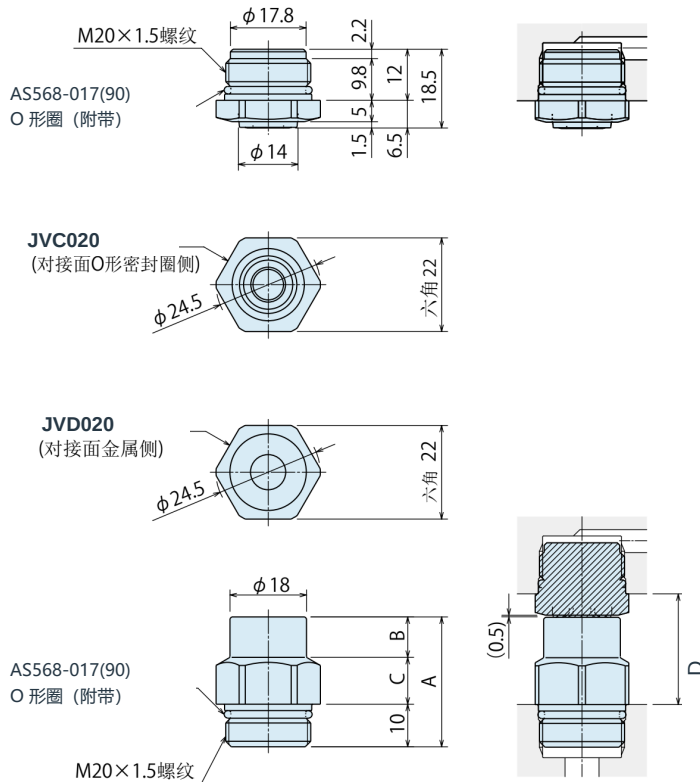
对接状态

两端配对使用，对接后形成流体通路。
分离且压力为零时，油不会从 JVC 侧流出。

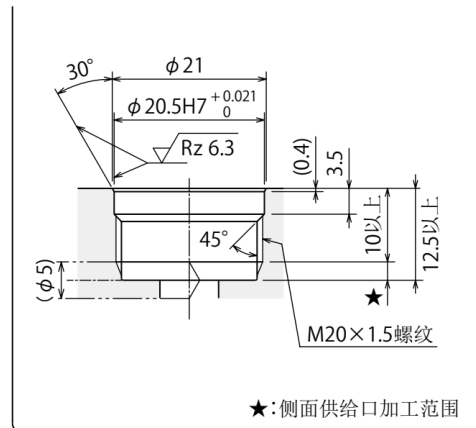
对接与分离前均应停止供给压力，并将回路卸压。

完整外形尺寸与安装

COMPLETE OUTLINE & MOUNTING / UNIT: mm



安装孔加工图(JVC/JVD通用)



安装项目	参数
安装螺纹	M20×1.5
紧固力矩	25 N·m
密封配合孔	φ20.5 H7 +0.021 / 0
安装面粗糙度	Rz 6.3

尺寸说明

A、B、C 为 JVD 外形尺寸；D 为对接设定尺寸，独立安装时按 D +0 / -0.4 mm 执行；E 为单体对接极限参考尺寸。各分型数值见下一页。

使用注意事项

1. 严禁在加压状态下对接或分离；使用液压油前排尽回路内的空气。
2. 清除连接面的切屑和异物；必要时设置防护罩或采用喷气清洁。
3. 偏心量不得超过 ±0.5 mm，建议设置导向销。
4. 分离时夹具侧执行元件承载而产生压力，流体可能从接头前端流出。

完整分型尺寸表

JVD DIMENSION VARIANTS / UNIT: mm

JVC020 为共用夹具侧接头，配对的 JVD020 按安装分型区分尺寸。

尺寸	JVD020 SJ01	JVD020 SB02	JVD020 SJ02	JVD020 SB06	JVD020 SJ06	JVD020 SB10	JVD020 SJ10	JVD020 GB10
A	21.5	16	24.5	17.5	28	20	30.5	32.5
B	1	1	3.5	1	7	1	9.5	11.5
C	10.5	5	11	6.5	11	9	11	11
D	17	11.5	20	13	23.5	15.5	26	28
E	16.5	11	19.5	12.5	23	15.5	25.5	27.5
重量 g	45	32	46	36	49	41	51	53

型号示例：JVD020-SJ01。SJ01 等尾缀为安装分型代号，对应上表各列；A~E 符号与上一页外形图对应。

JVC 共用尺寸与接口

项目	尺寸或参数
JVC020 全高	18.5 mm
JVC020 上部直径 / 下部直径	φ17.8 / φ14 mm
两侧外径 / 六角	φ24.5 / 六角 22
安装螺纹	M20×1.5
附带 O 形圈规格	AS568-017(90)
JVC020 重量	34 g