

ZCM 快启接头

ZCM 快启接头

使用流体：空气、惰性气体、水、石油系工作油

最大使用压力：0.97MPa

使用温度范围：-5℃~80℃



型号表示

例：ZCM-02^①

①接头类型

ZCM：插头测

ZCF：插座测



②气孔最小通径

02:2mm 通径

05:5mm 通径

10:10mm 通径

20:20mm 通径

以上通径以外为定制规格，详情可以与 ZEEZ[®]联系

使用方式

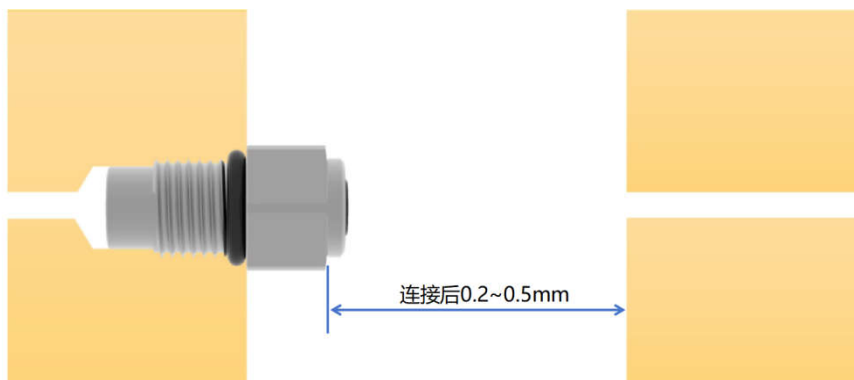
单侧使用方式：

在流体源侧使用插头侧快启接头（ZCM），另一侧为普通开口接口（气孔）。

对接方式： 插头插入固定孔位后自动连接

断开后： 插头侧保持自封密闭，开口侧为大气开放

适用于只需一侧控制流体，另一侧不需要自封的使用场景。



ZCM 快启接头

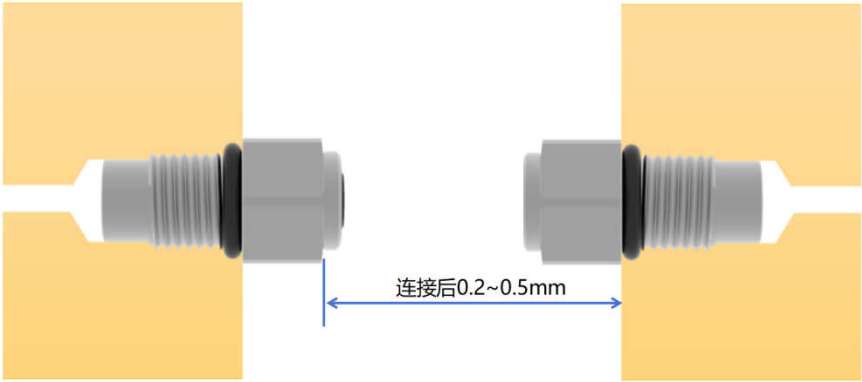
双侧使用方式：

在流体源侧使用插头侧快启接头（ZCM），被连接侧使用插座侧快启接头（ZCF），两端均具自封结构。

对接方式： 插头与插座自动对接连接

断开后： 两侧均自动密封，防止介质泄漏

适用场景： 适用于流体双向密闭控制的系统，如机器人换枪系统、自动夹具更换、模具冷却水自动连接等。



产品规格

ZCM 系列：插头规格表

型号	通径 (mm)	接合时 允许偏心率 (mm)	接合面 允许倾斜量
ZCM-02	2	±1.5	1/100
ZCM-05	5	±2.0	
ZCM-10	10	±2.5	
ZCM-20	20	±2.5	

ZCF 系列：插座规格表

型号	通径 (mm)	接合时 允许偏心率 (mm)	接合面 允许倾斜量
ZCF-02	2	±1.5	1/100
ZCF-05	5	±2.0	
ZCF-10	10	±2.5	
ZCF-20	20	±2.5	

最高使用压力：0.97MPa

使用温度范围：-5℃~80℃

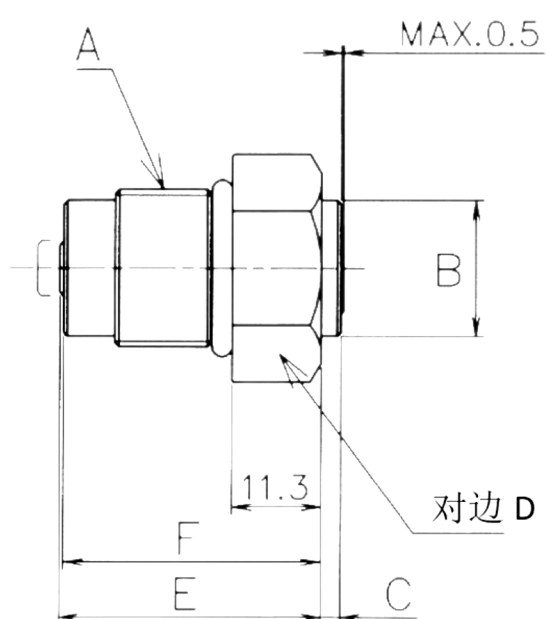
接合时的允许偏心率：半径 1.5mm

接合面的允许倾斜量：1/100

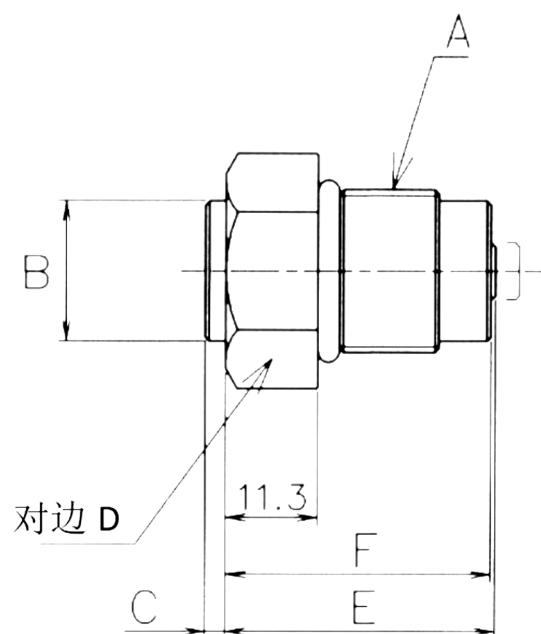
ZCM 快启接头

外形尺寸图

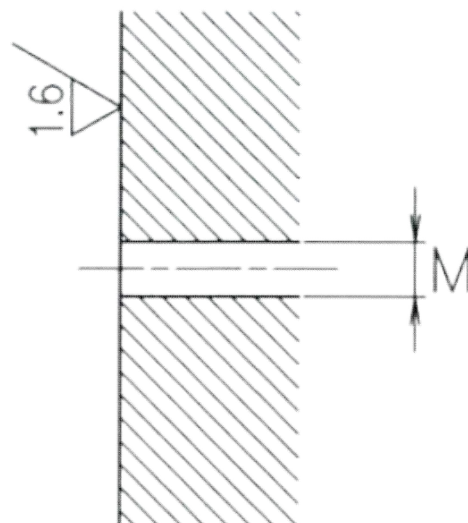
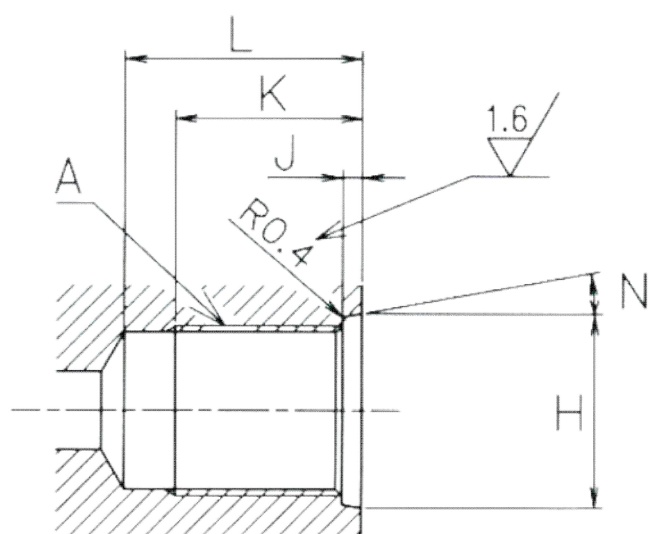
ZCM 插头侧:



ZCF 插座侧:



安装孔尺寸:



外形尺寸表

型号	ZCM-02	ZCF-02	ZCM-05	ZCF-05	ZCM-10	ZCF-10	ZCM-20	ZCF-20
A	M14×1.5		M20×1.5		M24×1.5		G1-1/4	
B	ø13.8		ø17.2		ø24.3		ø36.7	
C	2.5±0.5		2.5±0.5		4.3±0.5		6.8±0.5	
D	17		25		30		50	
E	30.8		33.2		34.6		56.7	
F	30.8		32.7		33.3		44.5	
H	φ16.9 ^{+0.1} ₀		φ22.9 ^{+0.1} ₀		φ26.9 ^{+0.1} ₀		φ44.8 ^{+0.1} ₀	
J	2.3±0.1		2.3±0.1		2.3±0.1		3.5±0.1	
K	MIN.14		MIN.22		MIN.22		MIN.25	
L	MIN.21		MIN.28		MIN.28		MIN.57	
M	MAX. ø2.5		MAX. ø5		MAX.ø10		MAX. ø20	
N	10°		10°		10°		15°	

备忘: