



模块接头

# 模块接头

适合多路连接系统





# 模块接头

## 适合多路连接系统

### 最大程度地缩短停机时间

在大多数行业中广泛采用的自动化工艺需要更加复杂精密的制造设备。维修、模具和工装更换带来的停机时间成本也越发变得昂贵。使用 CEJN 模块接头是缩短代价高昂的停机时间的重要方法。

### 更大的灵活性

为了保持生产系统的灵活性，并尽可能地缩短停机时间，快速地连接和断开设备部件，已成为一项重要的需求因素。

CEJN 用于多分支系统的模块接头，允许同时连接和断开几乎无限数量的管路，并适合广泛的介质种类。您可以方便地组合多种公/母接头尺寸或材质。

### 无限的应用范围

CEJN 模块接头适合广泛的应用领域，包括：

- 注塑和吹塑成型设备的快速模具更换
- 夹持和码垛设备
- 焊接和机器人设备的水冷却管路
- 机床上的自动工具更换系统
- 冲压机上的快速模具更换
- 在危险环境中远程连接快速接头
- 发动机测试设备

### CEJN 模块接头功能

- 工作压力高达 300 巴
- 平面无滴漏设计确保零泄漏性能
- 独有专利设计允许在完全工作压力下进行连接/断开连接
- 多种螺纹接头可供选择，包括 G、Rc 与 NPT 等标准
- 采用独立螺纹接头，可选择装配方法
- 根据要求可提供采用其他材质的特殊型号

### 母接头 (如有必要可单独订购接头)

### 公接头 (如有必要可单独订购接头)

模块安装



模块安装



有效 通径毫米	产品编号 钢材	产品编号 黄铜	有效 通径毫米	产品编号 钢材	产品编号 黄铜
3	10 915 1550	-	3	10 915 6550	-
6	10 925 1552	10 924 1552	6	10 925 6552	10 924 6552
8	10 945 1554	10 944 1554	8	10 945 6554	10 944 6554
11	10 965 1556	10 964 1556	11	10 965 6556	10 964 6556
15	10 975 1558	10 974 1558	15	10 975 6558	10 974 6558
19	10 985 1559	10 984 1559	19	10 985 6559	10 984 6559

### 内螺纹接头 (适合连接板安装)

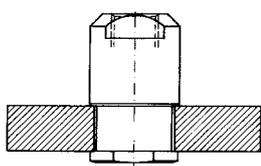
#### 钢材质



有效 通径毫米	有效 尺寸	部件编号 G 螺纹	部件编号 Rc 螺纹	部件编号 NPT 螺纹
3	1/4"	10 915 4322	10 915 4312	10 915 4342
6	1/4"	10 925 4322	10 925 4312	10 925 4342
8	3/8"	10 945 4324	10 945 4314	10 945 4344
11	1/2"	10 965 4325	10 965 4315	10 965 4345
15	3/4"	10 975 4327	10 975 4317	10 975 4347
19	1"	10 985 4329	10 985 4319	10 985 4349

#### 黄铜材质

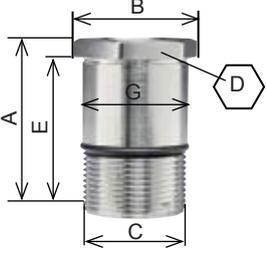
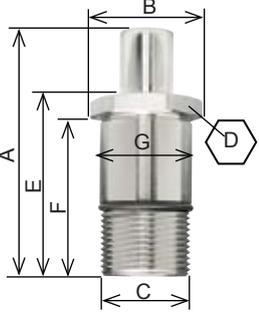
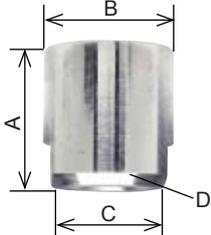
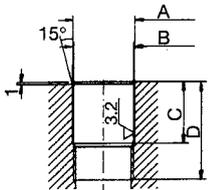
连接板安装



有效 通径毫米	有效 尺寸	部件编号 G 螺纹	部件编号 Rc 螺纹	部件编号 NPT 螺纹
6	1/4"	10 924 4322	10 924 4312	10 924 4342
8	3/8"	10 944 4324	10 944 4314	10 944 4344
11	1/2"	10 964 4325	10 964 4315	10 964 4345
15	3/4"	10 974 4327	10 974 4317	10 974 4347
19	1"	10 984 4329	10 984 4319	10 984 4349

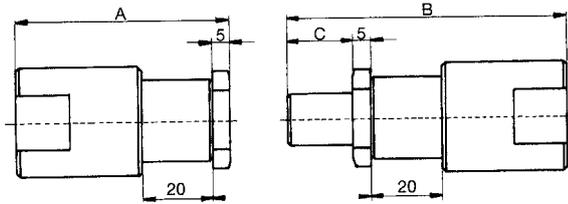


尺寸 (毫米)

母接头	有效 通径毫米	A	B	C	D	E	F	G
	3	40.6	-	M20 x 1.0	24	35.6	-	∅ 22.0
	6	47.0	∅ 30	M24 x 1.5	27	42.0	-	∅ 24.5
	8	47.0	∅ 34	M28 x 1.5	30	42.0	-	∅ 28.5
	11	50.0	∅ 40	M33 x 1.5	35	45.0	-	∅ 33.5
	15	60.0	∅ 54	M45 x 1.5	47	55.0	-	∅ 45.5
	19	65.0	∅ 64	M52 x 1.5	56	60.0	-	∅ 54.0
公接头	有效 通径毫米	A	B	C	D	E	F	G
	3	47.3	-	M20 x 1.0	24	40.6	35.6	∅ 22.0
	6	65.2	∅ 30	M24 x 1.5	27	47.0	42.0	∅ 24.5
	8	65.8	∅ 34	M28 x 1.5	30	47.0	42.0	∅ 28.5
	11	68.8	∅ 40	M33 x 1.5	35	50.0	45.0	∅ 33.5
	15	80.5	∅ 54	M45 x 1.5	47	60.0	55.0	∅ 45.5
	19	87.0	∅ 64	M42 x 1.5	56	65.0	60.0	∅ 54.0
接头	有效 通径毫米	A	B	C	D			
	3	26.3	∅ 27	G 1/4"	24			
	6	32.7	∅ 30	G 1/4"	26			
	8	33.7	∅ 34	G 3/8"	29			
	11	40.7	∅ 40	G 1/2"	30			
	15	51.7	∅ 54	G 3/4"	41			
	19	58.7	∅ 64	G 1"	46			
安装建议	有效通径 (毫米)	A	B	C	D			
	3	∅ 22.00 <sup>+0.05</sup>	M20 x 1.0	25.6 <sup>+0.2</sup>	Min. 37			
	6	∅ 24.55 <sup>+0.05</sup>	M24 x 1.5	27.0 <sup>+0.2</sup>	Min. 43			
	8	∅ 28.55 <sup>+0.05</sup>	M28 x 1.5	27.0 <sup>+0.2</sup>	Min. 43			
	11	∅ 33.55 <sup>+0.05</sup>	M33 x 1.5	27.0 <sup>+0.2</sup>	Min. 46			
	15	∅ 45.55 <sup>+0.05</sup>	M45 x 1.5	28.0 <sup>+0.2</sup>	Min. 56			
	19	∅ 54.05 <sup>+0.05</sup>	M52 x 1.5	28.0 <sup>+0.2</sup>	Min. 61			

## 尺寸

连接板安装



建议连接板厚度 20<sup>-0.1</sup> 毫米

有效  
通径毫米

A

B

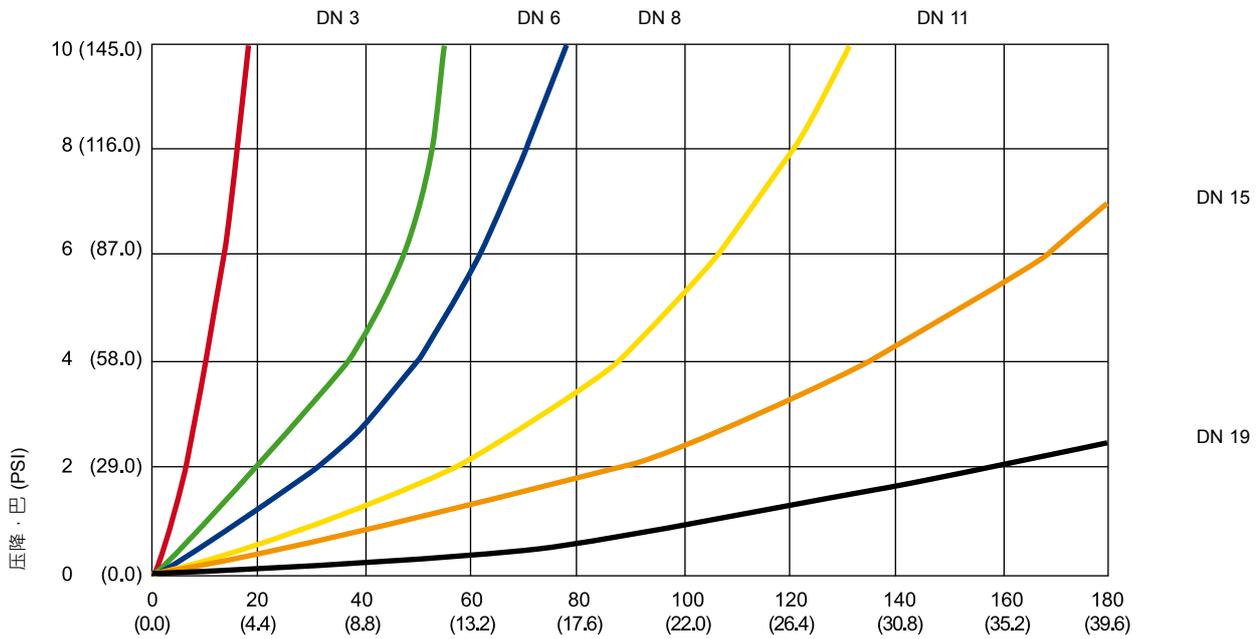
C

对于  
母接头

对于  
公接头

3	51.6	58.3	6.7	∅22.3 <sup>+0.1</sup>	∅22.05 <sup>+0.1</sup>
6	58.0	76.2	18.2	∅24.8 <sup>+0.1</sup>	∅24.55 <sup>+0.1</sup>
8	59.0	77.8	18.8	∅28.8 <sup>+0.1</sup>	∅28.55 <sup>+0.1</sup>
11	66.0	84.8	18.8	∅33.8 <sup>+0.1</sup>	∅33.55 <sup>+0.1</sup>
15	77.0	97.5	20.5	∅45.8 <sup>+0.1</sup>	∅45.55 <sup>+0.1</sup>
19	84.0	106.0	22.0	∅54.3 <sup>+0.1</sup>	∅54.05 <sup>+0.1</sup>

## 流量图



l/min (G.P.M.) · 液压流体 30 cSt. 温度 122 °F (50 °C)

### 技术规格

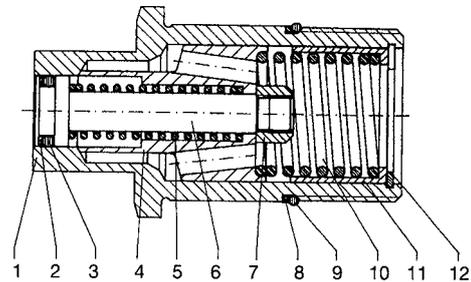
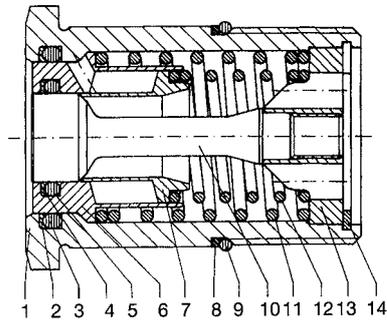
	钢材	黄铜
工作压力	300 巴/4350 PSI	35 巴 / 507 PSI
在压力下连接	尺寸 6 - 19 毫米 · 最大 300 巴/4350 PSI****	35 巴 / 507 PSI
	尺寸 3 毫米 · 最大压差 150 巴/2175 PSI	140 巴 / 2030 PSI
最小爆破压力	970 巴 / 14065 PSI	140 巴 / 2030 PSI
温度范围	-4 °F 到 212 °F ( -20 °C 到 +100 °C )	-4 °F 到 212 °F ( -20 °C 到 +100 °C )

\*\*\*\* 重要事项！应考虑公/母接头的位移。

### 计算连接力

正常 通径 (毫米)	弹力 (N)	标称面积 (公分 <sup>2</sup> x10 <sup>-1</sup> )	系统压力 (巴)	连接力 (N)	有效通径 (毫米)	弹力 (lbf)	标称面 积 (平方 英寸)	系统压力 (PSI)	连接力 (lbf)
3	67	+ ( 13,3	x ..... ) =	.....	3	15.4	+ ( 0.206	x ..... ) =	.....
6	108	+ ( 16,3	x ..... ) =	.....	6	24.3	+ ( 0.252	x ..... ) =	.....
8	216	+ ( 26,0	x ..... ) =	.....	8	48.5	+ ( 0.403	x ..... ) =	.....
11	275	+ ( 42,0	x ..... ) =	.....	11	61.7	+ ( 0.651	x ..... ) =	.....
15	343	+ ( 71,0	x ..... ) =	.....	15	77.2	+ ( 1.100	x ..... ) =	.....
19	490	+ ( 130,0	x ..... ) =	.....	19	110.2	+ ( 2.015	x ..... ) =	.....

### 材质



	钢材	黄铜
1 母接头体	钢材*	黄铜***
2 挡圈	PTFE	-
3 O 型圈	丁腈橡胶	丁腈橡胶
4 挡圈	PTFE	-
5 O 型圈	丁腈橡胶	丁腈橡胶
6 阀体	钢材**	黄铜***
7 阀套	钢材	黄铜
8 挡圈	PUR	-
9 O 型圈	丁腈橡胶	丁腈橡胶
10 开阀装置	钢材*	黄铜***
11 弹簧	不锈钢	不锈钢
12 弹簧	不锈钢	不锈钢
13 阀挡	钢材	黄铜
14 锁定环	钢材	不锈钢

	钢材	黄铜
1 公接头体	钢材*	黄铜***
2 挡圈	PTFE	-
3 O 型圈	丁腈橡胶	丁腈橡胶
4 阀套	钢材	黄铜
5 弹簧	不锈钢	不锈钢
6 阀体	钢材**	黄铜***
7 螺母	钢材	黄铜
8 挡圈	PUR	-
9 O 型圈	丁腈橡胶	丁腈橡胶
10 弹簧	不锈钢	不锈钢
11 阀挡	钢材	黄铜
12 锁定环	钢材	不锈钢

\* 硬化、黑色金属表面处理  
上述设计不适用于 3 毫米版本

\*\* 黑色金属表面处理

\*\*\* 镀镍



*The Global*  
**Quick Connect Specialist**

