

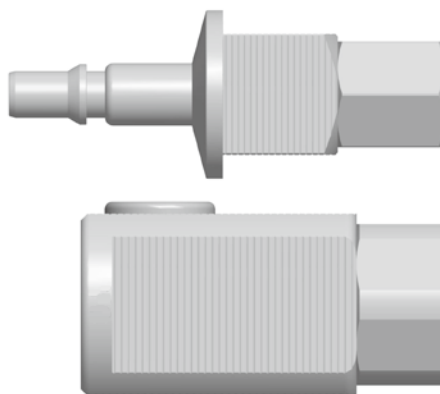


按钮式连接器

按钮式流体连接器系列

产品简介:

- 按钮锁紧方式，通过按压按钮实现锁紧与断开，操作便捷
- 插合和断开时，能实现自动密封，防止泄漏
- 采用不锈钢，具有较强的耐磨性和抗腐蚀性
- 结构尺寸小，连接与分离方便
- 安装简单，适用于不同环境和安装需求
- 流体连接器与管路、冷板安装形式多样，符合密封连接标准



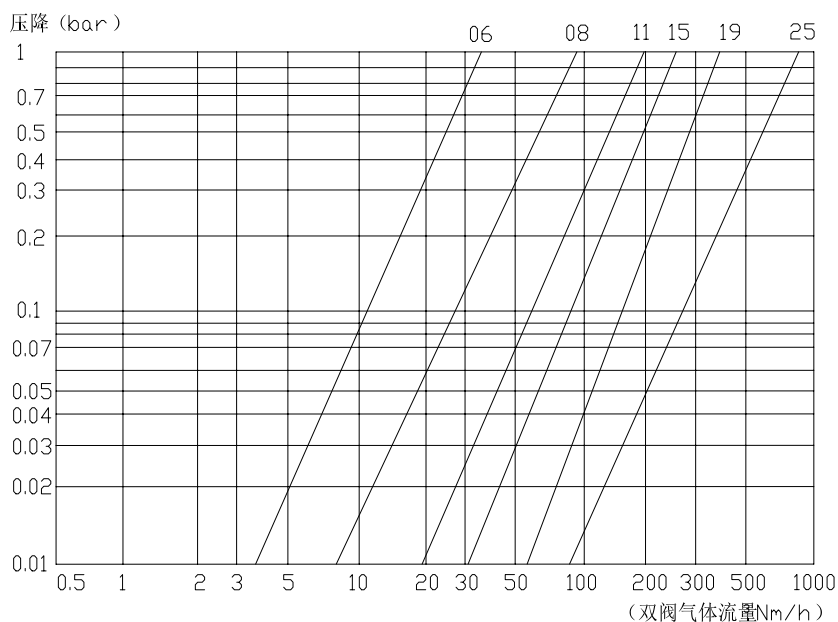
用途及使用环境

按钮式连接器广泛应用于核工业、航空电子设备、机载雷达等领域，实现气体或液体管路的快速连接。

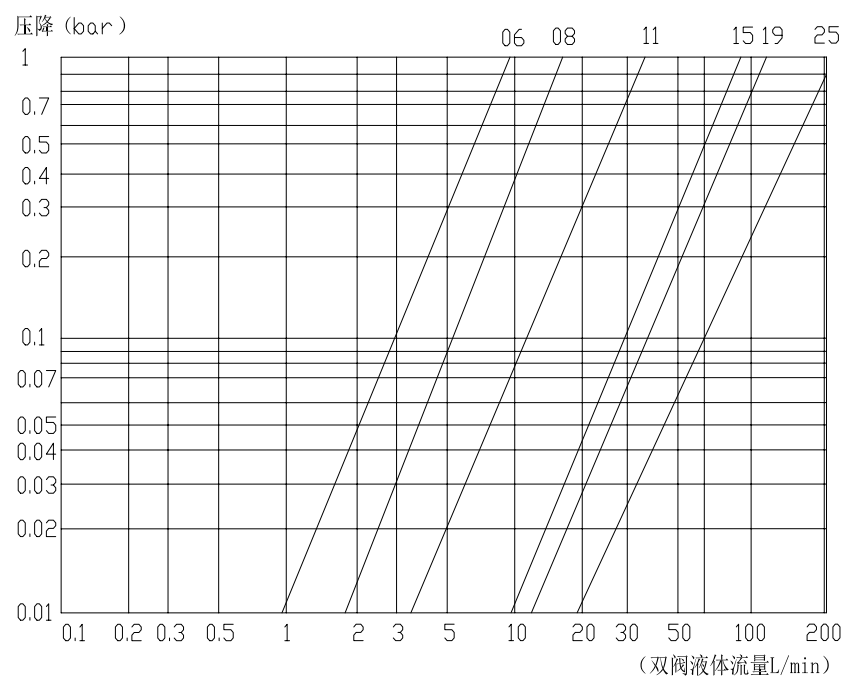
主要技术性能

- 材质：不锈钢；
- 密封圈：EPDM；FVMQ
- 适应温度范围 EPDM：-55℃~150℃；FVMQ：-60℃~230℃
- 工作压力：0~10MPa
- 工作介质：冷却液，去离子水，饱和蒸汽、稀硝酸、压缩空气等
- 连接方式：螺纹
- 冲击性能：满足机载、车载、舰载领域振动冲击要求
- 机械寿命：1000 次插拔循环

流量性能

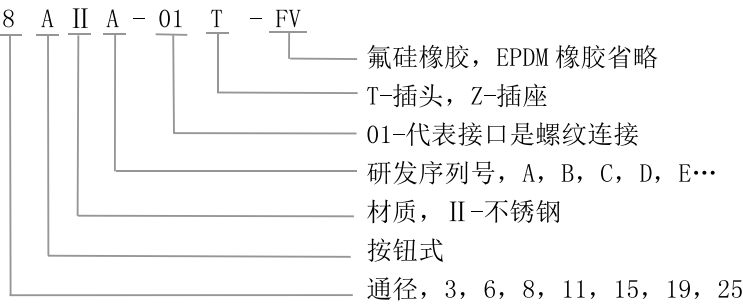


气体流量曲线图



液体流量曲线图

型号命名



按钮锁紧系列流体连接器使用性能

通径	材质	等效流体通径 (mm)	最大工作压力 (bar)	无压状态插合应力 (N)	无压状态断开应力 (N)	流量系数
6	不锈钢	5.5	20	60	40	0.65
8	不锈钢	8	20	80	50	1.2
11	不锈钢	11	20	100	75	2.6
15	不锈钢	15	20	120	90	6.5
19	不锈钢	19	20	120	105	8.5
25	不锈钢	25	20	130	120	15



按钮式连接器

按钮锁紧系列流体连接器外形及安装尺寸

型号	产品图片	物料编码	外形尺寸
5F II A-01T		30104001	
5F II B-01T		30104003	
5F II C-01T		30104004	
5F II A-01Z		30104002	
6A II A-01T		30104034	
6A II A-01Z		30104035	
6A II B-01T		30104036	
6A II B-01Z		30104037	
8A II A-01T		30104006	

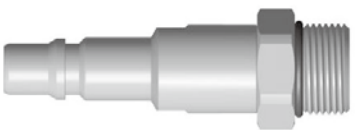
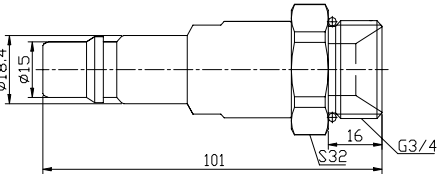
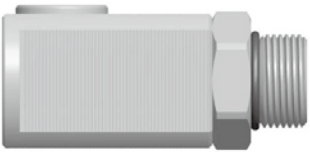
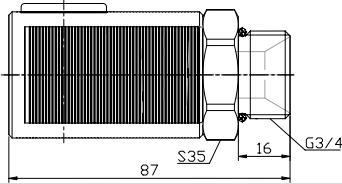
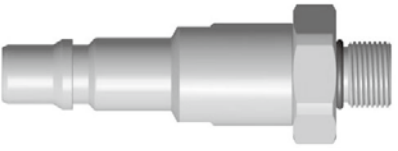
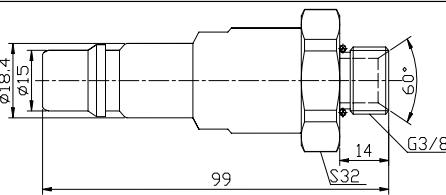
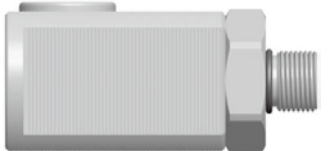
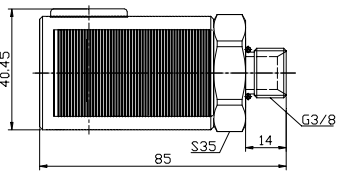
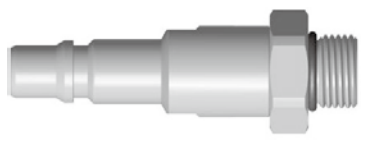
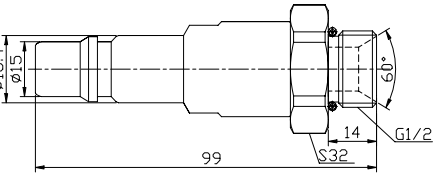
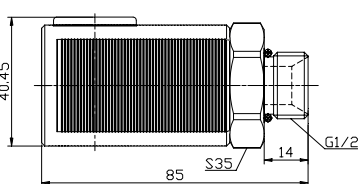
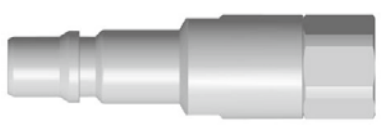
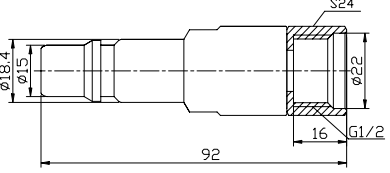
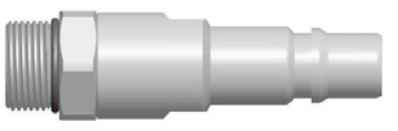
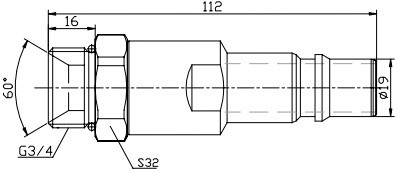
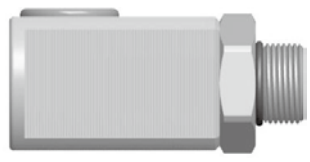
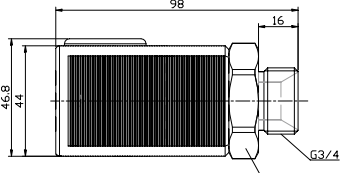
按钮式连接器



8A II A-01Z		30104007	
8A II B-01T		30104012	
8A II B-01Z		30104013	
8A II A-01T-FV		30104014	
8A II A-01Z-FV		30104015	
8A II B-01T-FV		30104016	
8A II B-01Z-FV		30104017	
8A II C-01T		30104028	
8A II C-01Z		30104029	



按钮式连接器

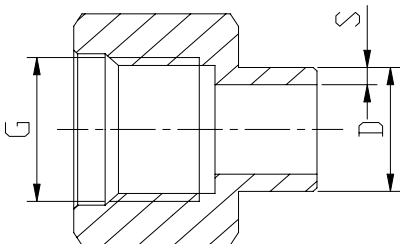
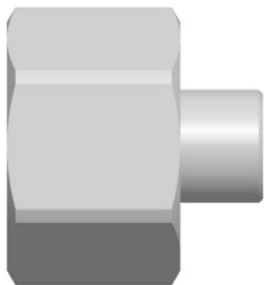
11AⅡA-01T		30104010	
11AⅡA-01Z		30104011	
11AⅡB-01T		30104024	
11AⅡB-01Z		30104025	
11AⅡC-01T		30104030	
11AⅡC-01Z		30104031	
11AⅡD-01T		30104032	
15AⅡA-01T		30104008	
15AⅡA-01Z		30104009	



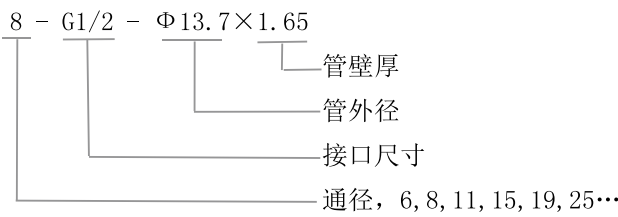
按钮式连接器

按钮式连接器辅件

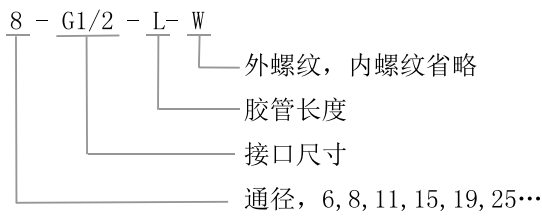
根据用户的需求，本公司可提供焊接螺母和胶管总成。
焊接螺母接口尺寸和与硬管焊接部位尺寸由客户提供。我司按提供的尺寸进行设计。焊接螺母型号定义举例如下：



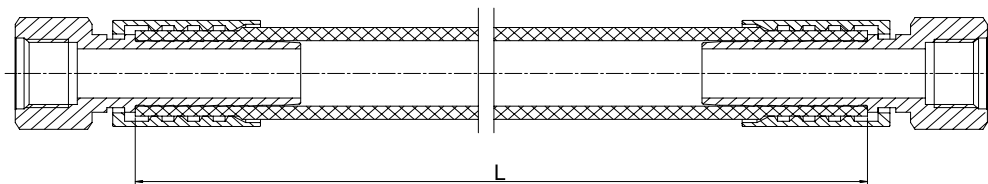
焊接螺母型号定义举例如下：



胶管总成型号定义举例如下：



胶管总成型号系列见下表：



通畅	胶管总成型号	接口尺寸
6	6-G1/4-L	G1/4 内
	6-NPT1/4-L	NPT1/4 内
8	8-G1/2-L	G1/2 内
	8-G3/8-L	G3/8 内
	8-NPT3/8-L	NPT3/8 内
11	11-G3/4-L	G3/4 内
	11-G3/8-L	G3/8 内

按钮式连接器



	11-G1/2-L	G1/2 内
	11-G1/2-L-W	G1/2 外
15	15-G3/4-L	G3/4 内
	15-G1-L	G1 内
19	19-G1-L	G1 内
	19-G3/4	G3/4 内
	19-G3/4-L-W	G3/4 外
25	25-G1-1/8-L	G1-1/8 内