



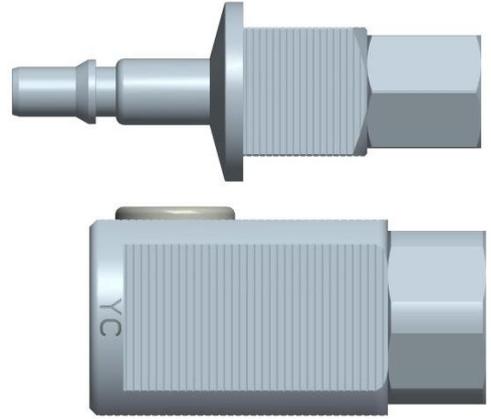
江苏益诚精密器件科技有限公司

按钮式连接器产品说明

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



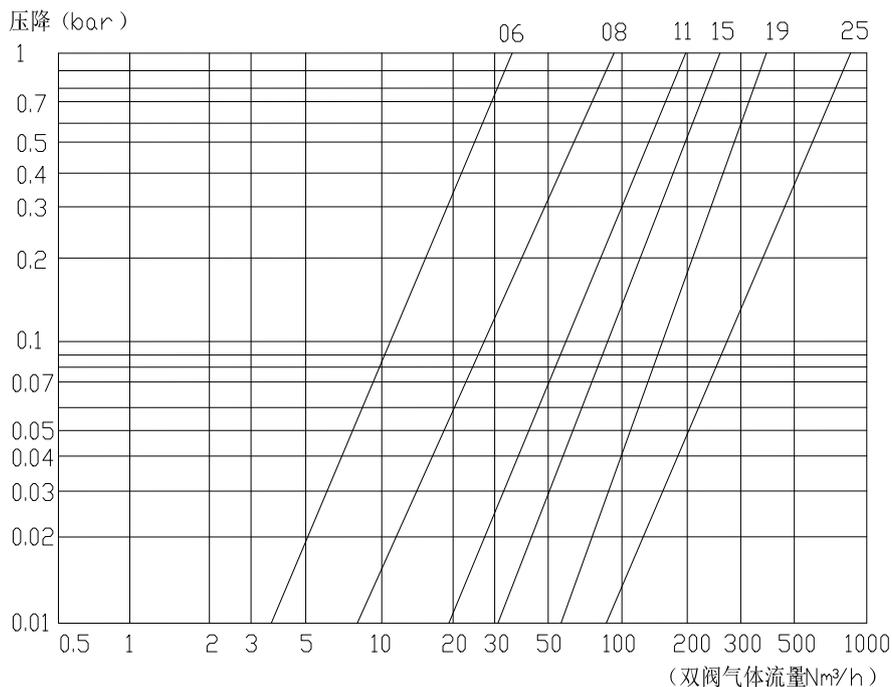
用途及使用环境

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。

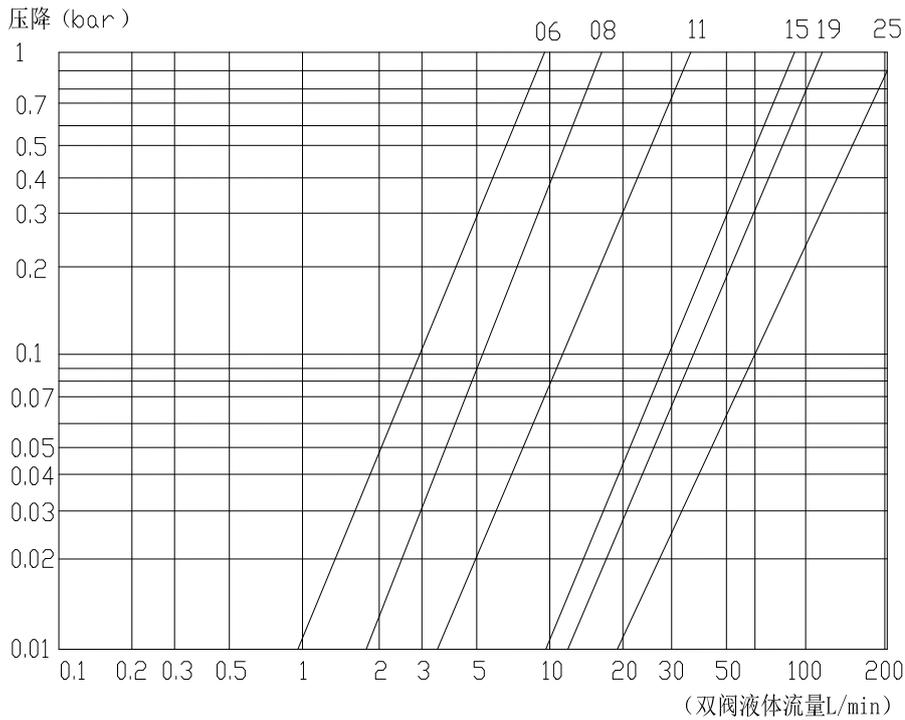
主要技术性能

- 材质：不锈钢；
- 密封圈：EPDM；FVMQ
- 适应温度范围 EPDM：-55°C~150°C；FVMQ：-60°C~230°C
- 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

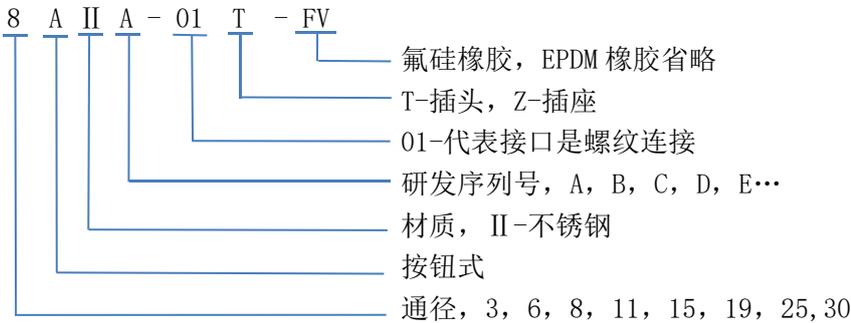


气体流量曲线图



液体流量曲线图

型号命名



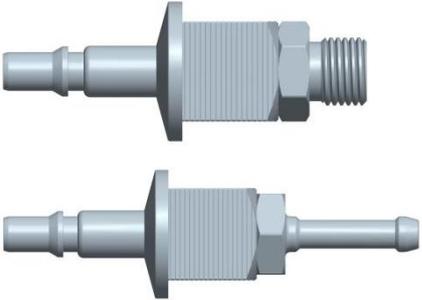
按钮锁紧系列流体连接器使用性能

口径	材质	等效流体口径 (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
30	不锈钢	30	20	140	130	20

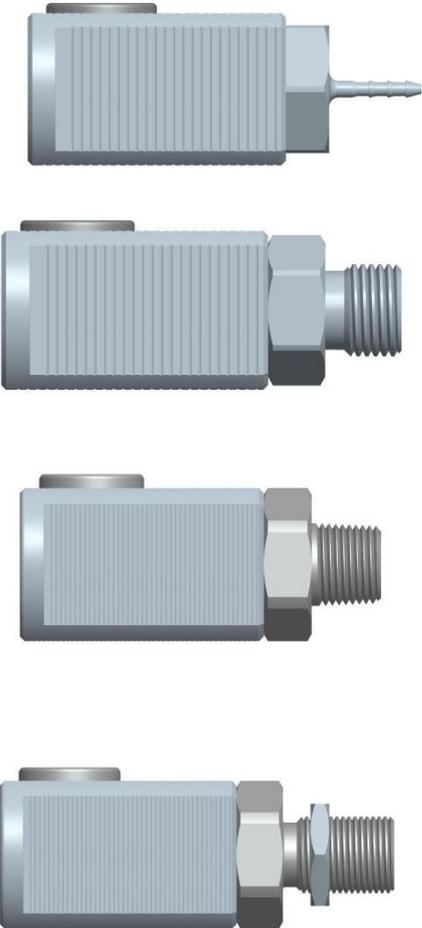
固定插头

产品图片	型号	物料编码	接口尺寸
	3A II A-01T	30104053	外 M6×1
	3A II B-01T	30104060	外 G1/8
	5F II B-01T	30104003	外 NPT1/4, 穿板固定
	6A II A-01T	30104034	外 G1/4
	6A II B-01T	30104036	外 NPT1/4
	6A II C-01T	30104038	内 G1/4
	8A II A-01T	30104006	外 G1/2
	8A II B-01T	30104012	外 G3/8
	8A II A-01T-FV	30104014	外 G1/2
	8A II B-01T-FV	30104016	外 G3/8
	8A II C-01T	30104028	外 NPT3/8
	8A II D-01T	30104039	内 G3/8
	11A II A-01T	30104010	外 G3/4
	11A II B-01T	30104024	外 G3/8
	11A II C-01T	30104030	外 G1/2
	11A II D-01T	30104032	内 G1/2
	11A II F-01T	30104063	外 NPT3/8
	11A II G-01T	30104064	外 NPT3/8, 穿板固定
	15A II A-01T	30104008	外 G3/4
	15A II B-01T	30104022	外 G1
	19A II A-01T	30104018	外 G1
	19A II B-01T	30104026	外 G3/4
	19A II C-01T	30104033	内 G3/4
	25A II A-01T	30104020	外 G1-1/8
	30A II A-01T	30104044	外 G1-1/4
	30A II B-01T	30104046	内 G1-1/4
	35A II A-01T	30104050	外 G1-1/4

遥控插头

产品图片	型号	物料编码	接口尺寸
	5F II A-01T	30104001	外 G1/4
	5F II C-01T	30104004	外 NPT1/4
	6A II D-01T	30104040	外 G1/4
	6A II E-03T	30104052	倒插口, 管内径 $\phi 6$
	6A II F-03T	30104056	倒插口, 管内径 $\phi 8$
	8A II E-01T	30104042	外 G3/8
	11A II E-01T	30104058	外 G1/2

遥控插座

产品图片	型号	物料编码	接口尺寸
	3A II A-03Z	30104054	倒插口, 管内径 $\phi 0.8$
	3A II A-01Z	30104061	外 G1/8
	5F II A-01Z	30104002	内 G1/4
	6A II A-01Z	30104035	外 G1/4
	6A II B-01Z	30104037	外 NPT1/4
	6A II D-01Z	30104041	外 G1/4, 穿板固定
	8A II A-01Z	30104007	外 G1/2
	8A II B-01Z	30104013	外 G3/8
	8A II A-01Z-FV	30104015	外 G1/2
	8A II B-01Z-FV	30104017	外 G3/8
	8A II C-01Z	30104029	外 NPT3/8
	8A II E-01Z	30104043	外 G3/8, 穿板固定
	11A II A-01Z	30104011	外 G3/4
	11A II B-01Z	30104025	外 G3/8
	11A II C-01Z	30104031	外 G1/2
	11A II D-01Z	30104062	外 NPT3/8
	15A II A-01Z	30104009	外 G3/4
	15A II B-01Z	30104023	外 G1
	19A II A-01Z	30104019	外 G1
	19A II B-01Z	30104027	外 G3/4
25A II A-01Z	30104021	外 G1-1/8	
30A II A-01Z	30104045	外 G1-1/4	
35A II A-01Z	30104051	外 G1-1/4	

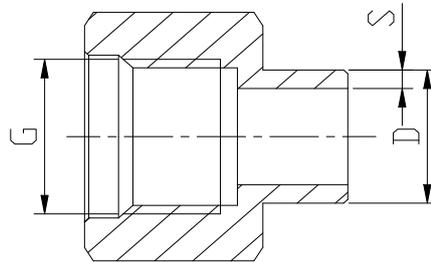
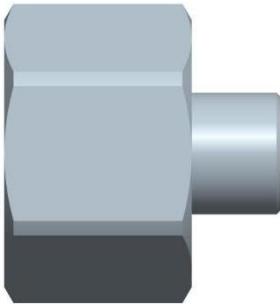
固定插座

产品图片	型号	物料编码	接口尺寸
	6A IIF-01Z	30104047	外 G1/4
	8A IIF-01Z	30104048	外 G1/2
	11A IIF-01Z	30104049	外 G3/4

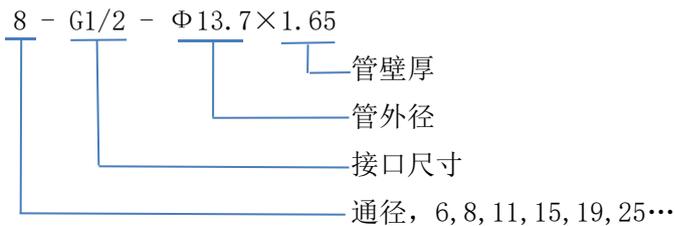
按钮式连接器辅件

根据用户的需求，本公司可提供焊接螺母和胶管总成。

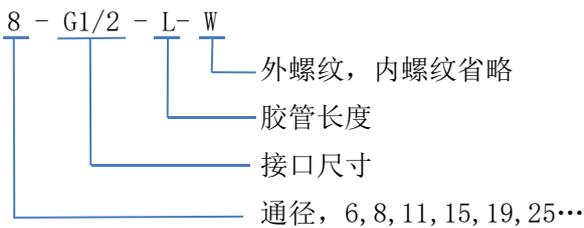
焊接螺母接口尺寸和与硬管焊接部位尺寸由客户提供。我司按提供的尺寸进行设计。焊接螺母型号定义举例如下：



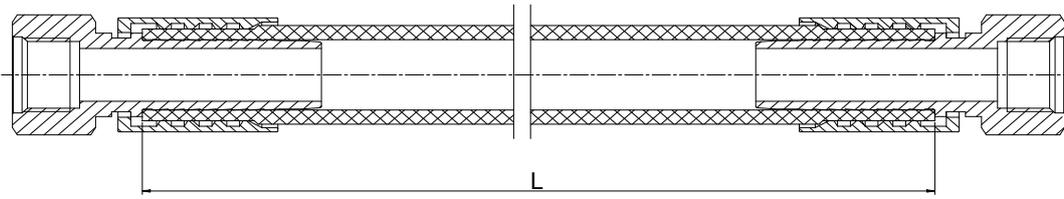
焊接螺母型号定义举例如下：



胶管总成型号定义举例如下：



胶管总成型号系列见下表：



通径	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
	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
30	30-G1-1/4-L	G1-1/4 内

胶管总成

不锈钢波纹管

