插塞和套筒内置自动阀门开关的通用型流体快速接头

中压用接头 NS-SP型通用型快速接头



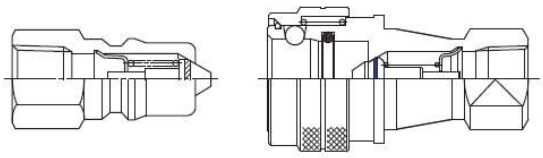


插塞与套筒均内置自动阀门开关，连接与分离时管路里的流体也不会流出外部的通用型流体快速接头，在所有行业范围内被广泛使用的快速接头。

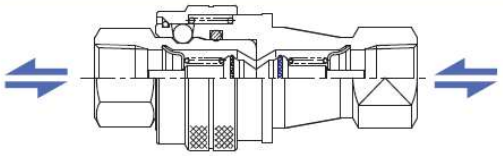
■特 长

- ●插塞与套筒连接后二端内置阀门自动打开瞬间实现流体流动。
- ●插塞与套筒内置自动返回阀门中心即使分离时管路里流体也不会流出。
- ●插塞与套筒分离操作简单，采用广泛使用的锁扣式结构，插塞与套筒分离时只需拉下套筒与插塞连接部位的外部锁扣即可实现自动分离。
- ●压力损失小，流量却大大提高。

插塞与套筒分离时



插塞与套筒连接时



流体可以从套筒侧、插塞侧任何一端流入。

■规 格

材 质	黄铜、钢铁、不锈钢（SUS304）		
螺纹尺寸	1/8″、1/4″、3/8″、1/2″、3/4″、1″ 1 1/4″、1 1/2″、2″		
密封材质（O形圈材质）	一般名称	表示	特 性
	丁腈橡胶（NBR）	N	通用的橡胶材质，具有优良的耐油性、耐磨损性。
	氟素橡胶（FKM）	F	具有优良的耐热性、耐化学性。
	氯丁二烯橡胶	C	耐气候性、最适合冷媒制冷领域使用。
	乙烯橡胶（EPDM）	E	耐蒸汽性、耐热水性能优秀。
	全氟橡胶	P	橡胶材质中最具耐化学性。

■压 力

本体材质	黄 铜				不锈钢（SUS304）			
螺纹尺寸	1/8″、1/4″ 3/8″	1/2″、3/4″ 1″	1 1/4″、1 1/2″	2″	1/8″、1/4″ 3/8″	1/2″、3/4″ 1″	1 1/4″、1 1/2″	2″
最高使用压力MPa	5	3	2	1.5	7.5	4.5	3	2
耐压力 MPa	7.5	4.5	3	2.3	10	6.5	4.5	3

客户使用情况商讨：

- ●NS-SP型的插塞与套筒里的O形圈，插塞与套筒里的阀门上的密封圈都可以根据需求按上面表里不同材质的密封圈来更换。根据不同流体选择不同密封材质，在没有指定的情况下，一般安装丁腈橡胶（NBR）。
- ●在指定是其他密封材质的情况下，产品型号的末尾请标明密封材质的标识字母代表的型式。

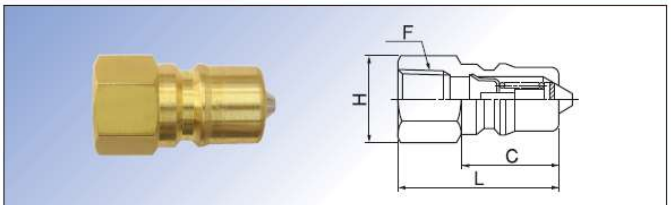
【例】NS-2S-F（F：氟橡胶的型式），NS-3P-E（E：EPDM的型式）。

※NS-SP型可以与日东的SP型快速接头互换和兼容。

NS-SP 产品型号及尺寸

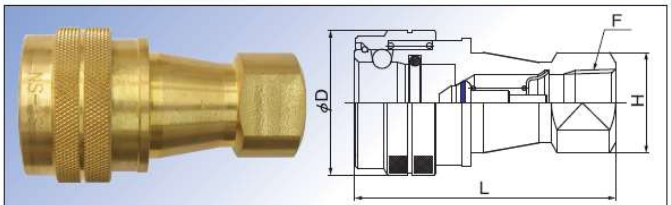
（尺寸单位：mm）

插 塞（P）



产品规格		螺纹尺寸	L	C	H	F
黄铜材质	SUS304材质					
NS-1P	NSS-1P	1/8″	29	19	六角14	RC 1/8
NS-2P	NSS-2P	1/4″	36	22	六角17	RC 1/4
NS-3P	NSS-3P	3/8″	40	25	六角21	RC 3/8
NS-4P	NSS-4P	1/2″	44	28	六角29	RC 1/2
NS-6P	NSS-6P	3/4″	52	36	六角35	RC 3/4
NS-8P	NSS-8P	1″	62	40	六角41	RC 1
NS-10P	NSS-10P	1 1/4″	70	45	六角54	RC 1 1/4
NS-12P	NSS-12P	1 1/2″	75	49	六角63	RC 1 1/2
NS-16P	NSS-16P	2″	80	52	二面77X84	RC 2

套 筒（S）



产品规格		螺纹尺寸	L	φD	H	F
黄铜材质	SUS304材质					
NS-1S	NSS-1S	1/8″	48	24	二面14Xφ18	RC 1/8
NS-2S	NSS-2S	1/4″	58	30	二面19Xφ22	RC 1/4
NS-3S	NSS-3S	3/8″	65	36	二面21Xφ25	RC 3/8
NS-4S	NSS-4S	1/2″	72	45	二面29Xφ35	RC 1/2
NS-6S	NSS-6S	3/4″	88	55	二面35Xφ41	RC 3/4
NS-8S	NSS-8S	1″	102	65	二面41Xφ48	RC 1
NS-10S	NSS-10S	1 1/4″	115	78	二面54Xφ59	RC 1 1/4
NS-12S	NSS-12S	1 1/2″	124	89	二面63Xφ69	RC 1 1/2
NS-16S	NSS-16S	2″	132	109	二面77Xφ86	RC 2