

IR-V系列

互换性 > 相似快速接头, ISO 7241 A (仅 1/2 英寸)



Stucchi®



技术性能及选项



互换性
快速接头
ISO 7241 A
(仅 1/2 英寸)



密封材质
丁腈橡胶
NBR



对接方式
回拉护套



规格
从 1/4 英寸
到 1 英寸



材质
/表面处理
高强度碳钢
/白锌



螺纹选项
BSP - NPT - SAE



工作压力
最高
300bar



锁紧方式
钢珠锁紧



流量
最大到
200 L/Min



工作温度(°C)
-20°C
~+100°C



阀类型
锥面阀



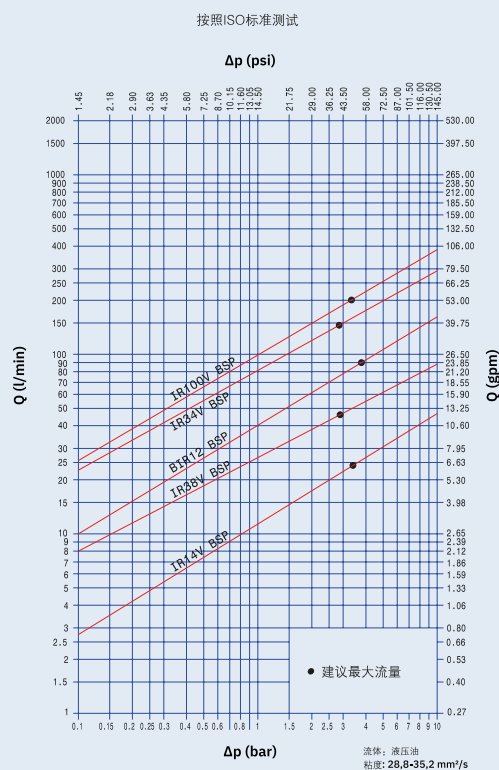
带压操作
不允许带压对接
不允许带压断开

优点

- 快速接头处于断开状态时, 锥面阀内弹性密封圈保证密封性能
- 内部零件设计有效降低紊流及压降
- 结构紧凑
- 简单易用

使用方法

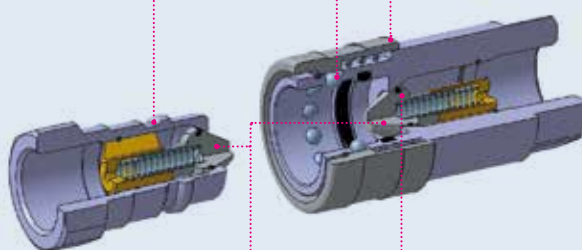
- 快速接头对接前, 请清洁对接端面, 避免污染物进入液压回路
- 对接时, 先回拉母接头护套, 公母头对中, 将公接头插入母接头, 直至完全对接, 最后释放母接头护套
- 断开快速接头时, 回拉母接头护套, 拔出公接头



表面进行了硬化处理, 为减少脉冲造成的布氏效应

钢珠数量多为减少脉冲造成的布氏效应

单向护套: 断开时, 需回拉母接头护套



锥面

镶嵌式密封, 防止密封圈被高速油液冲出

主要应用



农业



石油/天然气



工业



高压



冷却系统



空调系统



移动式工程设备



运输车辆



液压工具



化工 & 食品工业

技术参数

规格		型号	建议最大流量		对接力		断开力		泄漏量*
Inch	mm (ISO)		l/min	gpm	N	lbf	N	lbf	ml
1/4		IR14V	24	6,36	80	18,00	40	9,00	0,33
3/8		IR38V	46	12,19	120	27,00	35	7,88	1,30
1/2	12,5	BIR12**	90	23,85	70	15,75	55	12,38	2,10
3/4		IR34V	148	39,22	175	39,38	45	10,13	4,20
1		IR100V	200	53,00	210	47,25	65	14,63	5,50

规格	型号	最大工作压力						爆破压力					
		对接状态		公接头		母接头		对接状态		公接头		母接头	
Inch		MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
1/4	IR14V	30	4350	30	4350	30	4350	100	14500	100	14500	100	14500
3/8	IR38V	30	4350	30	4350	30	4350	100	14500	100	14500	100	14500
1/2	BIR12**	25	3625	25	3625	25	3625	80	11600	80	11600	100	14500
3/4	IR34V	25	3625	25	3625	25	3625	100	14500	90	13050	100	14500
1	IR100V	20	2900	20	2900	20	2900	80	11600	80	11600	80	11600

*泄漏量：指快速接头在没有残存压力时，每一次对接断开时，液压油损失量的测试数据（按照ISO标准）。

**1/2英寸 快速接头满足互换性 ISO7241-1/A

其他的可选配置：

PL版本（无阀芯，双侧全流量设计）可按需供货。

可按要求提供SAE螺纹。

工作温度：

丁腈橡胶 NBR: $-20^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \sim +212^{\circ}\text{F}$)

可选择 氟橡胶 VITON: $-15^{\circ}\text{C} \sim +180^{\circ}\text{C}$ ($+5^{\circ}\text{F} \sim +356^{\circ}\text{F}$)

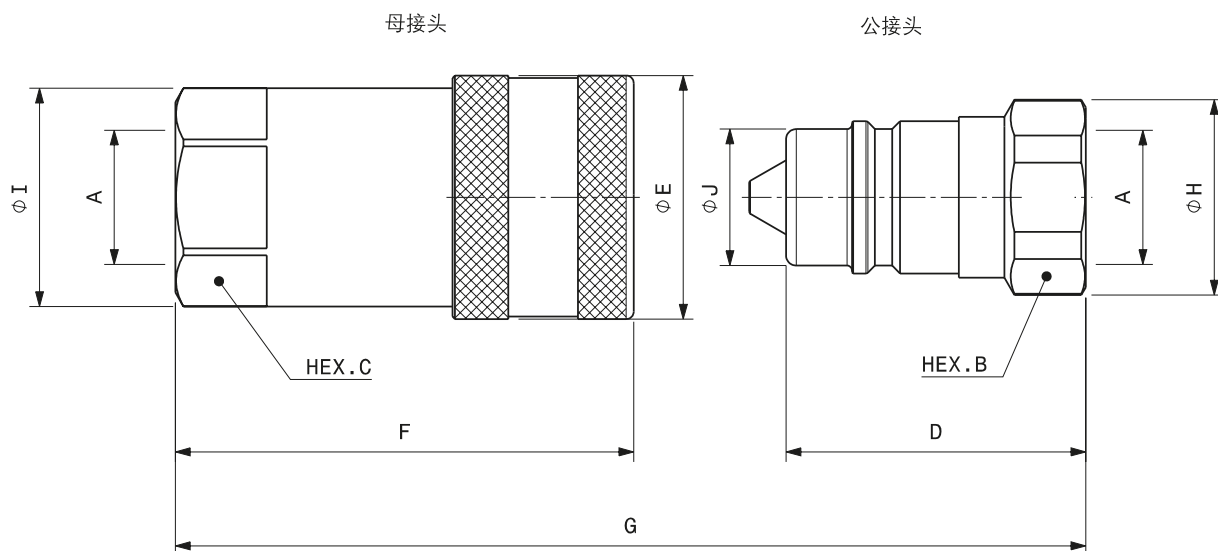
选型时，请仔细阅读“产品选型说明及安全警示”。

警告

不当的选型、使用快速接头产品，可能会造成周围人员，动物以及物品伤害。
系统内存在动态压力的情况下，请勿对接或者断开快速接头（例如泵处于工作状态）。
系统内有流动的液体，请勿对接或断开快速接头。
快速接头内部液体温度大于 80°C (176°F)，请勿对接或者断开快速接头。
使用前，请仔细核对系统工作压力以及快速接头允许使用的最大工作压力。
使用前，请确认接头材质以及密封材质是否适与介质兼容。
如遇任何疑问，请及时联系思多奇技术服务人员。
前文中提到的快速接头互换性，是基于快速接头生产商没有改变任何产品尺寸的前提下的产品之间的互换性。

使用Stucchi快速接头前，请仔细阅读相关使用说明，最新更新的产品使用说明以及产品样本会及时地发布在思多奇官方网站(www.stucchichina.com)上。
如有其他特殊要求、了解更多产品信息，产品使用说明等，请联系思多奇技术人员。

外形尺寸



螺纹接口: 内螺纹 BSPP (ISO 1179-1)

规格 口径	型号	订货号	ISO DN	接口(A)	对接后长度		长度		Hex		直径		直径		重量						
					mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs					
1/4"	FIR14V BSP	Female 800100000	-	1/4"	G	65,9	2,59	F	50,4	1,98	C	19,0	0,75	I	21,0	0,83	E	27,0	1,06	0,12	0,25
	M IR14V BSP	Male 800100001						D	32,5	1,28	B	19,0	0,75	H	22,0	0,87	J	14,2	0,56	0,04	0,08
3/8"	FIR38V BSP	Female 800100002	-	3/8"	G	76,3	3,00	F	58,3	2,30	C	24,0	0,94	I	26,5	1,04	E	34,0	1,34	0,22	0,47
	M IR38V BSP	Male 800100003						D	38,0	1,50	B	24,0	0,94	H	27,7	1,09	J	19,0	0,75	0,07	0,16
1/2"	F BIR12 BSP	Female 800500004	12,5	1/2"	G	86,3	3,40	F	63,3	2,49	C	27,0	1,06	I	30,0	1,18	E	38,0	1,50	0,25	0,54
	M BIR12 BSP	Male 800500005						D	44,5	1,75	B	27,0	1,06	H	29,0	1,14	J	20,5	0,81	0,08	0,19
3/4"	FIR34V BSP	Female 800100004	-	3/4"	G	118,3	4,66	F	90,3	3,56	C	38,0	1,50	I	43,0	1,69	E	48,0	1,89	0,68	1,50
	M IR34V BSP	Male 800100005						D	59,0	2,32	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	26,9	1,06	0,19	0,41
3/4"	F IR34VFA BSP	Female 820000022 *	-	3/4"	G	106,5	4,19	F	82,0	3,23	C	38,0	1,50	I	41,8	1,65	E	46,3	1,82	0,49	1,07
	M IR34VFA BSP	Male 820000023 *						D	53,0	2,09	B	34,0	1,34	H	39,1	1,54	J	28,0	1,10	0,18	0,40
1"	F IR100V BSP	Female 800100006	-	1"	G	128,8	5,07	F	97,6	3,84	C	45,0	1,77	I	52,0	2,05	E	54,0	2,13	0,83	1,83
	M IR100V BSP	Male 800100007						D	64,1	2,52	B	41,0	1,61	H	44,8	1,76	J	31,4	1,24	0,26	0,58

*选择性互换

螺纹接口: 内螺纹 NPT (ANSI B1.20.1)

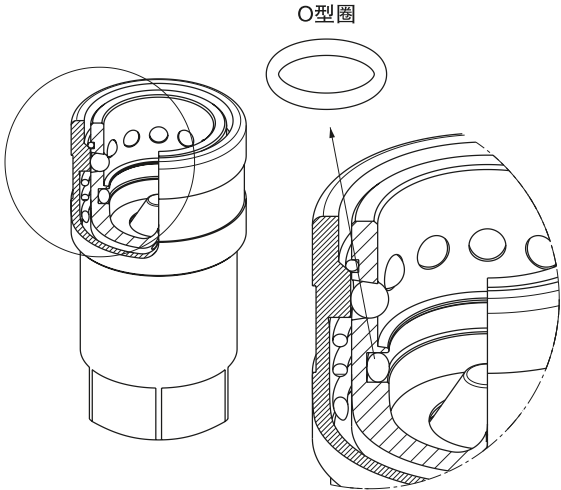
规格	型号	订货号	ISO	接口(A)	对接后长度		长度		Hex		直径		直径		重量						
通径			DN		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs					
1/4"	F IR14V NPT	Female 800101000	-	1/4"	G	65,9	2,59	F	50,4	1,98	C	19,0	0,75	I	21,0	0,83	E	27,0	1,06	0,13	0,28
	M IR14V NPT	Male 800101001						D	32,5	1,28	B	19,0	0,75	H	22,0	0,87	J	14,2	0,56	0,04	0,09
3/8"	F IR38V NPT	Female 800101002	-	3/8"	G	76,3	3,00	F	58,3	2,30	C	24,0	0,94	I	26,5	1,04	E	34,0	1,34	0,22	0,49
	M IR38V NPT	Male 800101003						D	38,0	1,50	B	24,0	0,94	H	27,7	1,09	J	19,0	0,75	0,08	0,18
1/2"	F BIR12 NPT	Female 800501004	12,5	1/2"	G	86,3	3,40	F	63,3	2,49	C	27,0	1,06	I	30,0	1,18	E	38,0	1,50	0,25	0,54
	M BIR12 NPT	Male 800501005						D	44,5	1,75	B	27,0	1,06	H	29,0	1,14	J	20,5	0,81	0,08	0,19
3/4"	F IR34V NPT	Female 800101004	-	3/4"	G	118,3	4,66	F	90,3	3,56	C	38,0	1,50	I	43,0	1,69	E	48,0	1,89	0,66	1,46
	M IR34V NPT	Male 800101005						D	59,0	2,32	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	26,9	1,06	0,19	0,41
1"	F IR100V NPT	Female 800101006	-	1"	G	128,8	5,07	F	97,6	3,84	C	45,0	1,77	I	52,0	2,05	E	54,0	2,13	0,86	1,90
	M IR100V NPT	Male 800101007						D	64,1	2,52	B	41,0	1,61	H	44,8	1,76	J	31,4	1,24	0,28	0,61



母接头维修密封备件

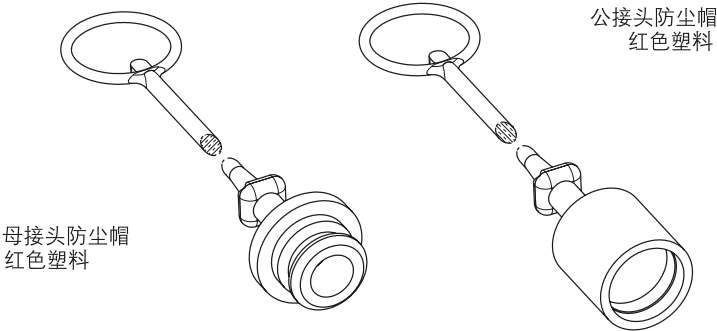
维修备件/ O型圈		
规格	型号	订货号
1/4"	F IR-V14	815700348
3/8"	F IR-V38	815700350
1/2"	F IR-V12	815700352
3/4"	F IR-V34	815700354
3/4"	F IR34V FA	815700734
1"	F IR-V100	815700356

O型圈材料：丁腈橡胶



IR-V 系列保护帽塞

保护帽塞主要用于避免快速接头损坏，减少灰尘污染，延长快速接头使用寿命。对于经常暴露在外界环境的农业装备，保护帽塞尤为重要。
IR-V系列保护帽塞的材质为塑料（标准颜色红色，其他颜色可按要求定制。）



		防尘帽塞		材质/颜色
规格	型号	母接头防尘帽	公接头防尘帽	
1/4"	IR-V 14	815000000	815000001	塑料/红色
3/8"	IR-V 38	815000002	815000003	塑料/红色
1/2"	IR-V 12	815000004	815000005	塑料/红色
3/4"	IR-V 34	815000006	815000007	塑料/红色
1"	IR-V 100	815000008	815000009	塑料/红色