

IR系列

互换性 > 相似快速接头, ISO 7241-1 "A" (仅1/2英寸)



Stucchi®



技术性能及选项

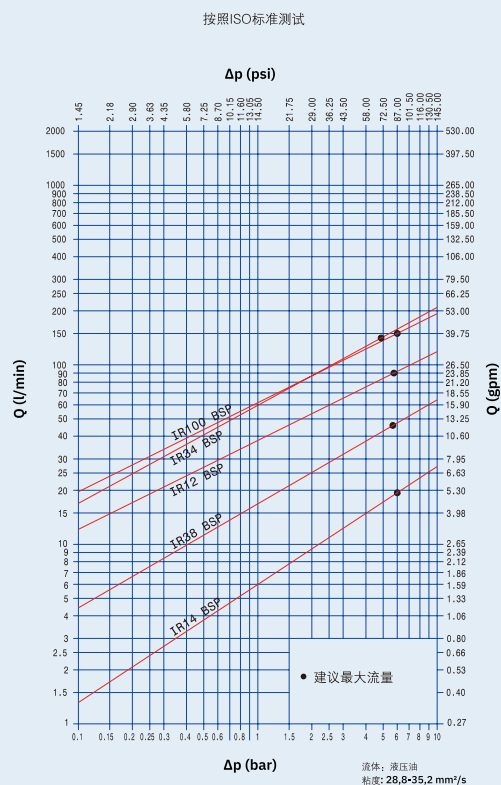
 互换性 相似快速接头 ISO 7241-1 "A" (仅1/2英寸)	 密封材质 丁腈橡胶 NBR	 对接方式 回拉护套
 规格 从 1/4英寸 到 1英寸	 材质 高强度碳钢 /白锌	 螺纹选项 BSP - NPT
 工作压力 最高300bar	 锁紧方式 钢珠锁紧	 流量 最大到 150 L/Min
 工作温度(°C) -20°C ~+100°C	 阀类型 球阀	 带压操作 不允许带压对接 不允许带压断开

优点

- 球阀表面经过了硬化处理, 保证了快速接头使用寿命
- 结构紧凑
- 简单易用

使用方法

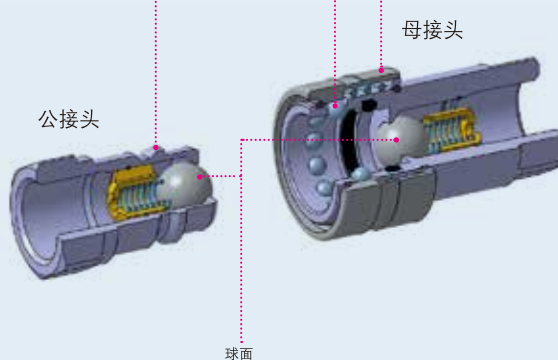
- 快速接头对接前, 请清洁对接端面, 避免污染物进入液压回路
- 对接时, 先回拉母接头护套, 将公接头插入母接头, 直至完全对接, 最后释放母接头护套
- 断开快速接头时, 回拉母接头护套, 拔出公接头



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: 对接及断开时, 需回拉母接头护套



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		IR14	20	5,30	50	11,25	45	10,13	0,13
3/8		IR38	46	12,19	125	28,13	45	10,13	0,45
1/2	12,5	IR12**	90	23,85	80	18,00	50	11,25	2,30
3/4		IR34	148	39,22	190	42,75	45	10,13	4,50
1		IR100	150	39,75	100	22,50	45	10,13	6,00

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	IR14	30	4350	30	4350	30	4350	100	14500	100	14500	100	14500
3/8	IR38	30	4350	30	4350	30	4350	100	14500	100	14500	90	13050
1/2	IR12**	25	3625	20	2900	20	2900	80	11600	55	7975	55	7975
3/4	IR34	25	3625	20	2900	25	3625	100	14500	60	8700	90	13050
1	IR100	20	2900	20	2900	20	2900	80	11600	60	8700	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测试标准）。

**1/2英寸 快速接头满足互换性 ISO7241-1/A。

工作温度：
丁腈橡胶 NBR: -20℃ ~+100℃ （-4°F ~ +212°F）

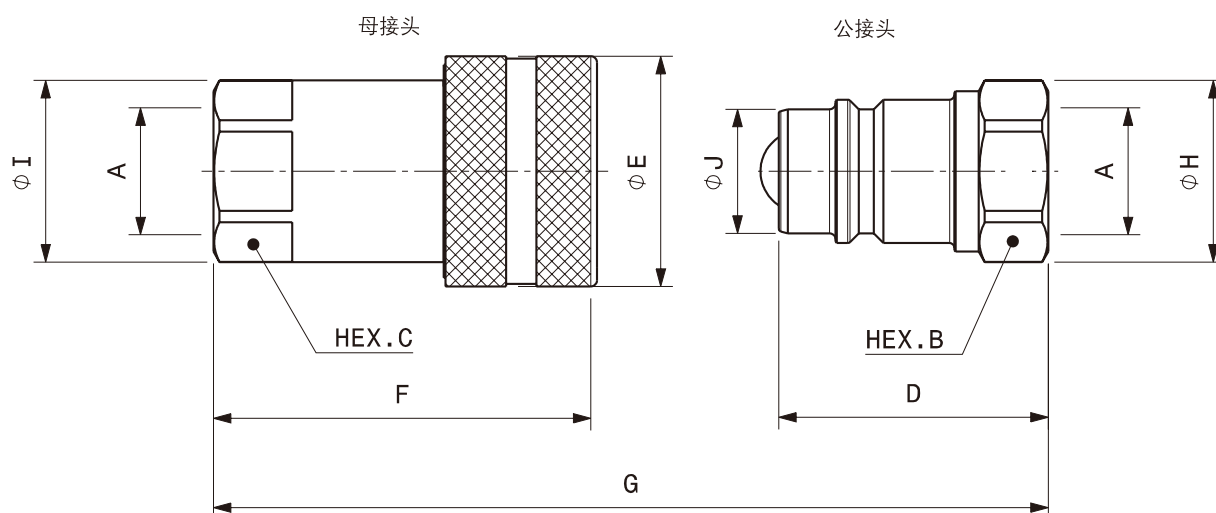
选型时，请仔细阅读“产品选型说明及安全警示”。

其他可选配置：
TIC 版本 特殊阀芯设计，带残压对接时避免出现单向阀芯关闭。

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和/或压力时，请勿对接或断开快速接头。
快速接头内部液体温度大于80℃ (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，通过快速接头的介质是否适与快速接头兼容。
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)

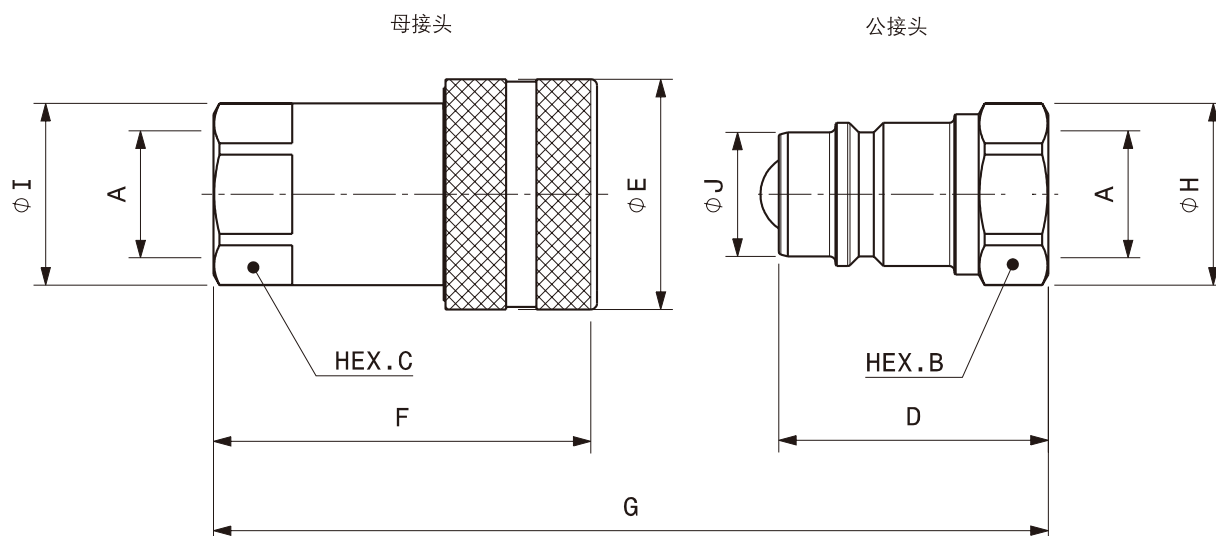
规格 通径	型号	订货号	ISO DN	接口(A)	对接后长度	长度	Hex	直径	直径	重量
					mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	Kg Lbs
1/4"	F IR14 BSP	Female 800000000	-	1/4"	G 64,4 2,54	F 48,9 1,93	C 19,0 0,75	I 21,0 0,83	E 27,0 1,06	0,11 0,25
	M IR14 BSP	Male 800000001				D 32,5 1,28	B 19,0 0,75	H 22,0 0,87	J 14,2 0,56	0,04 0,08
3/8"	F IR38 BSP	Female 800000002	-	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 IR38 BSP	Male 800000003				D 38,0 1,50	B 24,0 0,94	H 27,7 1,09	J 19,0 0,75	0,08 0,17
1/2"	F IR12 BSP	Female 800000004	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	0,24 0,54
	M IR12 BSP	Male 800000005				D 44,5 1,75	B 27,0 1,06	H 30,0 1,18	J 20,5 0,81	0,10 0,21
3/4"	F IR34 BSP	Female 800000006	-	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 IR34 BSP	Male 800000007				D 59,0 2,32	B 36,0 1,42	H 38,5 1,52	J 26,9 1,06	0,19 0,43
3/4"	F IR34FA BSP	Female 820000020 *	-	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	0,50 1,10
	M IR34FA BSP	Male 820000021 *				D 53,0 2,09	B 34,0 1,34	H 39,1 1,54	J 28,0 1,10	0,19 0,41
1"	F IR100 BSP	Female 800000008	-	1"	G 132,8 5,23	F 99,6 3,92	C 45,0 1,77	I 52,0 2,05	E 54,0 2,13	0,87 1,92
	M IR100 BSP	Male 800000009				D 66,1 2,60	B 41,0 1,61	H 44,8 1,76	J 31,4 1,24	0,30 0,66

*选择性互换

IR-TIC版耐流量冲击设计

规格 通径	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
1/2"	M IR12TIC BSP	Male 800000011	12,5	1/2"	G 86,3 3,40	D 47,0 1,85	B 27 1,06	H 30,0 1,18	J 20,5 0,81	0,10 0,21

TIC版: 特殊阀芯设计, 带残压对接时避免出现单向阀芯关闭。



螺纹接口：内螺纹NPT (ANSI B1.20.1)

规格 通径	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"	F IR14 NPT	Female 800001000	-	1/4"	G	64,4	2,54	F	48,9	1,93	C	19,0	0,75	I	21,0	0,83	E	27,0	1,06	0,13	0,28
	M IR14 NPT	Male 800001001						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 IR38 NPT	Female 800001002	-	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 IR38 NPT	Male 800001003						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 IR12 NPT	Female 800001004	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	0,28	0,61
	M IR12 NPT	Male 800001005						D	44,5	1,75	B	27,0	1,06	H	30,0	1,18	J	20,5	0,81	0,09	0,20
3/4"	F IR34 NPT	Female 800001006	-	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	0,70	1,54
	M IR34 NPT	Male 800001007						D	59,0	2,32	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	26,9	1,06	0,21	0,47
1"	F IR100 NPT	Female 800001008	-	1"	G	132,8	5,23	F	99,6	3,92	C	45,0	1,77	I	52,0	2,05	E	54,0	2,13	0,89	1,97
	M IR100 NPT	Male 800001009						D	66,1	2,60	B	41,0	1,61	H	44,8	1,76	J	31,4	1,24	0,30	0,66

IR-TIC 版耐流量冲击设计

规格 通径	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					
1/2"	M IR12TIC NPT	Male 800001011	12,5	1/2"	G	86,3	3,40	D	47,0	1,85	B	27,0	1,06	H	30,0	1,18	J	20,5	0,81	0,10	0,21

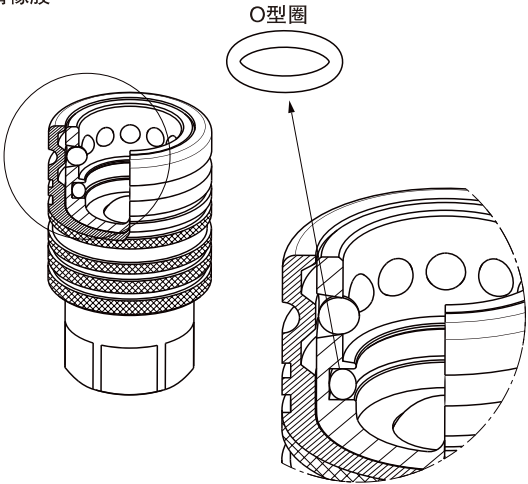
TIC版：特殊阀芯设计，带残压对接时避免出现单向阀芯关闭。



母接头维修密封备件

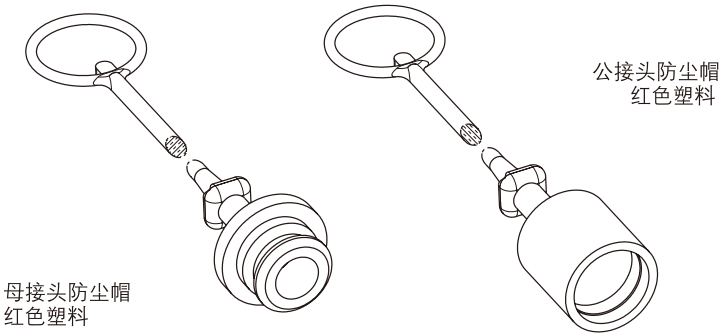
维修备件 / O型圈		
规格	型号	订货号
1/4"	F IR14	815700348
3/8"	F IR38	815700350
1/2"	F IR12	815700352
3/4"	F IR34	815700354
3/4"	F IR34 FA	815700734
1"	F IR100	815700356

O型圈材料：丁腈橡胶



IR 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系列保护帽塞及绳索的材质为塑料（标准颜色红色，其他颜色可按要求定制）。



防尘帽塞				
通径尺寸/描述		订货号		材质/颜色
		母接头防尘帽	公接头防尘帽	
1/4"	IR14	815000000	815000001	塑料/红色
3/8"	IR38	815000002	815000003	塑料/红色
1/2"	IR12	815000004	815000005	塑料/红色
3/4"	IR34	815000006	815000007	塑料/红色
1"	IR100	815000008	815000009	塑料/红色