

IRB系列

互换性 > ISO 7241 B



Stucchi®



技术性能及选项

 互换性 ISO 7241 B	 密封材质 丁腈橡胶 NBR	 对接方式 回拉护套
 规格 从 1/8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 350bar	 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

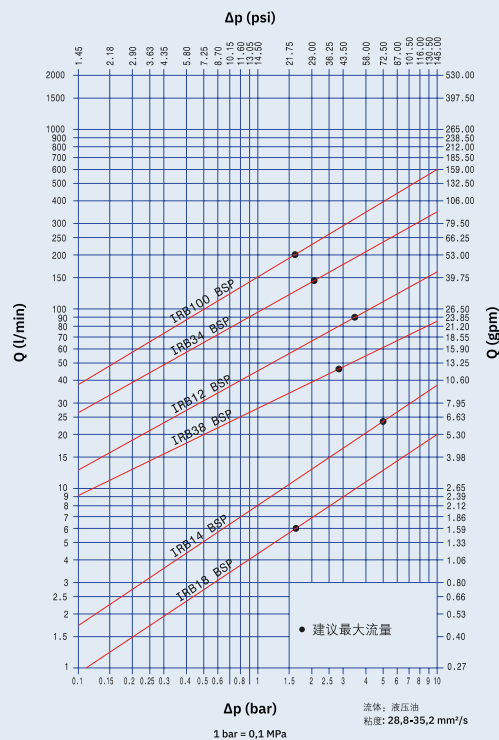
优点

- 快速接头断开状态时，锥面阀采用弹性密封保证快速接头密封性
- 阀芯内部结构经过特殊设计，以减少紊流，减少压力损失
- 结构紧凑
- 简单易用

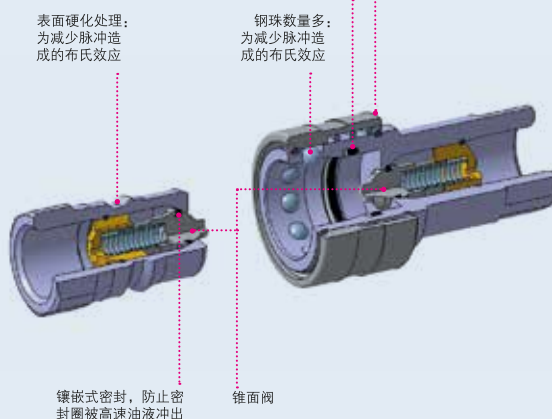
使用方法

- 对接前清洁对接端面，避免污染物进入液压回路
- 对接快速接头时，先回拉母接头护套，将公母接头对中，将公接头插入母接头，直到快速接头完全对接，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

按照ISO标准测试



防冲出挡圈，防止被高速液压油冲出，以及防止容器过早磨损
断开快速接头时，需回拉护套



主要应用



锥面阀钢珠锁紧产品

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
1/8	5,0	IRB18	6	1,59	75	16,88	35	7,88	0,18
1/4	6,3	IRB14	24	6,36	50	11,25	35	7,88	0,33
3/8	10,0	IRB38	46	12,19	80	18,00	45	10,13	2,20
1/2	12,5	IRB12	90	23,85	105	23,63	35	7,88	3,00
3/4	20,0	IRB34	148	39,22	125	28,13	40	9,00	9,40
1	25,0	IRB100	200	53,00	130	29,25	45	10,13	14,00

规格	型号	对接状态		最大工作压力 公接头		母接头		对接状态		爆破压力 公接头		母接头	
		MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
1/8	IRB18	35	5075	35	5075	35	5075	120	17400	120	17400	120	17400
1/4	IRB14	35	5075	35	5075	35	5075	100	14500	100	14500	100	14500
3/8	IRB38	30	4350	30	4350	30	4350	100	14500	100	14500	100	14500
1/2	IRB12	28	4060	28	4060	28	4060	100	14500	100	14500	100	14500
3/4	IRB34	23	3335	23	3335	23	3335	100	14500	100	14500	100	14500
1	IRB100	18	2610	18	2610	18	2610	80	11600	80	11600	80	11600

*泄漏量数值：指快速接头在没有残存压力时，每次对接一断开的液压油损失量的试验数据（按照ISO标准试验方法）。

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。

温度范围：

—标准密封NBR（丁腈橡胶）：-20℃~+100℃（-4°F~+212°F）

可选用氟橡胶密封：-15℃~+180℃（5°F~356°F）

选择和使用产品时，请仔细阅读“产品选型说明以及安全警示”。

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）。

快速接头处于断开状态时，请勿使其承受高压脉冲。

系统内有流动的液体时，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，请确认接头材质以及密封材质是否适与介质兼容。

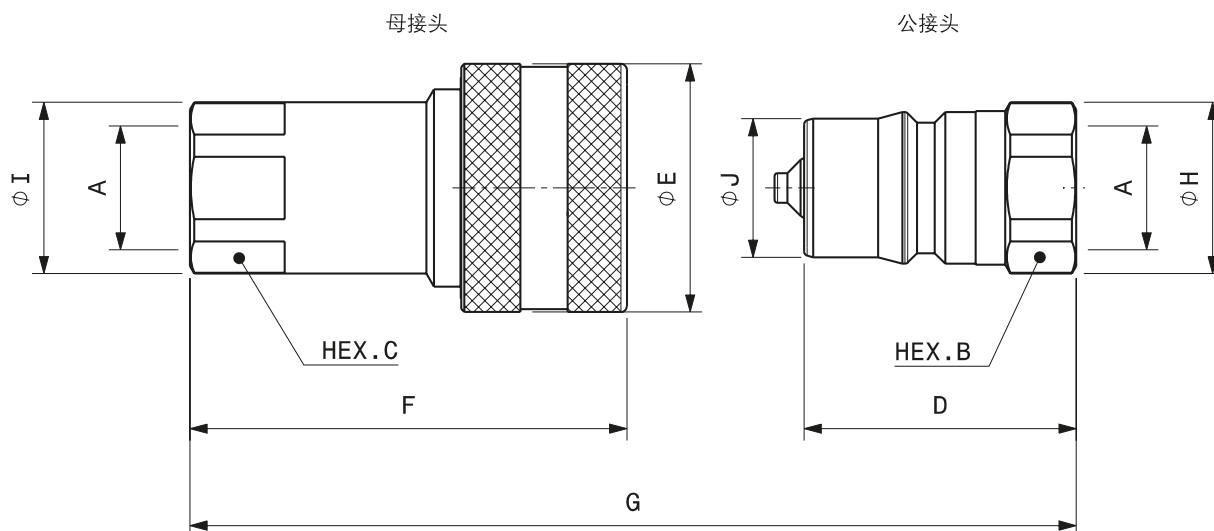
如遇任何疑问，请及时联系思多奇技术服务人员。

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 通径	型号	订货号	ISO	接口(A)	对接后长度		长度		Hex		直径		直径		重量							
			DN		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs						
1/8"	F IRB18 BSP	Female	800600000	5,0	1/8"	G	60,5	2,38	F	48,8	1,92	C	14,0	0,55	I	15,8	0,62	E	23,0	0,91	0,07	0,15
	M IRB18 BSP	Male	800600001						D	30,0	1,18	B	14,0	0,55	H	15,8	0,62	J	10,8	0,43	0,02	0,04
1/4"	F IRB14 BSP	Female	800600002	6,3	1/4"	G	70,7	2,78	F	57,0	2,24	C	19,0	0,75	I	21,2	0,83	E	27,0	1,06	0,12	0,26
	M IRB14 BSP	Male	800600003						D	35,0	1,38	B	19,0	0,75	H	20,8	0,82	J	14,2	0,56	0,04	0,08
3/8"	F IRB38 BSP	Female	800600004	10,0	3/8"	G	82,7	3,26	F	66,0	2,60	C	24,0	0,94	I	27,0	1,06	E	34,0	1,34	0,22	0,49
	M IRB38 BSP	Male	800600005						D	41,0	1,61	B	24,0	0,94	H	26,0	1,02	J	19,1	0,75	0,07	0,15
1/2"	F IRB12 BSP	Female	800600006	12,5	1/2"	G	92,6	3,65	F	73,9	2,91	C	27,0	1,06	I	29,0	1,14	E	42,0	1,65	0,32	0,71
	M IRB12 BSP	Male	800600007						D	46,0	1,81	B	27,0	1,06	H	29,0	1,14	J	23,5	0,93	0,10	0,22
3/4"	F IRB34 BSP	Female	800600008	20,0	3/4"	G	111,1	4,37	F	90,1	3,55	C	36,0	1,42	I	38,5	1,52	E	50,0	1,97	0,56	1,24
	M IRB34 BSP	Male	800600009						D	55,0	2,17	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	31,4	1,24	0,20	0,45
1"	F IRB100 BSP	Female	800600010	25,0	1"	G	133,2	5,24	F	106,2	4,18	C	41,0	1,61	I	44,8	1,76	E	60,0	2,36	0,86	1,90
	M IRB100 BSP	Male	800600011						D	66,0	2,60	B	41,0	1,61	H	44,8	1,76	J	37,7	1,48	0,33	0,72

螺纹接口: 内螺纹 NPT (ANSI B1.20.1)

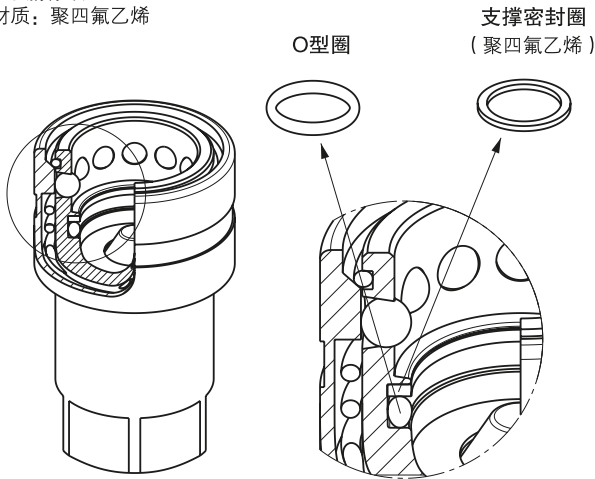
规格 通径	型号	订货号	ISO DN	接口(A)	对接后长度			长度			Hex		直径		直径		重量					
					mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs				
1/8"	FIRB18 NPT	Female	800601000	5,0	1/8"	G	60,5	2,38	F	48,8	1,92	C	14,0	0,55	I	15,8	0,62	E	23,0	0,91	0,07	0,15
	MIRB18 NPT	Male	800601001						D	30,0	1,18	B	14,0	0,55	H	15,8	0,62	J	10,8	0,43	0,02	0,04
1/4"	FIRB14 NPT	Female	800601002	6,3	1/4"	G	70,7	2,78	F	57,0	2,24	C	19,0	0,75	I	21,2	0,83	E	27,0	1,06	0,12	0,26
	MIRB14 NPT	Male	800601003						D	35,0	1,38	B	19,0	0,75	H	20,8	0,82	J	14,2	0,56	0,04	0,08
3/8"	FIRB38 NPT	Female	800601004	10,0	3/8"	G	82,7	3,26	F	66,0	2,60	C	24,0	0,94	I	27,0	1,06	E	34,0	1,34	0,22	0,49
	MIRB38 NPT	Male	800601005						D	41,0	1,61	B	24,0	0,94	H	26,0	1,02	J	19,1	0,75	0,07	0,15
1/2"	FIRB12 NPT	Female	800601006	12,5	1/2"	G	92,6	3,65	F	73,9	2,91	C	27,0	1,06	I	29,0	1,14	E	42,0	1,65	0,32	0,71
	MIRB12 NPT	Male	800601007						D	46,0	1,81	B	27,0	1,06	H	29,0	1,14	J	23,5	0,93	0,11	0,23
3/4"	FIRB34 NPT	Female	800601008	20,0	3/4"	G	111,1	4,37	F	90,1	3,55	C	36,0	1,42	I	38,5	1,52	E	50,0	1,97	0,56	1,24
	MIRB34 NPT	Male	800601009						D	55,0	2,17	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	31,4	1,24	0,21	0,46
1"	FIRB100 NPT	Female	800601010	25,0	1"	G	133,2	5,24	F	106,2	4,18	C	41,0	1,61	I	44,8	1,76	E	60,0	2,36	0,88	1,94
	MIRB100 NPT	Male	800601011						D	66,0	2,60	B	41,0	1,61	H	44,8	1,76	J	37,7	1,48	0,34	0,75



母接头维修密封备件

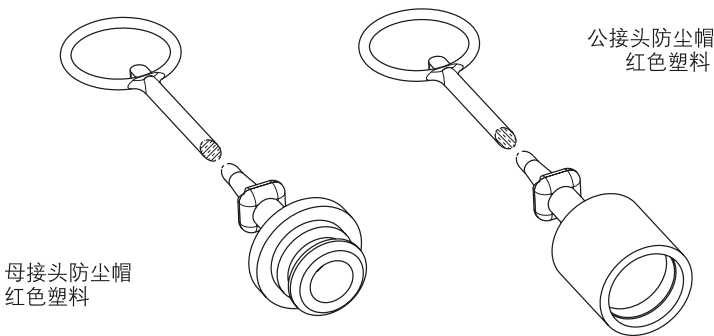
维修备件/OR+BK		
规格	型号	订货号
1/8"	F IRB18	815700202
1/4"	F IRB14	815700204
3/8"	F IRB38	815700206
1/2"	F IRB12	815700208
3/4"	F IRB34	815700210
1"	F IRB100	815700212

O型圈材质：丁腈橡胶
支撑密封圈材质：聚四氟乙烯



IRB系列保护帽塞

保护帽塞主要用于防止快速接头受到外部伤害，防止污染物进入快速接头，延长快速接头使用寿命。
IRB系列保护帽材质为塑料（标准颜色红色，其他颜色可按要求定制）。



通径尺寸/描述		防尘帽塞		材质/颜色
		母接头防尘帽	公接头防尘帽	
1/4"	IRB14	815000032	815000033	塑料/红色
3/8"	IRB38	815000034	815000035	塑料/红色
1/2"	IRB12	815000036	815000037	塑料/红色
3/4"	IRB34	815000038	815000039	塑料/红色
1"	IRB100	815000040	815000041	塑料/红色