



武汉冠捷液压气动设备制造有限公司

WUHAN GUANJIE HYDRAULIC PNEUMATIC EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD.

快换接头系列产品手册

QUICK COUPLINGS
PRODUCT CATALOG



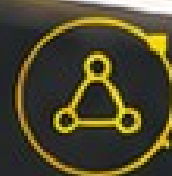
高品质
HIGH QUALITY



高性能
HIGH PERFORMANCE



快连接
QUICK CONNECTION



广应用
WIDE APPLICATION

企 业 简 介

武汉冠捷液压气动设备制造有限公司是专业从事设计和生产液压附件：快换接头、旋转接头、各种管路接头、液压缸和气缸等产品。公司已认定为省级高新技术企业，证书编号：GR202542006972；已通过 GB/T19001-2016/ISO 9001:2015 质量体系认证、GB/T24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系认证、GB/T2845001-2020/ISO 45001:2018 职业健康管理体系认证并获得证书。公司拥有专业的熟练技术人员以及先进的数控加工中心、数控车床、数控铣床、自动控制高频淬火炉等制造设备，能不断的满足客户需求及对新产品的开发、设计和制造，有健全和完善的检测手段。公司严格按照 ISO7241：1987、GB/T5860-2003《液压快换接头 尺寸和要求》生产各型快换接头，还可以生产国外各型标准或非标快换接头；按照 ISO7241:2000 和 GB/T5861-2003《液压快换接头试验方法》标准对快换接头的性能指标进行试验。产品广泛应用于冶金、石油化工、工程机械、农业机械等行业。

公司本着对产品质量精益求精、价格合理、交货及时的原则，以诚心、诚信、热诚服务于客户，产品质量、售后服务得到了用户的肯定和好评。

认证证书



目 录

一、结构说明	1
二、订货型号说明	2
三、快换接头型号规格及外形尺寸	
1. GJ01 型	3
2. GJ02 型	4
3. GJ03 型	5
4. GJ04 型	6
5. GJ05 型	7
6. GJ06 型	9
7. GJ07 型	10
8. GJ08 型	11
9. GJ09 型	12
10. GJ10 型	13
11. GJ11 型	14
12. GJ12 型	15
13. GJ13 型	15
14. GJ14 型	16
15. GJ15 型	17
16. GJ16 型	18
17. GJ17 型	19
18. GJ18 型	20
19. GJ19 型	21
20. GJ20 型	22
21. GJ21 型	23
22. GJ22 型	24
23. 气动快插管接头.....	25
24. 快速联接装置.....	28
四、旋转接头	29
五、管接头	
1. 焊接式管接头.....	34
2. 锥密封焊接式管接头.....	37
3. 卡套式管接头.....	40
六、胶管接头	47
七、金属软管	51

一、结构说明

一、按封闭方式分：

1、双侧自封式。这种快换接头的阴、阳接头两侧各装有一个单向阀，连接时单向阀自动打开，接通油路；脱开时单向阀自动关闭，封闭油路。这种结构应用于各种工作介质的管路系统中。

2、单侧自封式。这种快换接头只在压力源一侧的阴接头内装有单向阀，而另一侧的阳接头内则是常通（无阀）的，连接时利用阳接头将阴接头的单向阀打开，脱开时单向阀自动关闭。这种结构应用于以水、气为介质的管路系统中。

3、直通式。这种快换接头阴、阳接头都没有单向阀，脱开后不能封闭工作介质，但与同规格的带阀结构相比，具有流通截面大，压力损失小等特点，这种结构应用于以水、气以及干油为介质的管路系统中。

二、按快换接头总成的制动方式分：

1、钢球制动式。这种快换接头利用分布在阴接头上的一圈钢球，在外套的作用下径向收缩压进阳接头的V形槽内，实现总成的连接。这种结构装、拆迅速方便，不需使用任何工具。

2、螺纹制动式。这种快换接头利用外套与阴阳接头的螺纹旋合实现总成的连接。这种结构连接可靠，具有防震防误脱开功能。

3、偏心制动式。这种快换接头利用阴接头手柄上独特的偏心凸轮实现总成的制动。不仅大大减小了总成的外形尺寸，同样也具有装拆方便、可靠以及防震的特点，此结构为无阀直通式。

三、按工作温度分：

1、常温。快换接头在 $-30\sim+80^{\circ}\text{C}$ 的环境中工作，密封材料为丁腈橡胶等，无特殊说明时按此供货。

2、高温。快换接头在 $-40\sim+200^{\circ}\text{C}$ 的环境中工作，密封材料为氟橡胶、硅橡胶等。订货时需特殊说明。

四、按本体材料分：

1、碳钢表面镀锌、发蓝。适用于一般液压、干油系统。

2、黄铜。适用于需要防锈的工作环境。

3、不锈钢。适用于需要耐腐蚀的工作环境。

五、按工作压力分：

生产 $1\sim120\text{MPa}$ 的各种工作压力快换接头，能适应不同的压力要求。

六、按额定流量分：

$3\sim10000\text{L/min}$ 的流量范围，能满足各种流量要求。

七、按单向阀形状分：

1、锥阀。锥形单向阀上安装橡胶密封件，与本体锥面密封，适用于一般液压、水、气系统。

2、球阀。用钢球作为单向阀，与本体锥面结合形成机械密封（无橡胶密封件），适用于耐磨损，耐高温的工作环境。

3、平阀。单向阀端部为平面形状，这种结构的快接头在连接时的空气混入量和脱开时的泄漏量极小，并可实现阴、阳接头的带压连接与脱开。

八、其它：

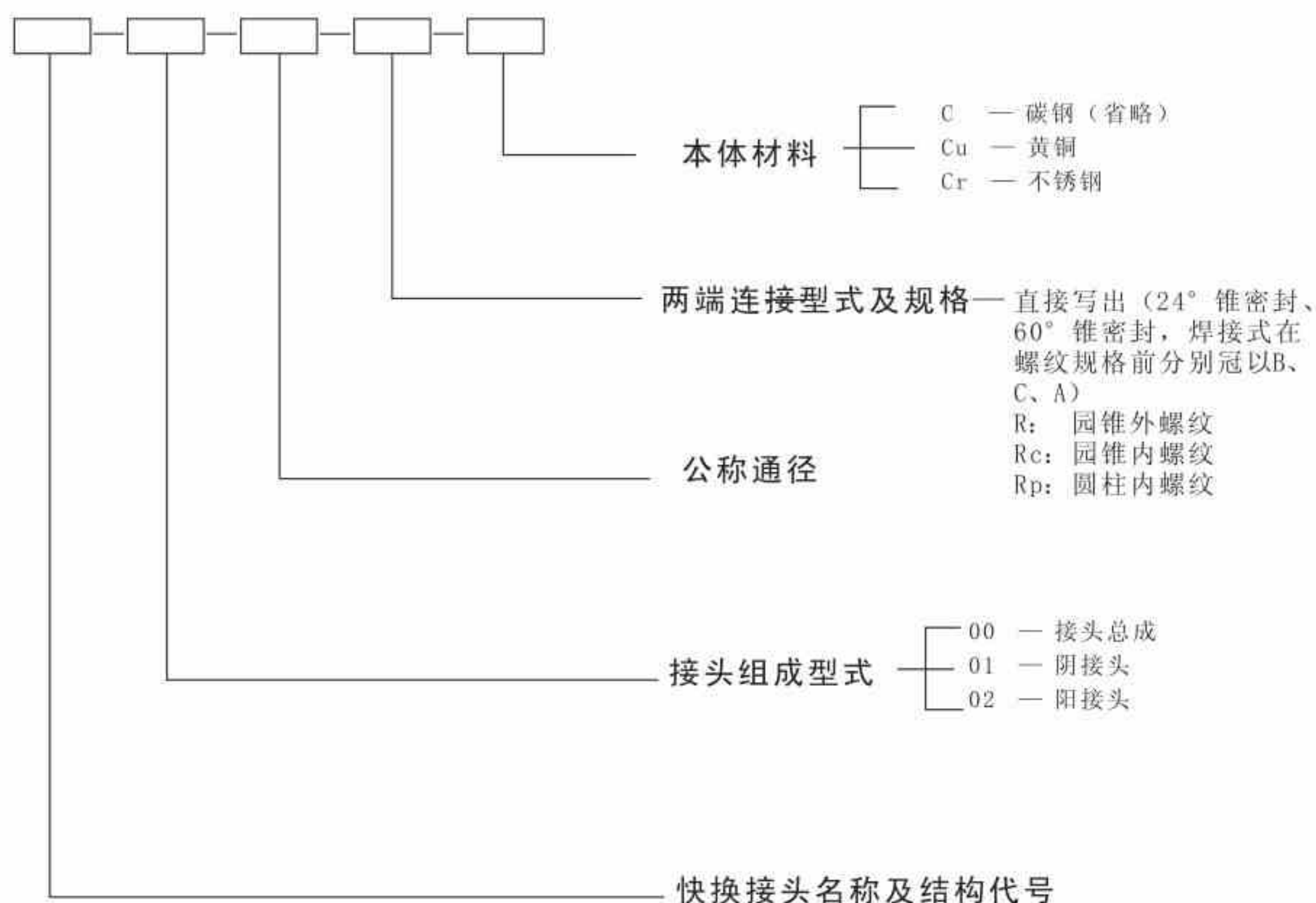
1、外套推、拉式。这种结构无论推或拉动外套，均可脱开或接通阴、阳接头，如将外套固定，可直接将阳接头推入阴接头，同样也可直接将阳接头拉出阴接头。

2、带压连接/脱开式。这种快换接头不但能实现阴、阳接头的带压连接与脱开，而且在连接或脱开时的空气混入量或泄漏量极小。

3、未作说明的结构与特点，详见各种型号快换接头的说明。

由于产品改进，可能与本样本说明不一致，恕不另行通知，谨此致歉。

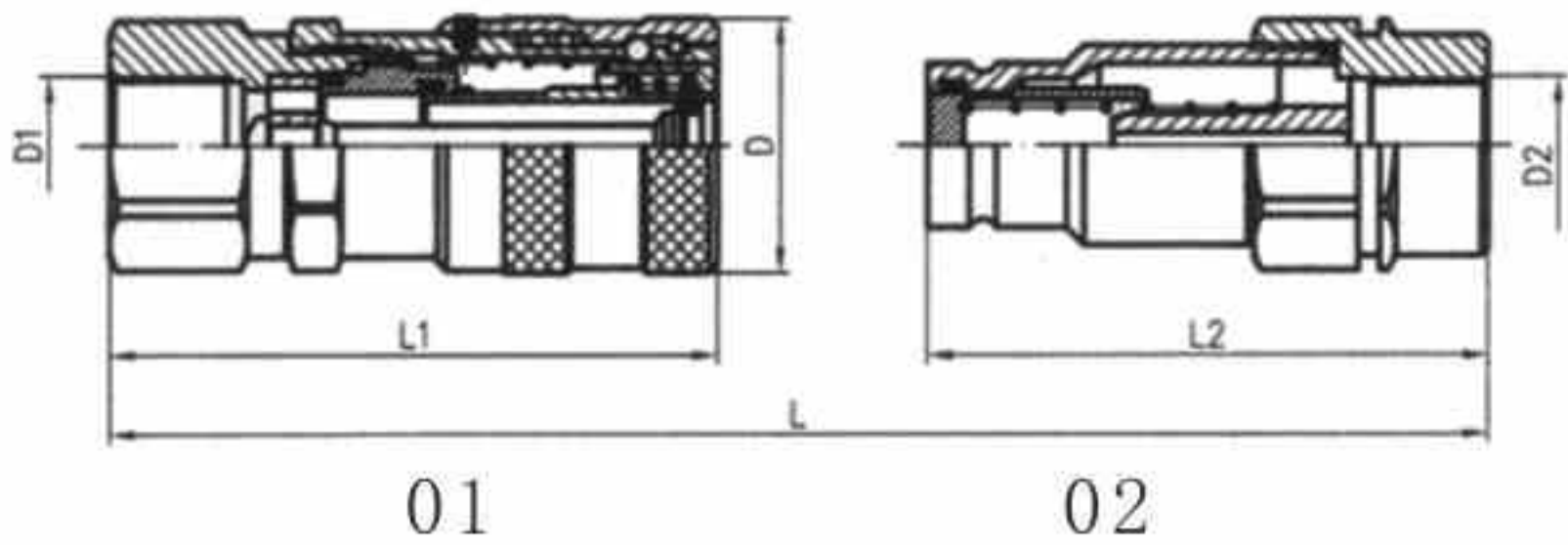
二、订货型号说明



标记示例：公称通径DN20，两端连接形式为Rp3/4的圆柱内螺纹，本体材料为碳钢的GJ01型快换接头总成：GJ01-00-20-Rp3/4

三、型号规格及外形尺寸

GJ01型快换接头

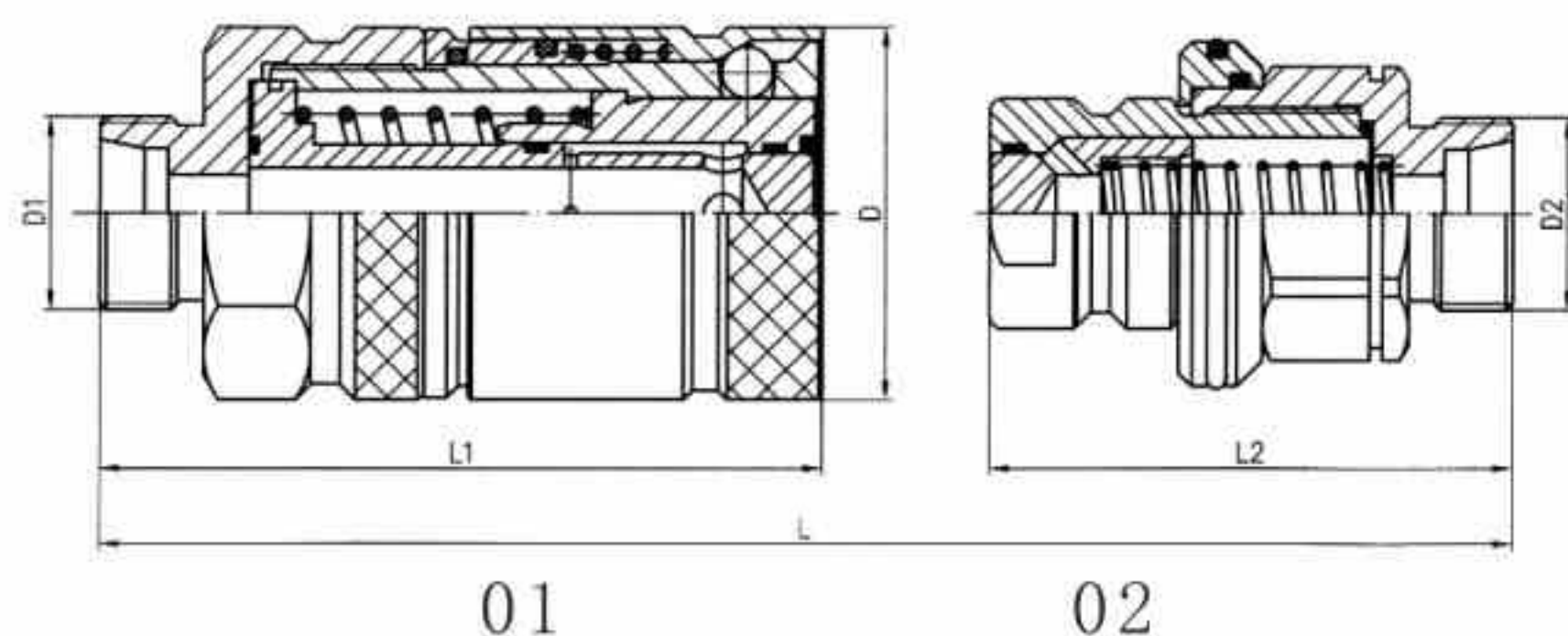


与FASTER“FFN”系列通用，尺寸要求符合IS016028标准
本体材料为不锈钢、碳钢
结构特点：1、推拉本体外套实现阴阳接头对接、断开，
能单手操作
2、平面阀结构，无空气混入，断开时无泄漏
3、定位锁紧装置，防止连接使用时误脱开

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	国 外 型 号	D	L	L ₁	L ₂	D ₁ 、D ₂	额 定 流 量 L/min	工作压力（碳钢） MPa
GJ01-01-06-□	FFN38GAS F	30	125	73		Rp3/8	38	30
GJ01-01-08-□	FFN12GAS F	38	149	83		Rp1/2	52	25
GJ01-01-12-□	FFN34GAS F	48	180	100		Rp3/4	120	25
GJ01-01-16-□	FFN1GAS F	65	186	108		Rp1	180	25
GJ01-02-06-□	FFN38GAS M		125		67	Rp3/8	38	30
GJ01-02-08-□	FFN12GAS M		149		83	Rp1/2	52	25
GJ01-02-12-□	FFN34GAS M		180		100	Rp3/4	120	25
GJ01-02-16-□	FFN1GAS M		186		104	Rp1	180	25

GJ02型 快换接头



与WALTHER“HC”系列通用

本体材料为不锈钢、碳钢

结构特点：1、推拉本体外套实现阴阳接头对接、断开，能单手操作

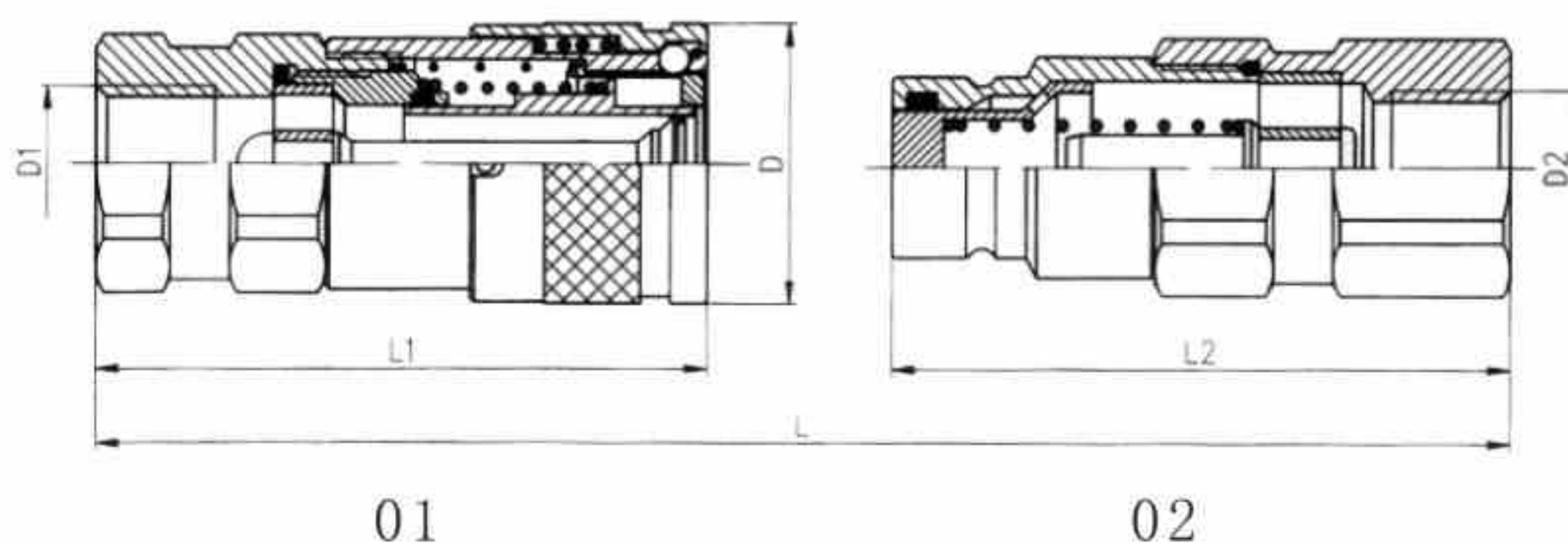
2、平面阀结构，无空气混入，断开时无泄漏

3, 外套两端密封, 防止污物进入接头内

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	国 外 型 号	D	L	L ₁	L ₂	D ₁ 、D ₂	额定流量 L/min	工作压力 (碳钢) MPa
GJ02-01-06- □	HC-G06-0-S1018-AAAA	34	145	98.8		M18X1.5	25	65
GJ02-01-08- □	HC-G08-0-S1220-AAAA	40	152	104.8		M20X1.5	45	60
GJ02-01-12- □	HC-G12-0-S1624-AAAA	46	154	102.6		M24X1.5	103	60
GJ02-01-16- □	HC-G16-0-S2030-AAAA	57.8	162	110.4		M30X2	155	60
GJ02-01-20- □	HC-G20-0-S2536-AAAA	62.8	212	137.4		M36X2	250	60
GJ02-02-06- □	HC-G06-2-S1018-AAAB		145		69	M18X1.5	25	65
GJ02-02-08- □	HC-G08-2-S1220-AAAB		152		69.2	M20X1.5	45	60
GJ02-02-12- □	HC-G12-2-S1624-AAAB		154		74.2	M24X1.5	103	60
GJ02-02-16- □	HC-G16-2-S2030-AAAB		162		80.4	M30X2	155	60
GJ02-02-20- □	HC-G20-2-S2536-AAAB		212		108.5	M36X2	250	60

GJ03型 快 换 接 头

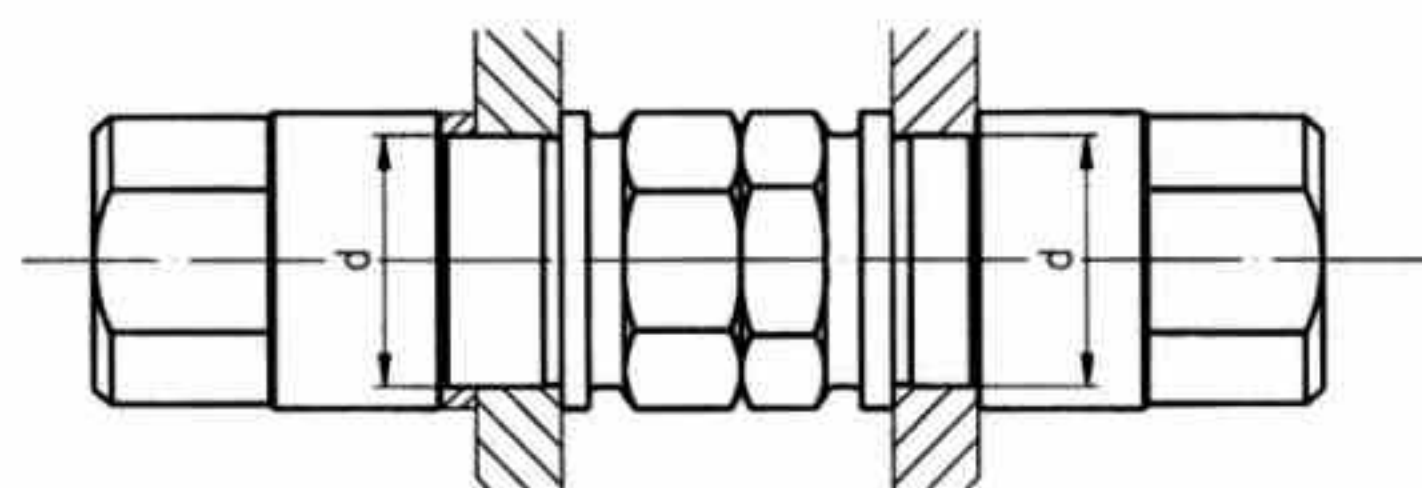


与STUCCHI “FIRG” 系列通用，尺寸要求符合IS016028标准
 本体材料为不锈钢、碳钢
 结构特点：1、推拉本体外套实现阴阳接头对接、断开，能实现单手操作
 2、平面阀结构，无空气混入，断开时无泄漏
 3、定位锁紧装置，防止连接使用时误脱开

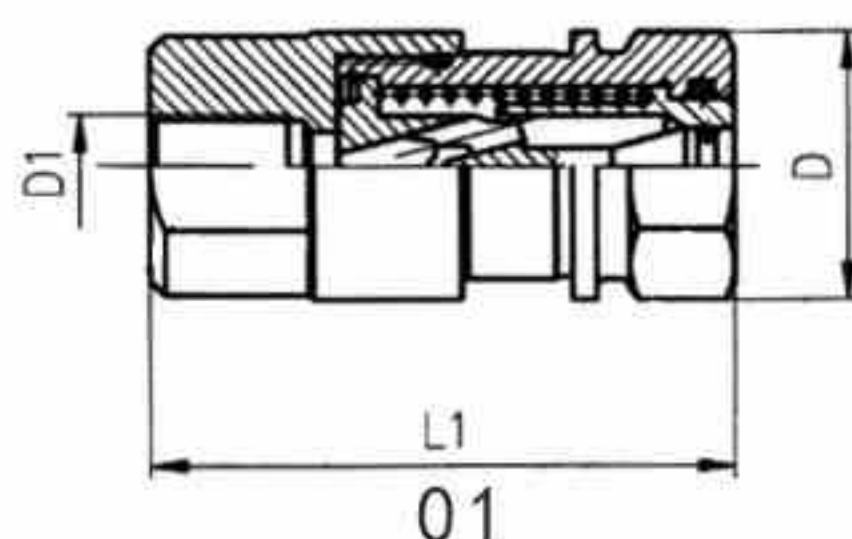
型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	国 外 型 号	D	L	L ₁	L ₂	D ₁ 、D ₂	额 定 流 量 L/min	工作压力（碳钢） MPa
GJ03-□-6.3-G1/4	FIRG-F/M-G1/4	28	85.2	48.1	47.9	G1/4	12	30
GJ03-□-10-G3/8	FIRG-F/M-G3/8	32	108.7	64.2	60	G3/8	23	30
GJ03-□-10-G1/2	FIRG-F/M-G1/2	32	116.2	69.2	62.5	G1/2	23	30
GJ03-□-12.5-G1/2	FIRG-F/M-G1/2-A	38	124.6	73.8	68	G1/2	45	25
GJ03-□-12.5-G3/4	FIRG-F/M-G3/4	38	134.1	80.8	70.5	G3/4	45	25
GJ03-□-16-G3/4	FIRG-F/M-G3/4-B	42	131.5	78.5	70.5	G3/4	74	25
GJ03-□-19-G3/4	FIRG-F/M-G3/4-A	48	149.2	88.7	82.3	G3/4	100	25
GJ03-□-19-G1	FIRG-F/M-G1	48	153.7	93.2	82.3	G1	100	25
GJ03-□-25-G1 1/4	FIRG-F/M-G1 1/4	55	172.8	106	89.8	G1 1/4	189	25
GJ03-□-31.5-G1 1/2	FIRG-F/M-G1 1/2	80	215.1	132.4	111.1	G1 1/2	288	20
GJ03-□-40-G2	FIRG-F/M-G2	100	241.6	156.6	123.8	G2	379	20

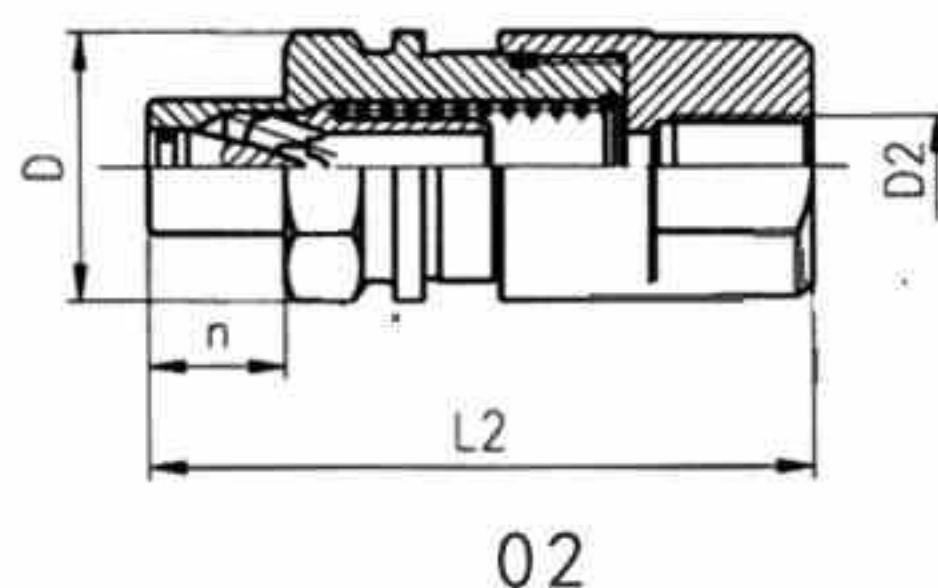
GJ04型 快 换 接 头



与STAUBLI “SPH” 通用。 本体材料为不锈钢。
 工作介质：液压油、水—乙二醇、干油。
 结构特点：1、可带压连接与脱开,实现若干对阴、阳接头的同时连接与脱开。
 2、连接时的空气包含量和脱开时的泄漏极小

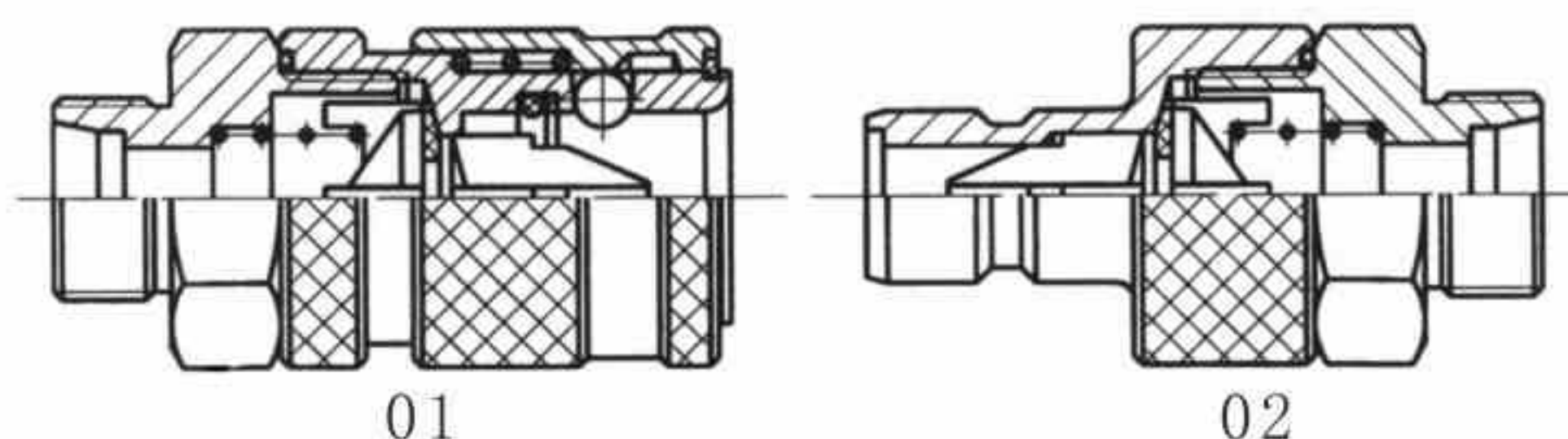


型 号 规 格	国 外 型 号	L ₁	D	D ₁	d	额定流量 L/min	工作压力 Mpa
GJ04-01-6 - Rp3/8	SPH06	66	29	Rp3/8	25	17	13
GJ04-01-8 - Rp1/2	SPH08	72	33	Rp1/2	28	40	10
GJ04-01-12-Rp3/4	SPH12	93	50	Rp3/4	47	75	10
GJ04-01-15-Rp3/4	SPH15	93	50	Rp3/4	43	100	10
GJ04-01-25-Rc1 1/4	SPH25	127	74.5	Rc1 1/4	66	290	10



型 号 规 格	国 外 型 号	L ₂	D	D ₂	d	d ₁	n	额定流量 L/min	工作压力 Mpa
GJ04-02-6 - Rp3/8	SPH06	74	29	Rp3/8	25	14	15.3	17	13
GJ04-02-8 - Rp1/2	SPH08	82	33	Rp1/2	28	16.5	17	40	10
GJ04-02-12-Rp3/4	SPH12	96	43.5	Rp3/4	43	24	26	75	10
GJ04-02-15-Rp3/4	SPH15	93	50	Rp3/4	43	29.5	26	100	10
GJ04-02-25-Rc1 1/4	SPH25	156	74.5	Rc1 1/4	66	47	35	290	10

GJ05型 快 换 接 头



与WALTHER “MD (SG)、RECTUS 51、52” 通用。

本体材料为碳钢表面镀锌/发黑、黄铜、不锈钢。

工作介质：液压油、水—乙二醇、干油、水等。

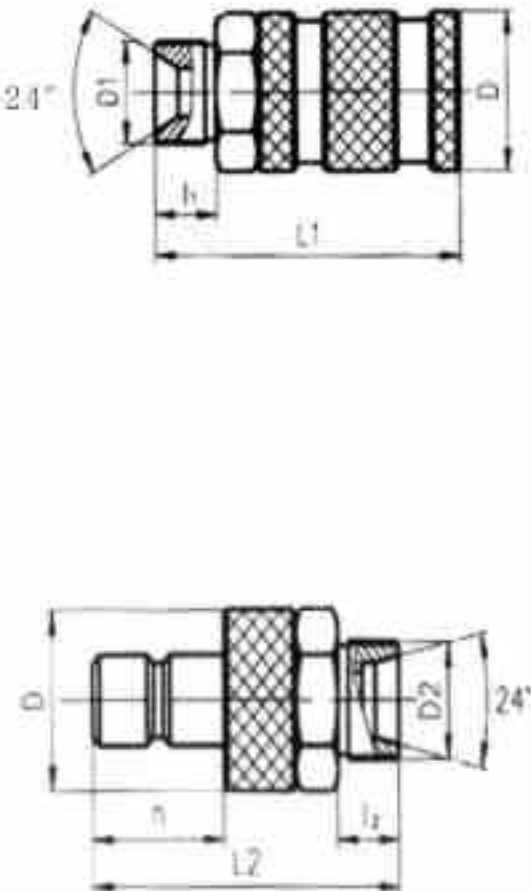
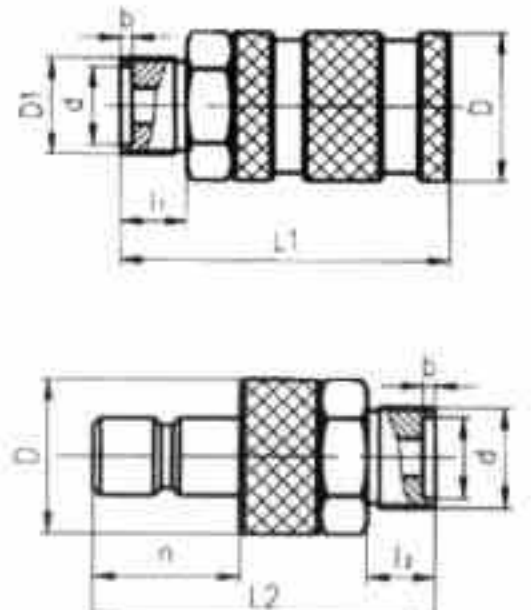
- 结构特点：
- 1、结构紧凑，两端螺纹型式能适应多种连接；
 - 2、独特的阀设计，能获得较大流量和较小的压降；
 - 3、阳接头无单向阀仍能在连接时打开阴接头单向阀，脱开时，实现阴接头的单侧密封。
 - 4、工作压力：碳钢 $\leq 25\text{MPa}$ ，不锈钢 $\leq 10\text{MPa}$

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

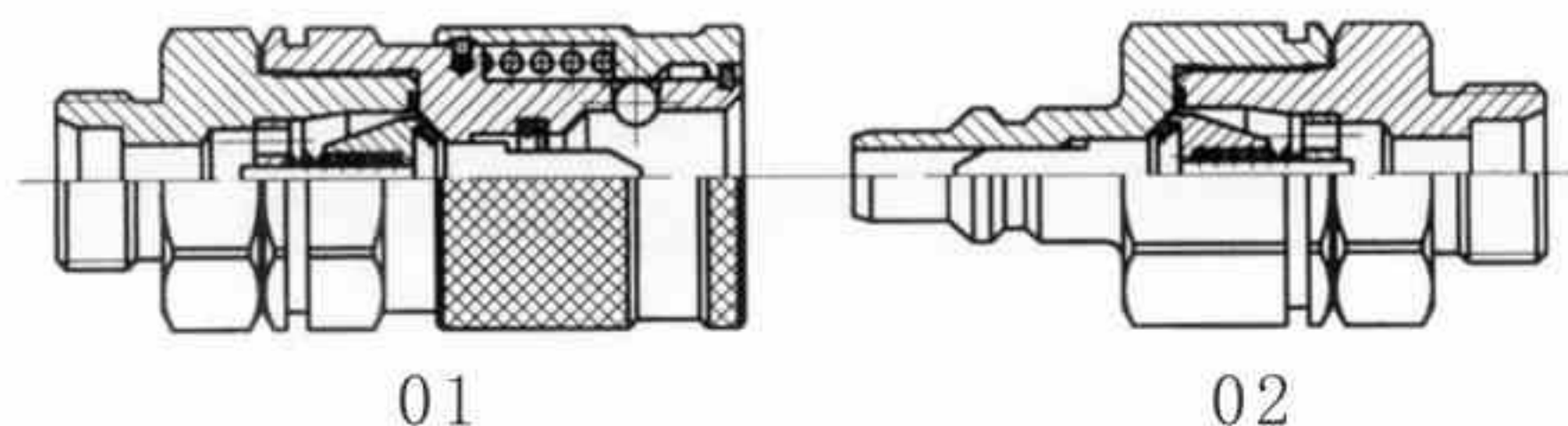
	型 号 规 格	国 外 型 号	L ₁ 、L ₂	I ₁ 、I ₂	D	D ₁ 、D ₂	额 定 流 量 L/min
	GJ05-□-6-G1/4	MD-006-0/2-WR	57	13	25	G1/4	11
	GJ05-□-7-G3/8	MD-007-0/2-WR	67	14	30	G3/8	14
	GJ05-□-10-G3/8	MD-010-0/2-WR	73	14	35	G3/8	30
	GJ05-□-12-G1/2	MD-012-0/2-WR	81	17	40	G1/2	46
	GJ05-□-12-G3/4	MD-012-0/2-WR	83	19	40	G3/4	46
	GJ05-□-17-G3/4	MD-017-0/2-WR	85	19	48	G3/4	75
	GJ05-□-19-G3/4	MD-019-0/2-WR	94	19	54	G3/4	110
	GJ05-□-19-G1	MD-019-0/2-WR	98	23	54	G1	110
	GJ05-□-6-Rp1/4	MD-006-0/2-WR	57	13	25	Rp1/4	11
	GJ05-□-7-Rp3/8	MD-007-0/2-WR	67	14	30	Rp3/8	14
	GJ05-□-10-Rp3/8	MD-010-0/2-WR	73	14	35	Rp3/8	30
	GJ05-□-12-Rp1/2	MD-012-0/2-WR	81	17	40	Rp1/2	46
	GJ05-□-12-Rp3/4	MD-012-0/2-WR	83	19	40	Rp3/4	46
	GJ05-□-17-Rp3/4	MD-017-0/2-WR	85	19	48	Rp3/4	75
	GJ05-□-19-Rp3/4	MD-019-0/2-WR	94	19	54	Rp3/4	110
	GJ05-□-19-Rp1	MD-019-02-WR	98	23	54	Rp1	110

GJ05型 快 换 接 头

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

	型 号 规 格	国 外 型 号	L ₁ 、L ₂	I ₁ 、I ₂	D	D ₁ 、D ₂	额定流量 L/min
	GJ05-□-6-BM14×1.5	MD-006-0/2-L	57	10	25	M14×1.5	11
	GJ05-□-6-BM16×1.5	MD-006-0/2-L	58	11	25	M16×1.5	11
	GJ05-□-6-BM18×1.5	MD-006-0/2-L	58	11	25	M18×1.5	11
	GJ05-□-7-BM18×1.5	MD-007-0/2-L	66	11	30	M18×1.5	14
	GJ05-□-10-BM20×1.5	MD-010-0/2-L	73	12	35	M20×1.5	30
	GJ05-□-10-BM22×1.5	MD-010-0/2-L	74	12	35	M22×1.5	30
	GJ05-□-12-BM22×1.5	MD-012-0/2-L	79	12	40	M22×1.5	46
	GJ05-□-12-BM24×1.5	MD-012-0/2-S	81	14	40	M24×1.5	46
	GJ05-□-17-BM30×2	MD-017-0/2-S	86	16	48	M30×2	75
	GJ05-□-19-BM30×2	MD-019-0/2-S	99	16	54	M30×2	110
	GJ05-□-19-BM36×2	ND-019-0/2-S	101	18	54	M36×2	110
	GJ05-□-6-AM16×1.5		57	11	25	M16×1.5	11
	GJ05-□-7-AM18×1.5		67	11	30	M18×1.5	14
	GJ05-□-10-AM22×1.5		73	12	35	M22×1.5	30
	GJ05-□-12-AM27×1.5		82	13	40	M27×1.5	46
	GJ05-□-17-AM30×1.5		85	14	48	M30×1.5	75
	GJ05-□-19-AM36×2		98	16	54	M36×2	110

GJ06型 快 换 接 头

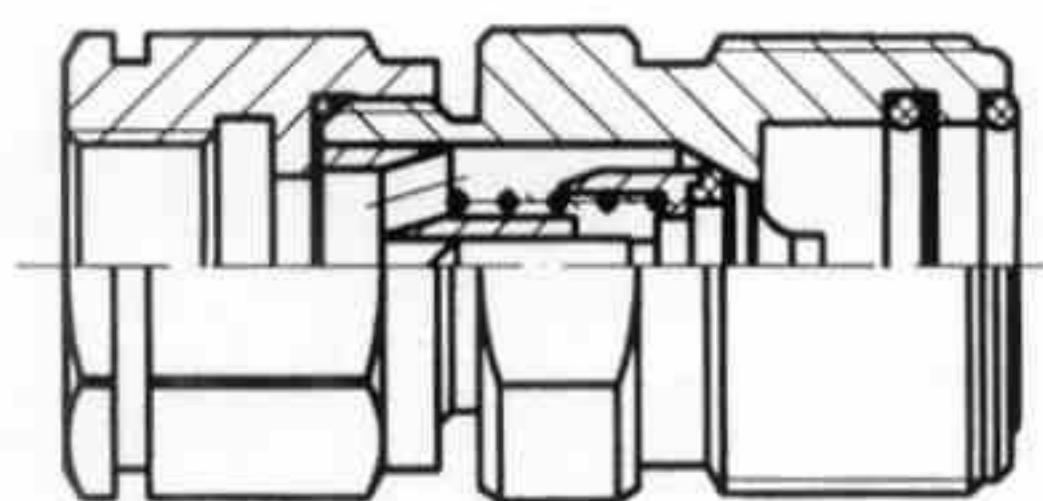


与WALTHER “HP” 通用。 本体材料为碳钢表面发黑、不锈钢。
 结构特点：1、能在很高的工作压力下使用； 2、两端螺纹型式能适应多种连接；
 3、阳接头无单向阀仍能在连接时打开阴接头单向阀，脱开时实现阴接头的单侧密封。

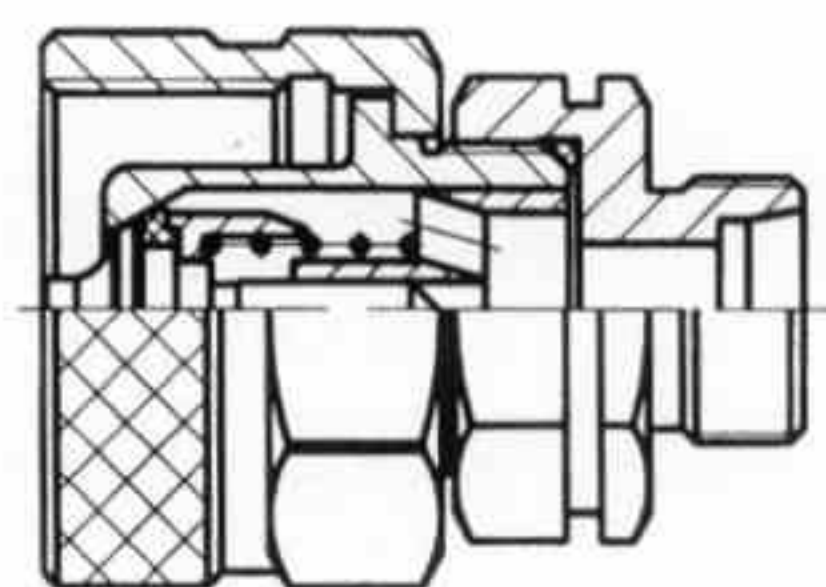
型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

	型 号 规 格	国 外 型 号	L ₁ 、L ₂	D	D ₁ 、D ₂	额定流量 L/min	工作压力 Mpa	
							钢	不锈钢
	GJ06-□ - 4 - G1/4	HP-004-0-WB013	71	30	G1/4	5	200	50
	GJ06-□ - 4 - NPT1/4	HP-004-0-NP013	71	30	NPT1/4	5	200	50
	GJ06-□ - 6 - G3/8	HP-006-0-WB017	80	34	G3/8	13	100	32
	GJ06-□ - 10 - G1/2	HP-010-0-WB021	93.5	46	G1/2	37	60	30
	GJ06-□ - 16 - G3/4	HP-016-0-WB026	114.5	56	G3/4	110	50	25
	GJ06-□ - 20 - G1	HP-020-0-WB033	119.5	62	G1	165	40	18
	GJ06-□ - 4 - Rp1/4	HP-004-0-NP513	68	30	Rp1/4	5	200	50
	GJ06-□ - 6 - Rp3/8	HP-006-0-NP517	75	34	Rp3/8	13	100	32
	GJ06-□ - 6 - NPT3/8	HP-006-0-WR517	75	34	NPT3/8	13	100	32
	GJ06-□ - 10 - Rp1/2	HP-010-0-WR521	96.5	46	Rp1/2	37	60	30
	GJ06-□ - 10 - Rp3/4	HP-010-0-WR526	96.5	46	Rp3/4	37	60	30
	GJ06-□ - 16 - Rp3/4	HP-016-0-WR526	100.5	56	Rp3/4	110	50	25
	GJ06-□ - 20 - Rp1	HP-020-0-WR533	123	62	Rp1	165	40	18
	GJ06-□ - 6 - BM16×1.5	HP-006-0-S0816	77.5	34	M16×1.5	13	100	32
	GJ06-□ - 6 - BM18×1.5	HP-006-0-S1018	77.5	34	M18×1.5	13	100	32
	GJ06-□ - 6 - BM20×1.5	HP-006-0-S1220	77.5	34	M20×1.5	13	100	32
	GJ06-□ - 10 - BM20×1.5	HP-010-0-S1220	90.5	46	M20×1.5	37	60	30
	GJ06-□ - 10 - BM22×1.5	HP-010-0-S1422	90.5	46	M22×1.5	37	60	30
	GJ06-□ - 10 - BM24×1.5	HP-010-0-S1624	90.5	46	M24×1.5	37	60	30
	GJ06-□ - 16 - BM24×1.5	HP-016-0-S1624	110.5	56	M24×1.5	110	50	25
	GJ06-□ - 16 - BM30×2	HP-016-0-S2030	112.5	56	M30×2	110	50	25
	GJ06-□ - 20 - BM30×2	HP-020-0-S2030	114.5	62	M30×2	165	40	18
	GJ06-□ - 20 - BM36×2	HP-020-0-S2536	116.5	62	M36×2	165	40	18

GJ07型 快 换 接 头



01



02

与FASTER“DIN CVV”通用。

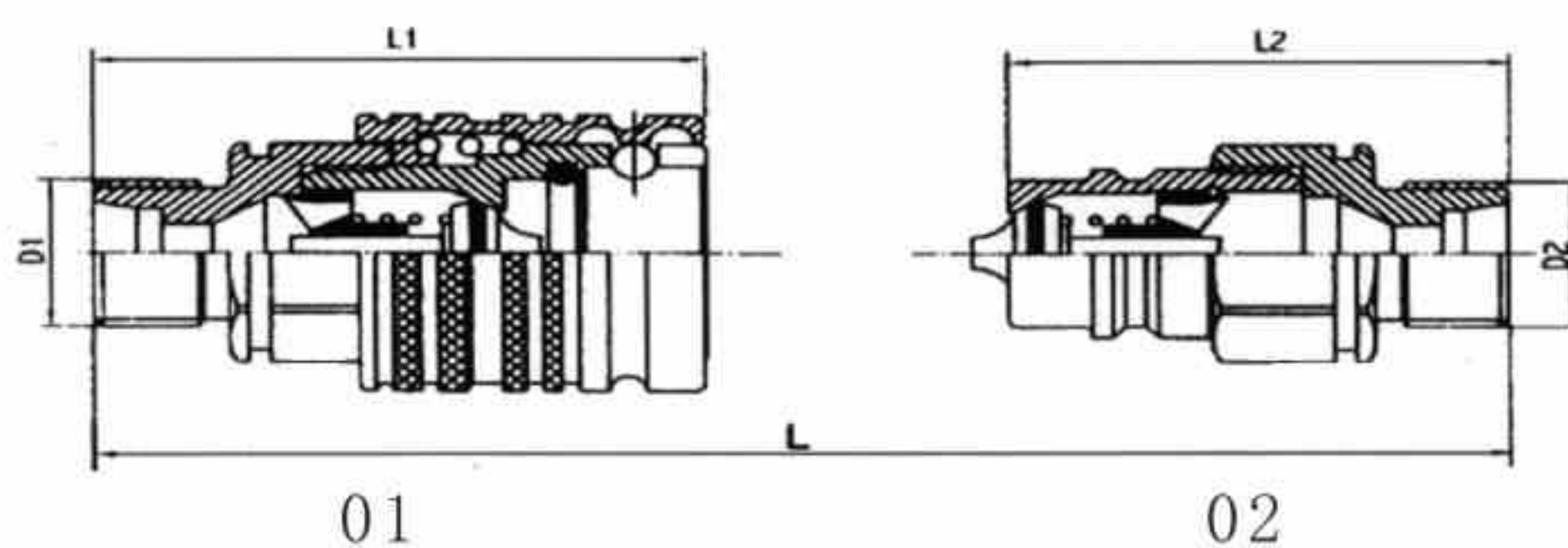
本体材料为碳钢表面镀锌。

结构特点：阴、阳接头用螺纹连接，具有良好的防震性能。

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

	型 号 规 格	L	L ₁	L ₂	D	D ₁ , D ₂	额定 流量 L/min	工作 压力 Mpa
	GJ07-□-6.3-G1/4	96	66	48	30.5	G1/4	12	30
	GJ07-□-10-G3/8	96	66	48	35.5	G3/8	30	30
	GJ07-□-12.5-G1/2	97	65	58.5	40	G1/2	50	24
	GJ07-□-20-G3/4	143	88.5	88.5	54	G3/4	110	23
	GJ07-□-25-G1	152	93	93	54	G1	160	23
	GJ07-□-6.3-Rp1/4	96	66	48	30.5	Rp1/4	12	30
	GJ07-□-10-Rp3/8	96	66	48	35.5	Rp3/8	30	30
	GJ07-□-12.5-Rp1/2	103	68	61.5	40	Rp1/2	50	24
	GJ07-□-20-Rp3/4	145	89.5	89.5	54	Rp3/4	110	23
	GJ07-□-25-Rp1	151	92.5	92.5	54	Rp1	160	23
	GJ07-□-6.3-M16×1.5	96	66	48	30.5	M16×1.5	12	30
	GJ07-□-10-M20×1.5	96	66	48	35.5	M20×1.5	30	30
	GJ07-□-12.5-M24×1.5	97	65	58.5	40	M24×1.5	50	24
	GJ07-□-20-M30×2	143	88.5	88.5	54	M30×2	110	23
	GJ07-□-25-M36×2	152	93	93	54	M36×2	160	23

GJ08型 快 换 接 头



符合ISO7241/1 “A” 并与下列产品通用:

PARKER “6600” ; FASTER “PV-PS、CPV” 。

本体材料为碳钢镀锌

工作介质: 液压油、水—乙二醇。

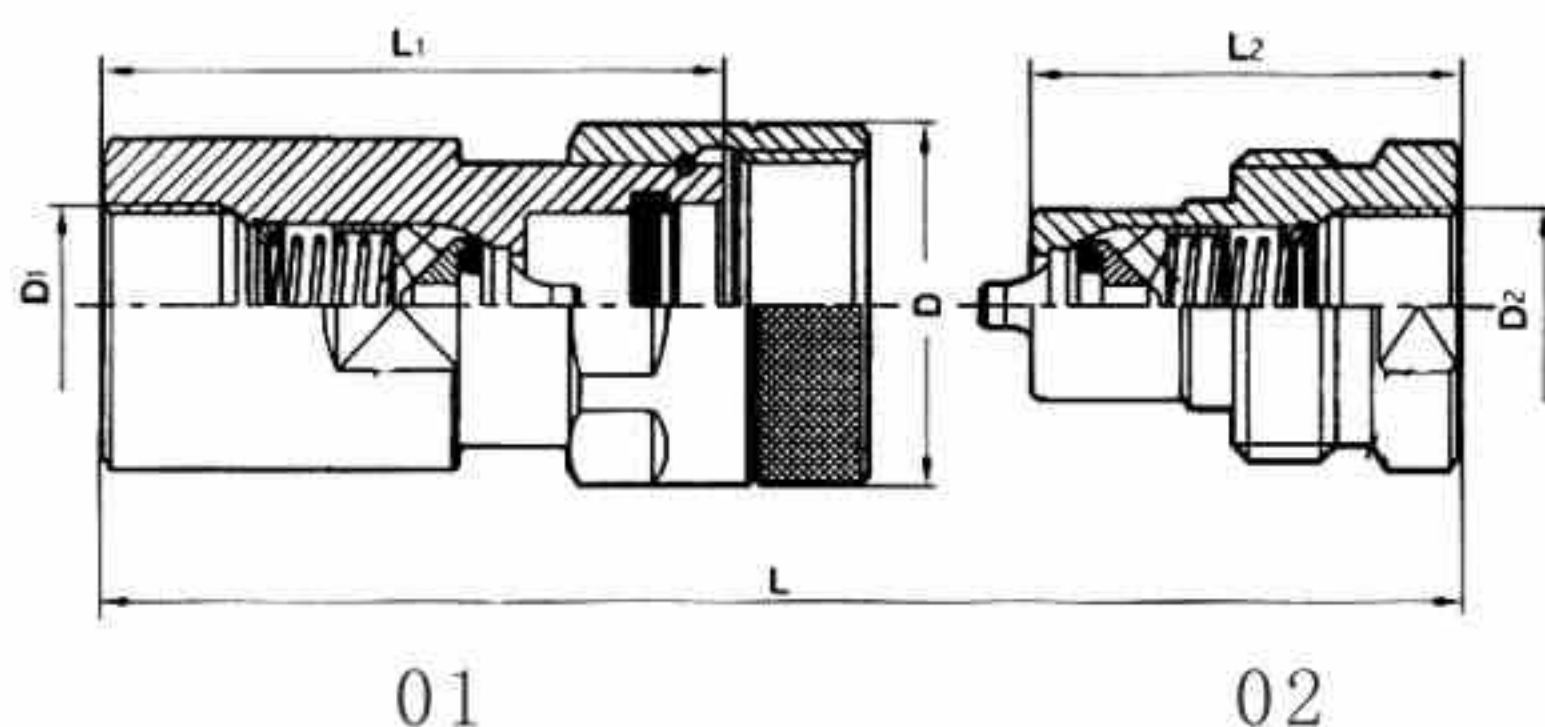
结构特点: 1、推或拉动外套, 均可实现阴、阳接头的连接与脱开。

2、固定外套, 能将阳接头直接推入阴接头或拉出阳接头。

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

	型 号 规 格	L	L ₁	L ₂	D	D ₁ 、D ₂	额定流量 L/Min	工作压力 MPa
	GJ08-□- 6.3 - BM16×1.5	96	66	47	30.5	M16×1.5	10	40
	GJ08-□- 8 - BM20×1.5	96	68	47	30.5	M20×1.5	20	40
	GJ08-□- 10 - BM24×1.5	102	73	50	38.5	M24×1.5	40	25
	GJ08-□- 12.5- BM30×2	106	75	52	38.5	M30×2	50	25
	GJ08-□- 20 - BM36×2	143	105	70	54	M36×2	180	25
	GJ08-□- 6.3 - Rp1/4	95	65	48	30.5	Rp1/4	10	40
	GJ08-□- 8 - Rp3/8	96	68	48	30.5	Rp3/8	20	40
	GJ08-□- 10 - Rp1/2	106	75	51	38.5	Rp1/2	40	25
	GJ08-□- 12.5- Rp3/4	110	77	53	38.5	Rp3/4	50	25
	GJ08-□- 20 - Rp1	137	102	71	54	Rp1	180	25
	GJ08-□- 6.3 - G1/4	95	65	47	30.5	G1/4	10	40
	GJ08-□- 8 - G3/8	95	65	48	30.5	G3/8	20	40
	GJ08-□- 10 - G1/2	101	73	53	38.5	G1/2	40	25
	GJ08-□- 12.5- G3/4	104	75	55	38.5	G3/4	50	25
	GJ08-□- 20 - G1	141	105	68	54	G1	180	25

GJ09型 快 换 接 头

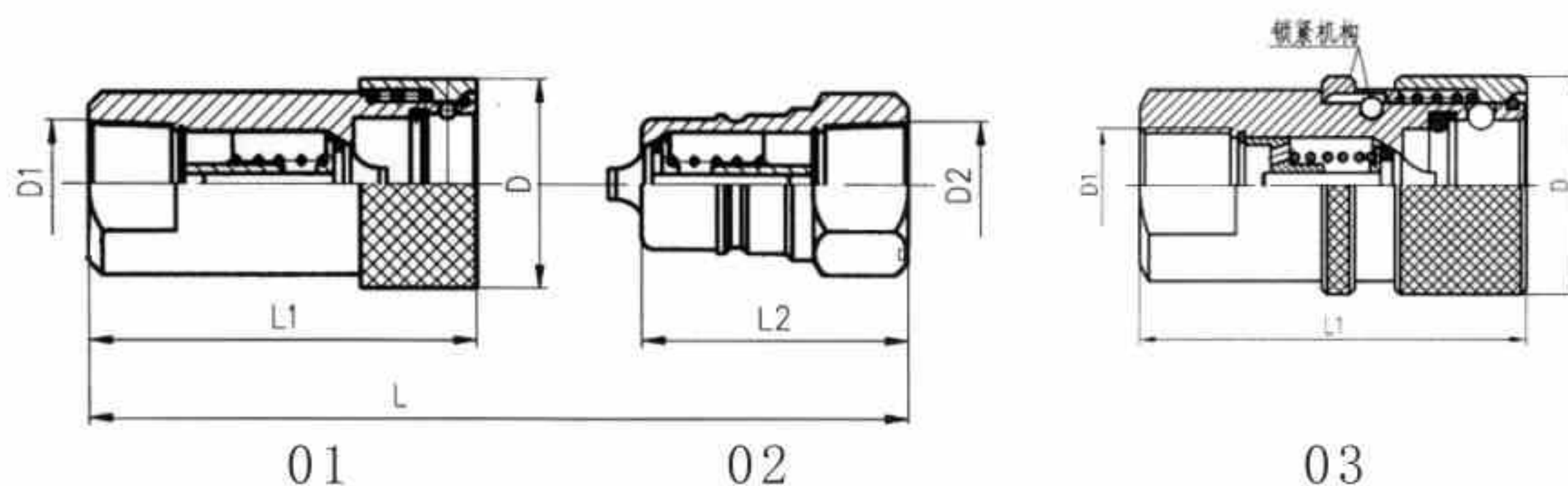


与FASTER“VVSinox”通用。
 本体材料为不锈钢、碳钢。
 工作介质：液压油、水—乙二醇、干油。
 结构特点：1、独特的阀设计，能保证较大流速时阀密封不被冲走；
 2、螺纹连接阴、阳接头，能避免在振动场合阴、阳接头意外脱开；

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	L	L ₁	L ₂	D	D ₁ 、D ₂	额定流量 L/min	工作压力 Mpa
GJ09-□-6.3-Rp1/4	69	62	35	30	Rp1/4	5	75
GJ09-□-6.3-NPT1/4	69	62	35	30	NPT1/4	5	75
GJ09-□-8-Rp3/8	78	72	39	38	Rp3/8	9	65
GJ09-□-8-NPT3/8	78	72	39	38	NPT3/8	9	65
GJ09-□-12.5-Rp1/2	88	80	44	42	Rp1/2	20	60
GJ09-□-12.5-NPT1/2	88	80	44	42	NPT1/2	20	60
GJ09-□-20-Rp3/4	100	95	50	50	Rp3/4	45	50
GJ09-□-20-NPT3/4	100	95	50	50	NPT3/4	45	50
GJ09-□-25-Rp1	114	105	72	60	Rp1	90	46
GJ09-□-25-NPT1	114	105	72	60	NPT1	90	46
GJ09-□-32-Rp1 1/4	172	128	86	80	Rp1 1/4	230	38
GJ09-□-32-NPT1 1/4	172	128	86	80	NPT1 1/4	230	38
GJ09-□-38-Rp1 1/2	187	137	95	98	Rp1 1/2	330	36
GJ09-□-38-NPT1 1/2	187	137	95	98	NPT1 1/2	330	36
GJ09-□-50-Rp2	205	190	110	128	Rp2	650	21
GJ09-□-50-NPT2	205	190	110	128	NPT2	650	21

GJ10型 快 换 接 头

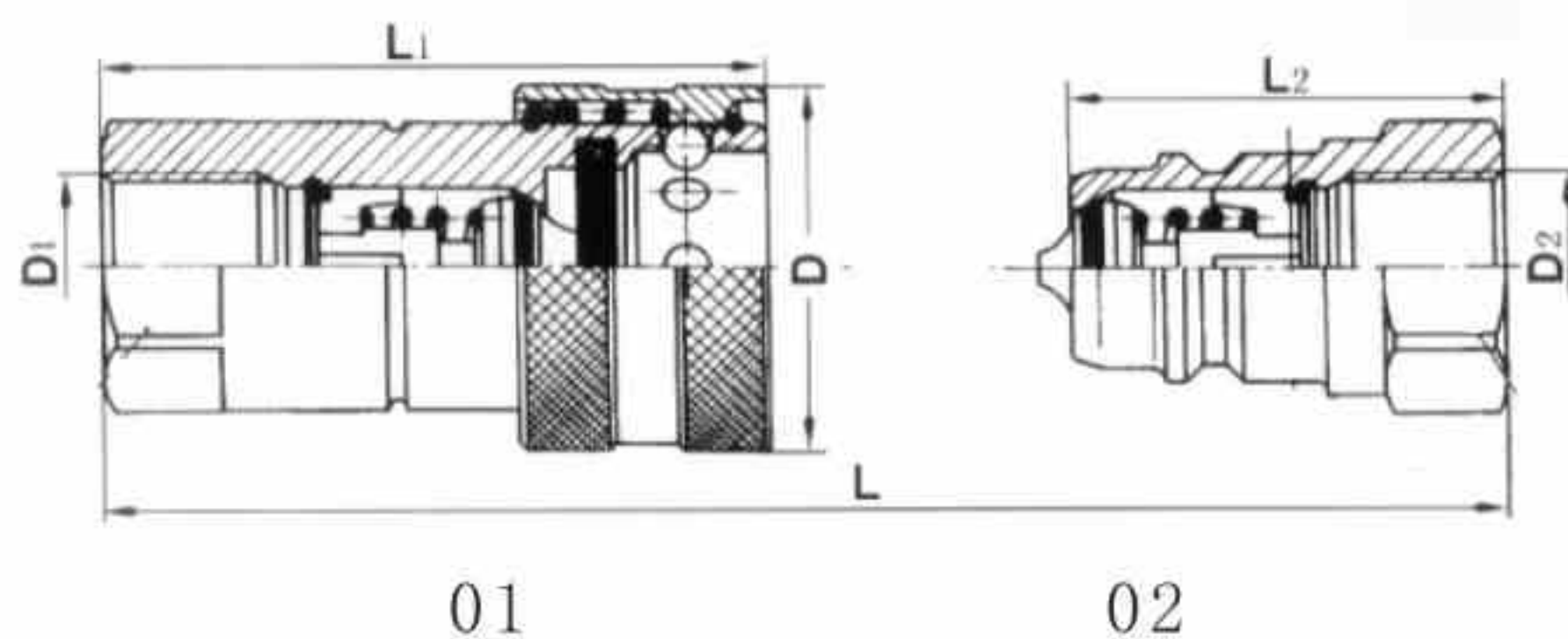


DN6.3~50尺寸符合ISO7241—1“A”和GB/T5860-2003-A系列
与AEROQUIP“Y5600”通用。
本体材料为碳钢表面镀锌，不锈钢工作压力是碳钢0.6倍。
工作介质：液压油、水—乙二醇。

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	L	L ₁	L ₂	D	D ₁ 、D ₂	额定流量 L/min	工作压力 Mpa
GJ10-□-6.3-Rc1/4	72	53	36	30	Rc1/4	8	21
GJ10-□-6.3-Rp1/4	72	53	36	30	Rp1/4	8	21
GJ10-□-8-Rc3/8	83	59	41	35	Rc3/8	15	21
GJ10-□-8-Rp3/8	83	59	41	35	Rp3/8	15	21
GJ10-□-12.5-Rc1/2	96	70	48	40	Rc1/2	30	21
GJ10-□-12.5-Rp1/2	96	70	48	40	Rp1/2	30	21
GJ10-□-20-Rc3/4	115	85	57	48	Rc3/4	63	21
GJ10-□-20-Rp3/4	115	85	57	48	Rp3/4	63	21
GJ10-□-25-Rc1	140	103	70	54	Rc1	125	21
GJ10-□-25-Rp1	140	103	70	54	Rp1	125	21
GJ10-□-32-Rc1 1/4	156	121	78	68	Rc1 1/4	160	18
GJ10-□-32-Rp1 1/4	156	121	78	68	Rp1 1/4	160	18
GJ10-□-38-Rc1 1/2	156	125	78	79	Rc1 1/2	200	16
GJ10-□-38-Rp1 1/2	156	125	78	79	Rp1 1/2	200	16
GJ10-□-50-Rc2	203	166	101	120	Rc2	500	12
GJ10-□-50-Rp2	203	166	101	120	Rp2	500	12

GJ11型 快 换 接 头

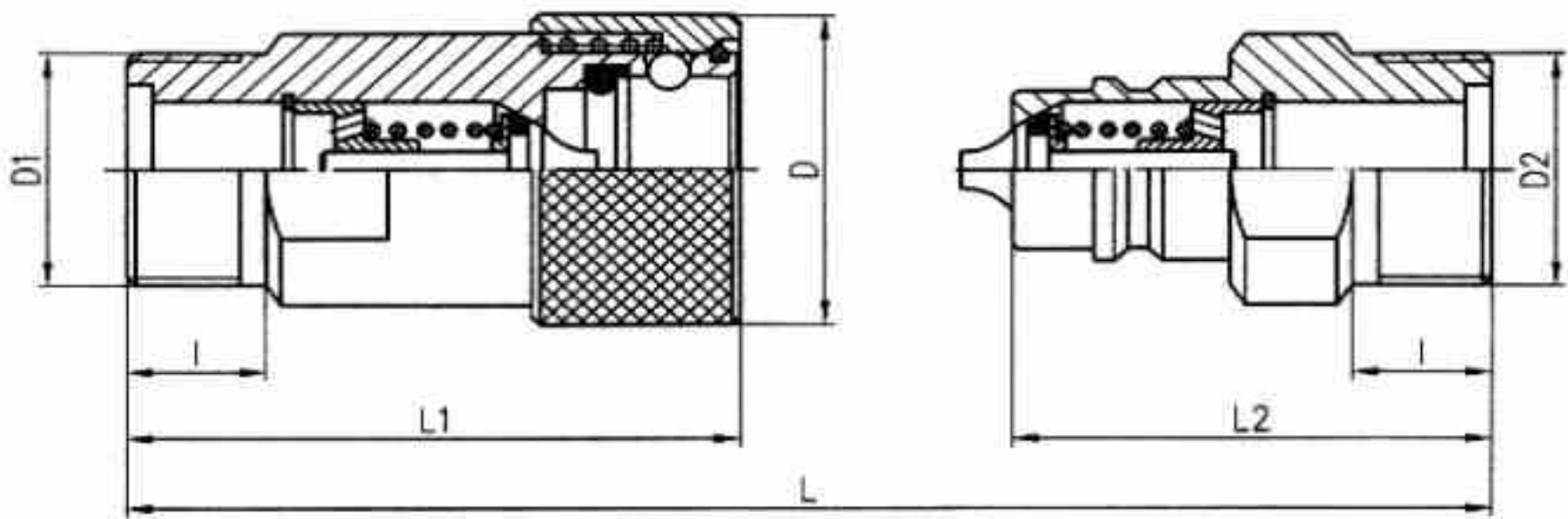


符号IS07241-1 “A” 系列并与下列产品通用 PARKER “6600” ;
AEROQUIP “FD56 (5600)” ; FASTER “ANV” 、 “NV” 。
本体材料为碳钢表面镀锌。

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	L	L ₁	L ₂	D	D ₁ 、D ₂	额定流量 L/min	工作压力 Mpa
GJ11-□-6.3-Rp1/4	66	50	33	27	Rp1/4	12	35
GJ11-□-6.3-NPT1/4	66	50	33	27	NPT1/4	12	35
GJ11-□-6.3-M14×1.5	66	50	33	27	M14×1.5	12	35
GJ11-□-10-Rp3/8	78	59.5	39	33	Rp3/8	30	30
GJ11-□-10-NPT3/8	78	59.5	39	33	NPT3/8	30	30
GJ11-□-10-M18×1.5	78	59.5	39	33	M18×1.5	30	30
GJ11-□-12.5-Rp1/2	88	66	44	35	Rp1/2	50	30
GJ11-□-12.5-NPT1/2	88	66	44	35	NPT1/2	50	30
GJ11-□-12.5-M22×1.5	88	66	44	35	M22×1.5	50	30
GJ11-□-20-Rp3/4	107	82.5	53.5	48	Rp3/4	110	25
GJ11-□-20-NPT3/4	107	82.5	53.5	48	NPT3/4	110	25
GJ11-□-25-Rp1	132	100	66	56	Rp1	160	23
GJ11-□-25-NPT1	132	100	66	56	NPT1	160	23
GJ11-□-31.5-Rp1 1/4	146	115	73	70	Rp1 1/4	230	22
GJ11-□-31.5-NPT1 1/4	146	115	73	70	NPT1 1/4	230	22
GJ11-□-40-Rp1 1/2	166	127.5	83.5	84	Rp1 1/2	330	18
GJ11-□-40-NPT1 1/2	166	127.5	83.5	84	NPT1 1/2	330	18
GJ11-□-50-Rp2	200	151	100	119	Rp2	650	13
GJ11-□-50-NPT2	200	151	100	119	NPT2	650	13

GJ12型 快 换 接 头



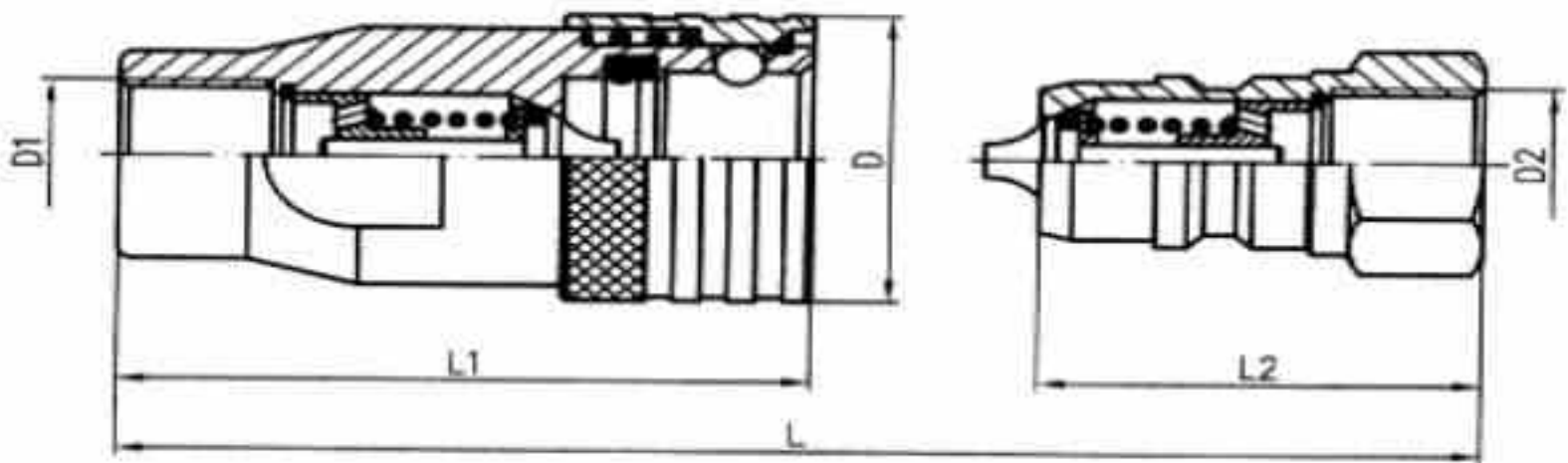
01 02

符合ISO7241-1“A”系列
本体材料为碳钢镀锌

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	D	L	L ₁	L ₂	D ₁ 、D ₂	额 定 流 量 L/min	工 作 压 力 (碳 钢) MPa
GJ12- □ -6.3- □	30	73	50	40	M16X1.5X13	8	21
GJ12- □ -10- □	35	81	56	42	M22X1.5X13	15	21
GJ12- □ -12.5- □	40	103	70	55	M27X1.5X13	30	21
GJ12- □ -20- □	48	110	70	68	M36X2X18	63	21
GJ12- □ -25- □	54	123	90	67	M42X2X20	125	21
GJ12- □ -31.5- □	68	150	100	84	M52X2X25	160	18
GJ12- □ -40- □	79	152	102	90	M60X2X30	200	16
GJ12- □ -50- □	85	179	130	110	M68X2X30	500	12

GJ13型 快 换 接 头

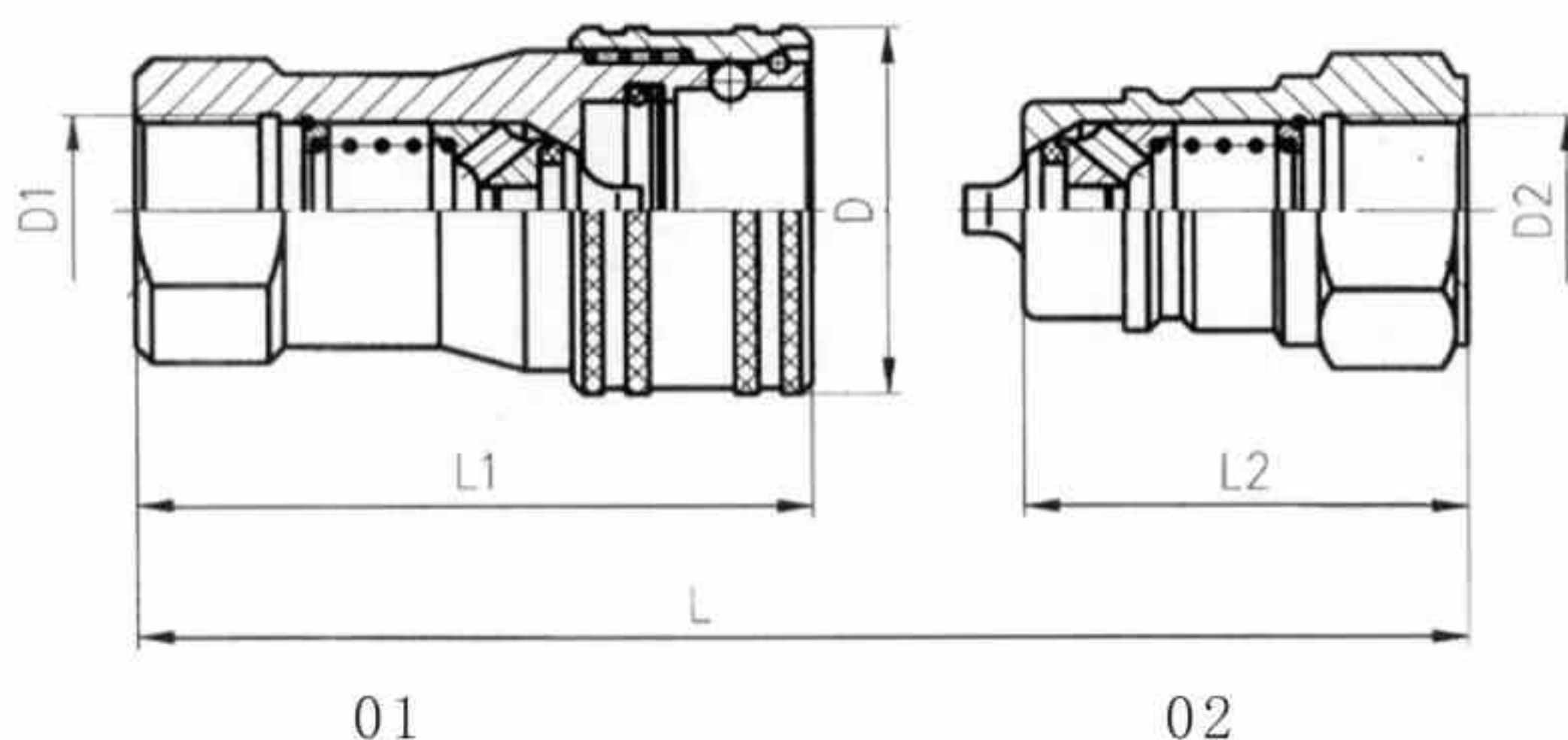


01 02

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □	□ □ □ □	D	L	L ₁	L ₂	D ₁ D ₂	□ □ □ □ L/min	□ □ □ □ □ □ □ □ MPa
GJ13- □ -6.3-Rp1/4	AS-S0	27.5	74	57	37	Rp1/4	15	21
GJ13- □ -8-Rp3/8	AS-100	34	82	61	41	Rp3/8	25	21
GJ13- □ -11-Rp1/2	AS-150	40	96	75	48	Rp1/2	40	21
Gj13- □ -14.5-Rp3/4	AS-200	48	114	90	57	Rp3/4	65	21

GJ14型 快 换 接 头

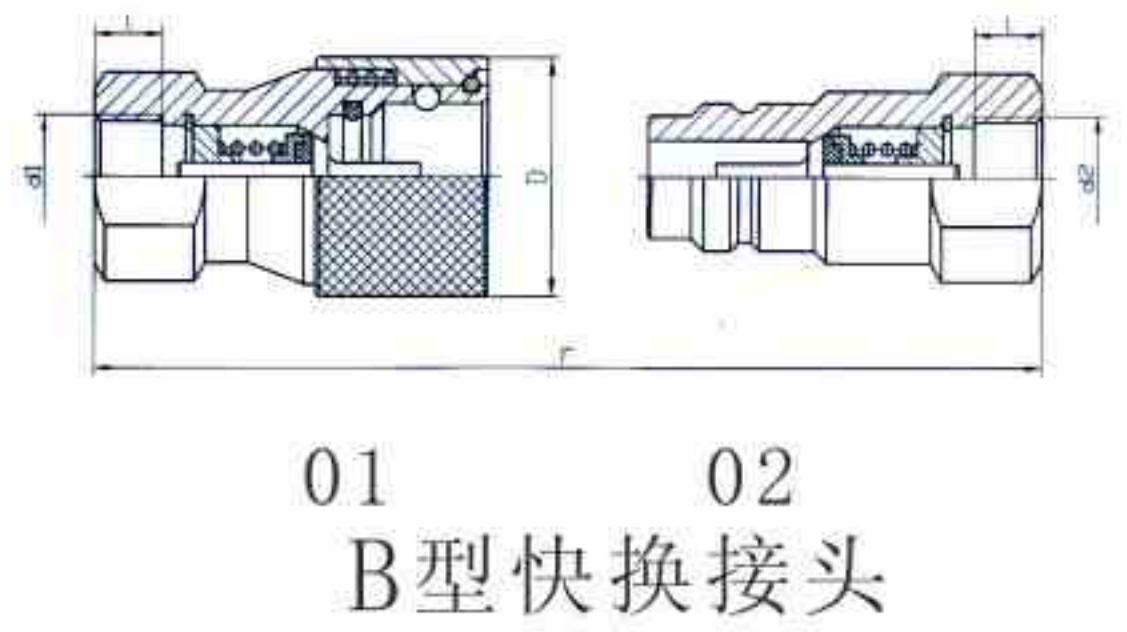
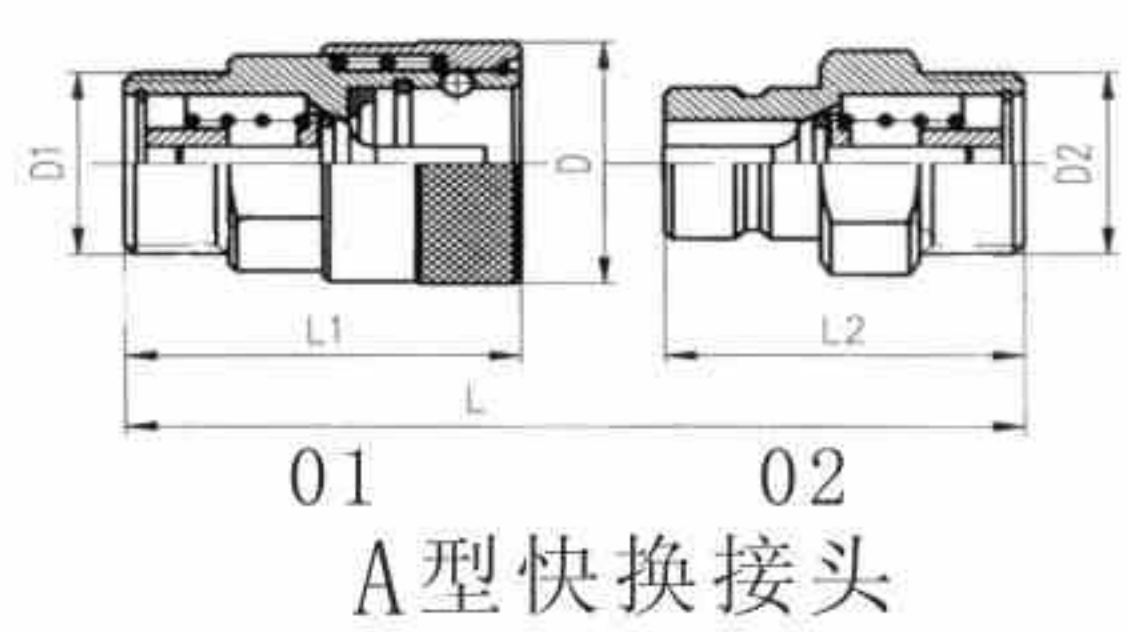


与GROMELLE “1/4~3” 通用。
 本体材料为碳钢表面镀锌。
 工作介质：液压油、水—乙二醇、干油。
 结构特点：独特的阀设计，能保证较大流速时阀密封不被冲走。

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	国 外 型 号	L	L ₁	L ₂	D	D ₁ 、D ₂	额 定 流 量 L/min	工 作 压 力 Mpa
GJ14-□-6.3-Rp1/4	GROMELLE1/4"	68	51	34	29	Rp1/4	15	40
GJ14-□-8-Rp3/8	GROMELLE3/8"	81.5	60	42.5	36	Rp3/8	25	40
GJ14-□-11.5-Rp1/2	GROMELLE1/2"	97	70.2	49	40.5	Rp1/2	40	25
GJ14-□-14.5-Rp3/4	GROMELLE3/4"	114.5	86.5	57	47	Rp3/4	63	20
GJ14-□-20-Rp1	GROMELLE1"	134	99	68	53	Rp1	85	20
GJ14-□-24-Rc1 1/4"	GROMELLE1 1/4"	156	121	78	68	Rc1 1/4"	125	21
GJ14-□-32-Rc1 1/2"	GROMELLE1 1/2"	156	124.5	78	79	Rc1 1/2"	160	21
GJ14-□-40-Rc2"	GROMELLE2"	202	156	101	92	Rc2"	220	21
GJ14-□-45-Rc2 1/2"	GROMELLE2 1/2"	242	198	121	120	Rc2 1/2"	600	16
GJ14-□-75-Rc3"	GROMELLE3"	208	176	104	136	Rc3"	780	16

GJ15型 快 换 接 头



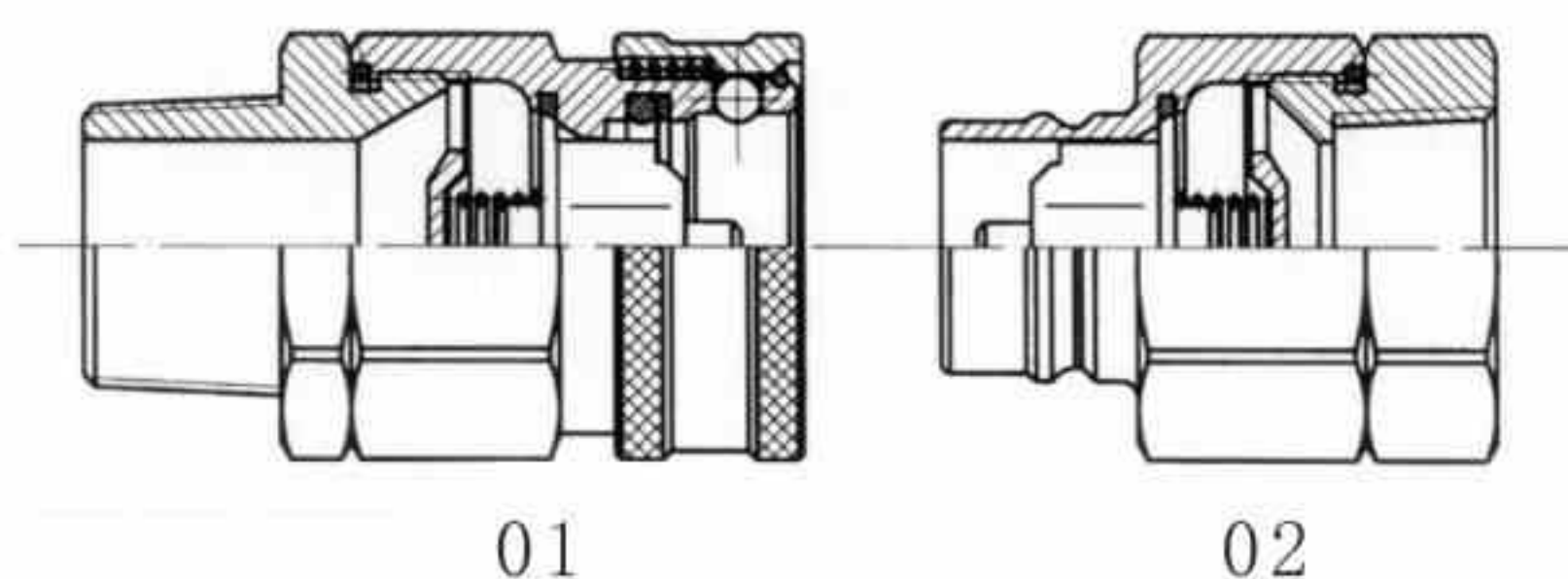
与Q/ZB275-77、JB/ZQ4434-86、JB/ZQ4078-96通用。
本体材料为碳钢表面发蓝。

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	D	D1, D2	L	F	d1, d2	l	额定流量 L/min	工作压力 Mpa
GJ15-□-6-□	28	M16×1.5	67	104	M16×1.5	13	6.3	30
GJ15-□-8-□	31	M22×1.5	70	105	M20×1.5	13	25	28
GJ15-□-10-□	36	M27×1.5	76	108	M24×1.5	13	40	25
GJ15-□-15-□	40	M30×1.5	87	123	M27×2	16	63	25
GJ15-□-20-□	48	M36×2	97	138	M36×2	16	100	20
GJ15-□-25-□	59	M42×2	110	150	M39×2	20	160	16
GJ15-□-32-□	70	M52×2	129	173	M45×2	22	250	16
GJ15-□-40-□	78	M60×2	145	199	M52×2	26	400	10
Gj15-□-50-□	90	M68×2	157	224	M64×2	30	630	10

订货说明:1,公称通径为15的A型快换接头:GJ15-00-15-AM30X1.5
2,公称通径为15的B型快换接头:GJ15-00-15-BM27X2

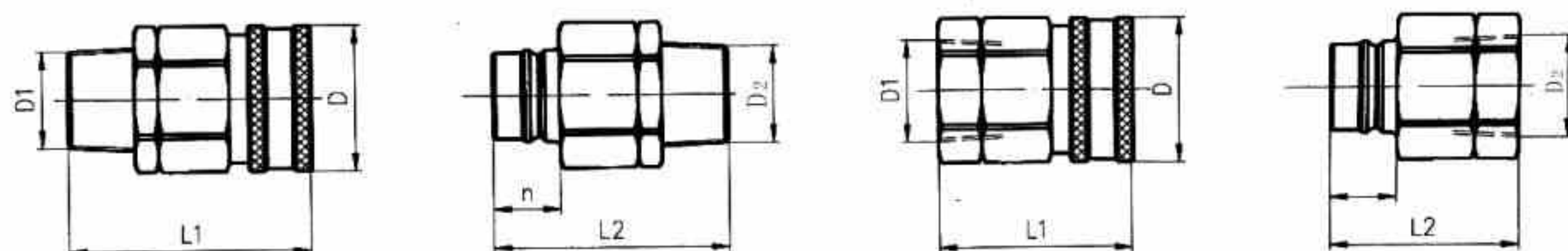
GJ16型 快 换 接 头



与NIT TA “6A VTN”、FASTER “TNV、TNVOTTONE、TNL” 通用。

本体材料为不锈钢。

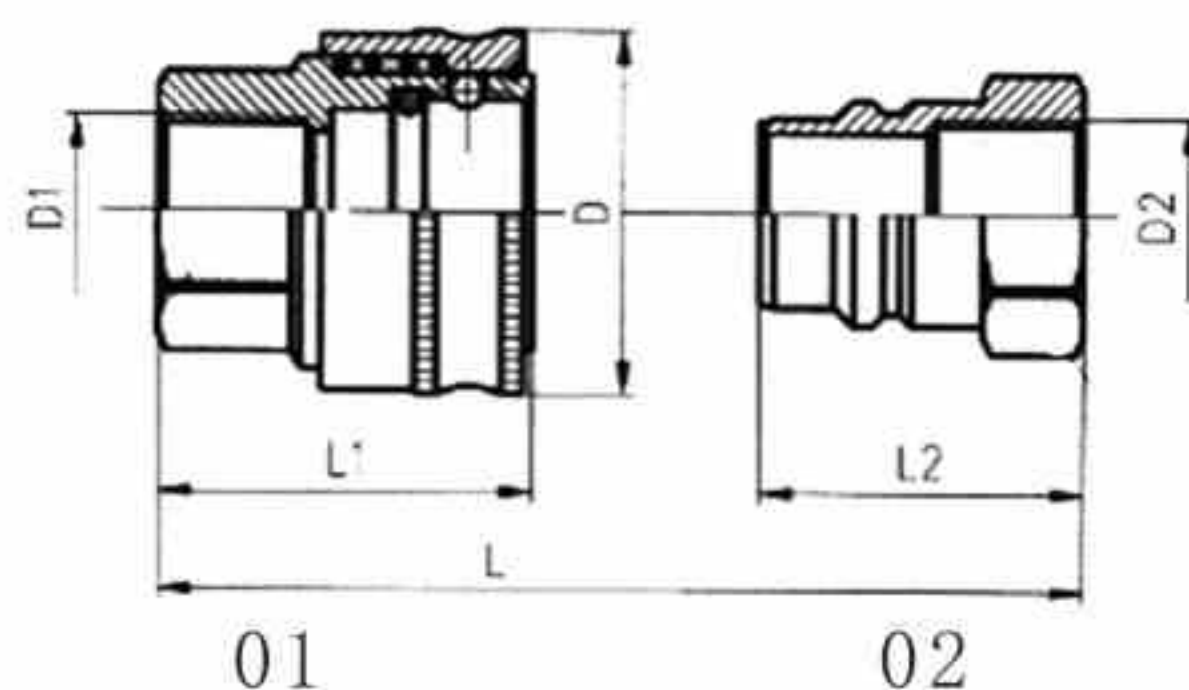
结构特点：1、结构紧凑，外形美观，独特的阀结构能获得大流量和小压降；
2、可阴阳接头带阀，可阴接头带阀阳接头不带阀或均不带阀；
3、工作介质：油、水、气；



型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	L ₁	L ₂	D	D ₁ 、D ₂	额定流量 L/min	工作压力 Mpa
GJ16-□-6.3-Rc1/4	43.8	43	24	Rc1/4	12	14
GJ16-□-6.3-R1/4	52	51	24	R1/4	12	14
GJ16-□-10-Rc3/8	53	53	27	Rc3/8	28	15
GJ16-□-10-R3/8	63	63	27	R3/8	28	15
GJ16-□-12.5-Rc1/2	57.8	55.8	34	Rc1/2	60	10
GJ16-□-12.5-R1/2	70	70	34	R1/2	60	10
GJ16-□-20-Rc3/4	64	63.5	42	Rc3/4	150	9.5
GJ16-□-20-R3/4	78	77.5	42	R3/4	150	9.5
GJ16-□-25-Rc1	68	65	50	Rc1	220	7.5
GJ16-□-25-R1	84	81	50	R1	220	7.5
GJ16-□-31.5-Rc1 1/4	96.3	91	56	Rc1 1/4	300	5
GJ16-□-31.5-R1 1/4	112	107	56	R1 1/4	300	5
GJ16-□-40-Rc1 1/2	92.5	87	70	Rc1 1/2	400	5.5
GJ16-□-40-R1 1/2	109	103	70	R1 1/2	400	5.5
GJ16-□-50-Rc2	104	100	90	Rc2	700	5
GJ16-□-50-R2	120	116	90	R2	700	5

GJ17型 快 换 接 头

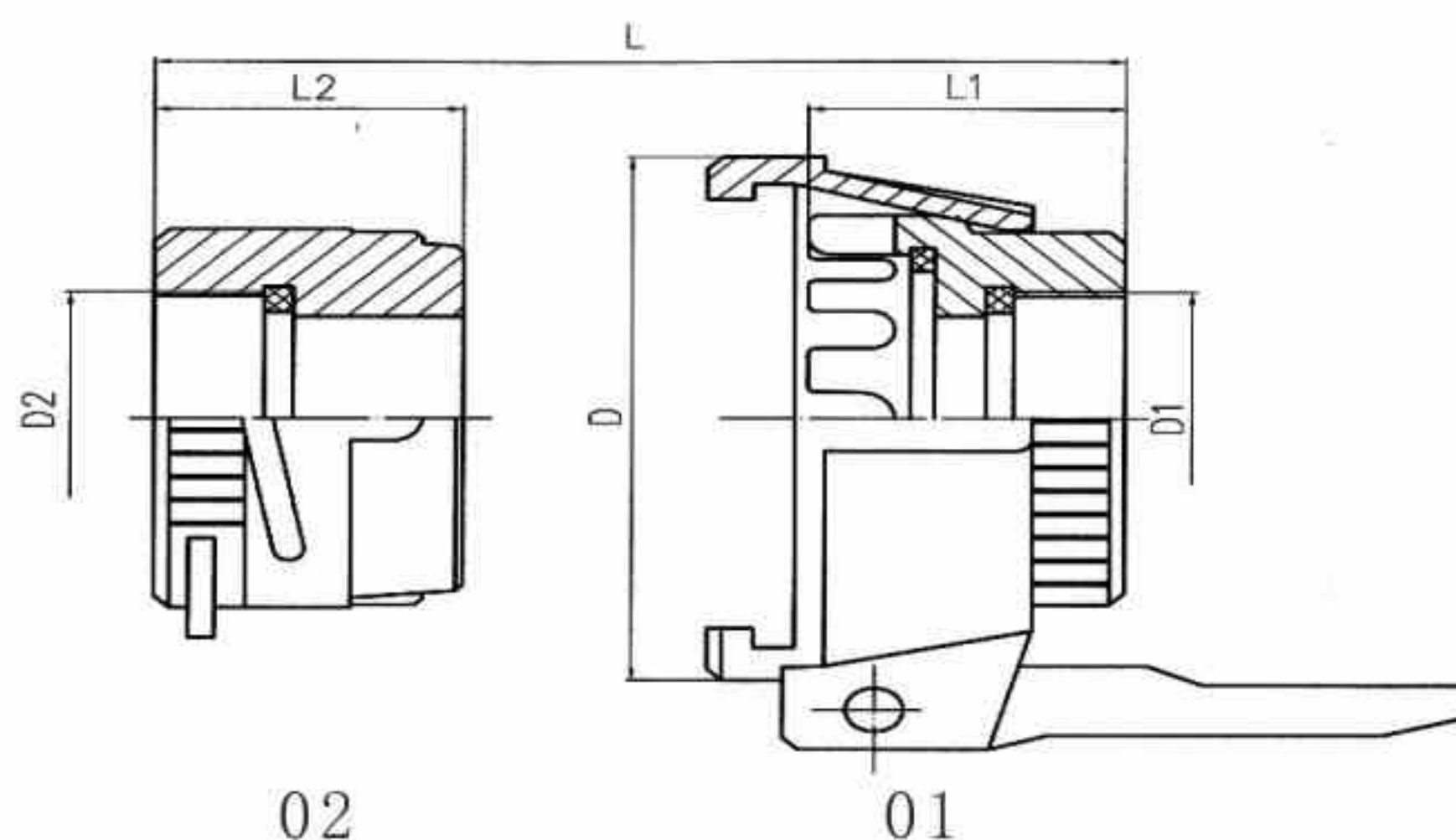


与AEROQUIP “YL5690” 通用。
 本体材料为黄铜、碳钢、不锈钢。
 工作介质：油、水气。
 结构特点：无阀，流通截面大，简单紧凑。

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	L	L ₁	L ₂	D	D ₁ 、D ₂	额定流量 L/min	工作压力（碳钢） Mpa
GJ17- □- 8 -Rc1/4	45	30	29	26	Rc1/4	15	30
GJ17- □- 13-Rc3/8	54	35	36	32	Rc3/8	40	30
GJ17- □- 17 -Rc1/2	58	40	42	40	Rc1/2	68	30
GJ17- □- 22-Rc3/4	70	52	45	50	Rc3/4	114	10
GJ17- □- 28-Rc1	75	57	48	57	Rc1	185	15
GJ17- □- 36-Rc1 1/4	86	63	55	68	Rc1 1/4	305	15
GJ17- □- 42-Rc1 1/2	92	67	60	75	Rc1 1/2	415	15
GJ17- □- 53-Rc2	103	78	67	92	Rc2	660	15
GJ17- □- 68-Rc2 1/2	117	85	75	109	Rc2 1/2	1000	10
GJ17- □- 80-Rc3	136	100	87	130	Rc3	1500	10
GJ17- □- 93-Rc3 1/2	138	102	90	148	Rc3 1/2	2000	10
GJ17- □- 105-Rc4	148	110	93	160	Rc4	2600	10

GJ18型 快 换 接 头



与DIN28450系列通用
 本体材料为不锈钢、黄铜
 工作温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
 工作压力：不锈钢 $\leq 8\text{MPa}$ ，黄铜 $\leq 4\text{MPa}$
 结构特点：1，旋转外套，可轴线压缩密封圈，起补偿作用
 2，扳把齿合，防旋转脱开，使用安全可靠
 3，体积小，流通截面大
 4，最高工作温度 $+200^{\circ}\text{C}$ ，订货时请注明“耐高温”
 5，两端连接也可是圆锥内螺纹

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

	型 号 规 格	国 外 型 号	D	L	L1	L2	D1, D2
	GJ18-01-50-□-□	MK50-G2(TW1502-5)	90	70	40		Rp2, Rp11/2, Rp11/4
	GJ18-01-80-□-□	MK80-G3(TW502-5)	125	85	50		Rp3, Rp21/2
	GJ18-01-100-□-□	MK100-G4	165	85	50		Rp4
	GJ18-02-50-□-□	VK50-G2(TW1501)		70		40	Rp2, Rp11/2, Rp11/4
	GJ18-02-80-□-□	VK80-G3(TW501)		85		50	Rp3, Rp21/2
	GJ18-02-100-□-□	VK100-G4		85		50	Rp4
阳接头防尘	GJ18-MB-50-□-□	MB50(TW1506)					
	GJ18-MB-80-□-□	MB80(TW506)					
	GJ18-MB-100-□-□	MB100					
阴接头防尘	GJ18-VB-50-□-□	VB50(TW1507)					
	GJ18-VB-80-□-□	VB80(TW507)					
	GJ18-VB-100-□-□	VB100					

GJ19型 快 换 接 头

本体材料：不锈钢、黄铜。

工作温度：-30~+80℃

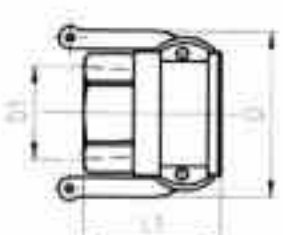
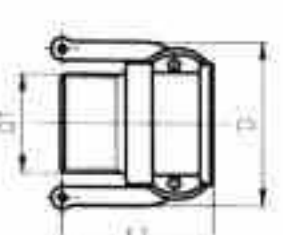
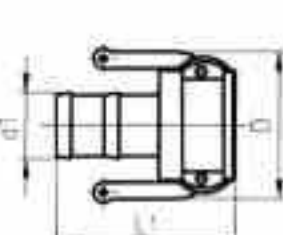
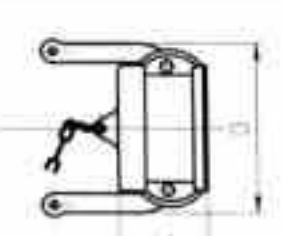
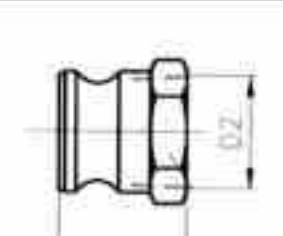
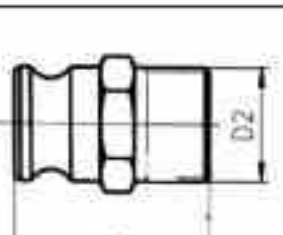
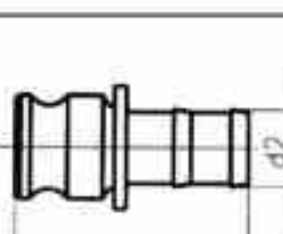
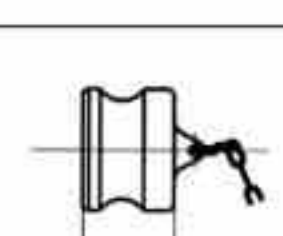
结构特点：1、偏心凸轮制动阴阳接头，牢固可靠；

2、体积小，流通截面大；

工作介质：油、气、水。

工作压力：不锈钢≤5MPa；黄铜≤3MPa；

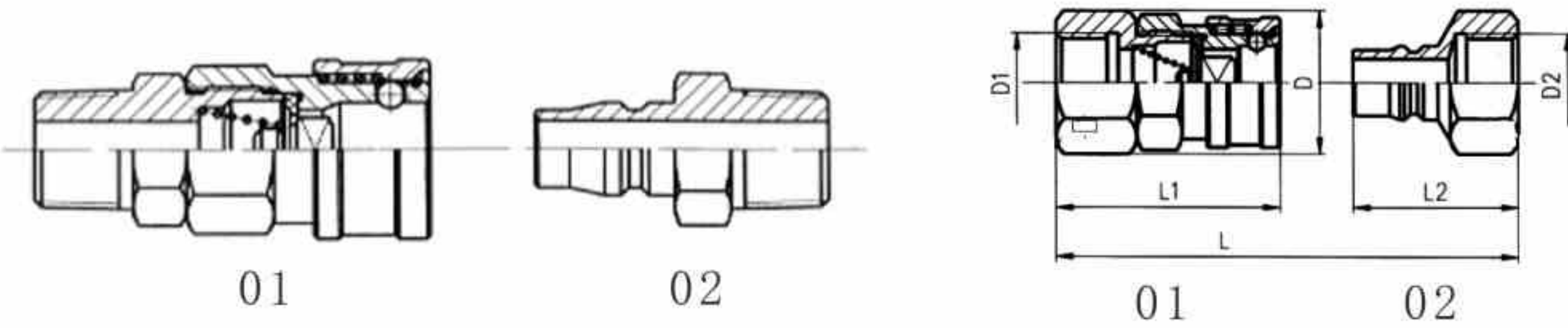
型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

型 号 规 格	通径 尺寸 DN	15	20	25	32	40	50	63	75	100	125	150
	L1	46	52	60	70	70	81	86	89	100	100	104
	D	43	51	52	80	87	97	110	140	168	194	268
	D1	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	Rc5	Rc6
	L1	48	56	60	70	73	80	89	90	100	103	105
	D	43	51	62	80	87	97	110	140	168	194	268
	D1	R1/2	R3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	R5	R6
	L1	67	84	92	105	108	124	137	160	170	187	238
	D	43	51	62	80	87	97	110	140	168	194	268
	D1	15.1	21.1	27.4	34.1	40.5	53.2	66.7	79.4	104.8	130.2	155.6
	L1	33	37	41	51	51	57	62	64	67	68	73
	D	43	51	62	80	87	97	110	140	168	194	268
	L2	39	41	45	56	56	62	70	70	79	87	89
	D2	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	Rc3	Rc4	Rc5	Rc6
	L2	57	64	68	78	83	87	102	103	118	119	121
	D2	R1/2	R3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2	R2	R2 1/2	R3	R4	R5	R6
	L2	62	72	91	106	113	132	150	168	175	200	247
	d2	15.1	21.1	27.4	34.1	40.5	53.2	66.7	79.4	104.8	130.2	155.6
	L2	36	38	49	56	57	62	71	70	76	81	94

标记示例：通径DN20，两端螺纹连接型式为“3/4”的内圆锥管螺纹，本体材料为不锈钢快换接头总成GJ19-AE-20-Rc3/4-Cr

说明：D、H两类只能作堵头或防尘罩/塞使用。

GJ20型 快 换 接 头



与NITTOKHKI、CEJN “315” 通用。
工作介质:气体

本体材料为不锈钢或碳钢表面镀铬。
结构特点:阴接头单侧密封

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

	型 号 规 格	L	L ₁	L ₂	D	D ₁ , D ₂	工作压力 Mpa	
							钢	不锈钢
	GJ20-□-8-R1/4-□	69	47.7	40	25.4	R1/4	2	1.5
	GJ20-□-8-R3/8-□	79.5	56	42	25.4	R3/8	2	1.5
	GJ20-□-8-R1/2-□	83	56.5	45	25.4	R1/2	2	1.5
	GJ20-□-8-Rc1/4-□	64.5	48	35	25.4	Rc1/4	2	1.5
	GJ20-□-8-Rc3/8-□	74.5	53	40	25.4	Rc3/8	2	1.5
	GJ20-□-8-Rc1/2-□	80.5	56	43	25.4	Rc1/2	2	1.5
	GJ20-□-15-Rc3/4-□	84	60	45	35.5	Rc3/4	2	1.5
	GJ20-□-8-Φ9-□	111.5	72.4	58.4	25.4	Φ9	2	1.5
	GJ20-□-8-Φ11-□	111.5	72.4	58.4	25.4	Φ11	2	1.5
	GJ20-□-8-Φ15-□	123.5	78.4	64.4	25.4	Φ15	2	1.5

GJ21 型 快 换 接 头

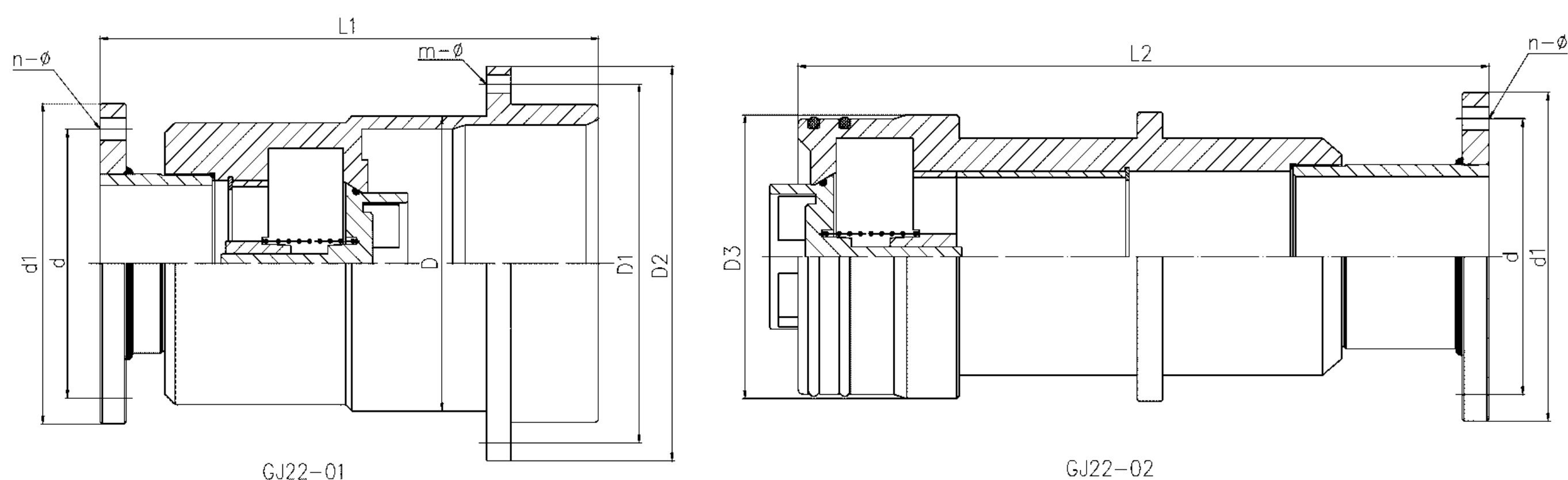


- 与ELAFLEX配对互换，符合STANAG3756
本体材质可提供三种/铝合金、不锈钢、黄铜
工作压力：铝合金1MPa、不锈钢2.5MPa、黄铜1.6MPa
- 1，无泄漏设计，有效地防止物料的泄漏，杜绝污染环境和物料浪费；
 - 2，双向密封设计，两端各自带有单向阀，确保对接之前单向阀不能打开，极具安全性；
 - 3，接头结构紧凑，流通面积大，流量更大，压力降减小；
 - 4，操作简单，只需旋转手柄用来开启或关闭管路；
 - 5，产品内部结构标准化，方便维护。

型 号 规 格 及 外 形 尺 寸

DN	型 号 规 格	替代国外型号	D	L	G	图 形
DN25	GJ21-01-25-□	DDC-M25-3/4" -□	56	110	G3/4"	
	GJ21-01-25-□	DDC-M25-1" -□	56	110	G1"	
DN50	GJ21-01-50-□	DDC-M50-1 1/2" -□	70	137.5	G1 1/2"	
	GJ21-01-50-□	DDC-M50-2" -□	70	137.5	G2"	
DN65	GJ21-01-65-□	DDC-M65-2 1/2" -□	105	190	G2 1/2"	
	GJ21-01-65-□	DDC-M65-3" -□	105	186	G3"	
DN80	GJ21-01-80-□	DDC-M80-3" -□	119	192	G3"	
DN100	GJ21-01-100-□	DDC-M100-4" -□	164	223	G4"	
DN150	GJ21-01-150-□	DDC-M150-6" -□	238	343	G6"	
DN25	GJ21-02-25-□	DDC-V25-3/4" -□	56	69	G3/4"	
	GJ21-02-25-□	DDC-V25-1" -□	56	69	G1"	
DN50	GJ21-02-50-□	DDC-V50-1 1/2" -□	70	100	G1 1/2"	
	GJ21-02-50-□	DDC-V50-2" -□	70	92.5	G2"	
DN65	GJ21-02-65-□	DDC-V65-2 1/2" -□	105	134	G2 1/2"	
	GJ21-02-65-□	DDC-V65-3" -□	105	134	G3"	
DN80	GJ21-02-80-□	DDC-V80-3" -□	119	134	G3"	
DN100	GJ21-02-100-□	DDC-V100-4" -□	164	156	G4"	
DN150	GJ21-02-150-□	DDC-V150-6" -□	236	245	G6"	

GJ22型快换接头



保护气体接头是向高温退火环形炉输送保护气体的重要部件，实现各种保护气体精确控制输送；它是由凸接头和凹接头组成，分置有单向阀；凸接头安装在台车上，凹接头安装在环形炉圆周，台车移动实现保护气体接头的快速对接或断开，接通或断开气体管路。

型号规格及外形尺寸

型 号 规 格	D	D1	D2	D3	d	d1	L1	L2	m-Ø	n-Ø	最大工 作压力	最大流量
GJ22-01-DN100	190	240	268		175	210	380		12-Ø14	8-Ø17.5	10MPa	760Nm ³ /h
GJ22-02-DN100				157.5	175	210		595		8-Ø17.5	10MPa	760Nm ³ /h
GJ22-01-DN125	230	280	308		210	250	400		12-Ø14	8-Ø17.5	10MPa	760Nm ³ /h
GJ22-02-DN125				215.6	210	250		540		8-Ø17.5	10MPa	760Nm ³ /h

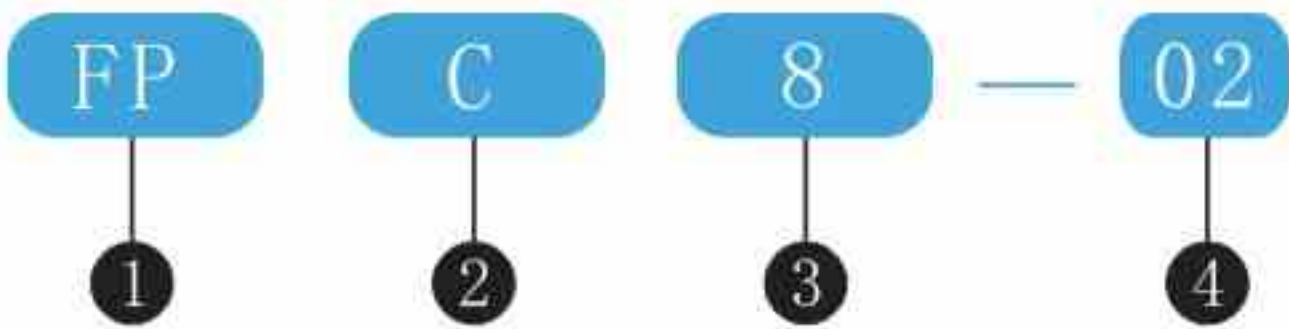
气动快插管接头

气动快插管接头

技术参数：

工作介质	压缩空气、真空（也可在无腐蚀介质下使用）
使用压力范围 Mpa	0-1
使用温度范围 ℃	-10-60
适用软管	PU管及尼龙管

表示方法：



①	表示系列号：F为黑色
②	表示产品型号
③	表示气管外径（单位：mm）
④	表示螺纹型号及尺寸



气管外径③	公 制						
型 号	4	6	8	10	12	16	20
管子外径（mm）	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20

螺纹型号及尺寸④			公 制					
型 号	M5	M6	M10	M12	M12	M14	M16	M20
	M5×0.8	M6×1	M10×1	M12×1.25	M12×1.5	M14×1.5	M16×1.5	M20×1.5

英制锥管螺纹

型 号	01	02	03	04
尺 寸	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

气动快插管接头

FPC

直通型



FPC4-M5 FPC8-01
 FPC4-M6 FPC8-02
 FPC4-01 FPC8-03
 FPC4-02 FPGJC10-01
 FPC6-M5 FPC10-02
 FPC6-M6 FPC10-03
 FPC6-01 FPC10-04
 FPC6-02 FPC12-01
 FPC6-03 FPC12-02
 FPC6-04 FPC12-03
 FPC8-M5 FPC12-04
 FPC8-M6

ϕD
 ϕD

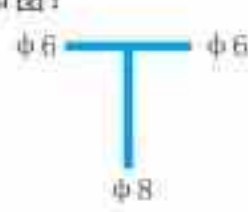
FPT

三通变径



FPT6-4
 FPT8-6
 FPT10-8
 FPT12-10

如图:



$\phi D2$
 $\phi D1$ $\phi D2$
 $\phi 6$ $\phi 6$
 $\phi 8$

FPU

直通二插



FPU-4
 FPU-6
 FPU-8
 FPU-10
 FPU-12

ϕD
 ϕD

FPL

直角型



FPL4-M5 FPL8-04
 FPL4-M6 FPL10-01
 FPL4-01 FPL10-02
 FPL4-02 FPL10-03
 FPL6-M5 FPL10-04
 FPL6-M6 FPL12-01
 FPL6-01 FPL12-02
 FPL6-02 FPL12-03
 FPL6-03 FPL12-04
 FPL6-04
 FPL8-01
 FPL8-02
 FPL8-03

ϕD
 ϕD

FPE

三通全插



FPE-4
 FPE-6
 FPE-8
 FPE-10
 FPE-12

ϕD ϕD
 ϕD

FPG

直通变径



FPG6-4
 FPG8-6
 FPG10-8
 FPG12-10

$\phi D2$
 $\phi D1$

FPB

三通中部



FPB4-M5 FPB8-02
 FPB4-M6 FPB8-03
 FPB4-01 FPB8-04
 FPB4-02 FPB10-01
 FPB6-M6 FPB10-02
 FPB6-M5 FPB10-03
 FPB6-01
 FPB6-02
 FPB6-03
 FPB6-04
 FPB8-01

ϕD ϕD
 ϕD

FPY

Y型三通



FPY-4
 FPY-6
 FPY-8
 FPE-10
 FPE-12

ϕD
 ϕD ϕD
 ϕD

FPZ

十字型四通全插



FPZ-4
 FPZ-6
 FPZ-8
 FPZ-10
 FPZ-12

ϕD ϕD
 ϕD ϕD
 ϕD

FPD

三通边部



FPD4-M5 FPD8-02
 FPD4-M6 FPD8-03
 FPD4-01 FPD8-04
 FPD4-02 FPD10-01
 FPD6-M6 FPD10-02
 FPD6-M5 FPD10-03
 FPD6-01 FPD10-04
 FPD6-02 FPD12-01
 FPD6-03 FPD12-02
 FPD6-04 FPD12-03
 FPD8-01 FPD12-04

ϕD ϕD
 ϕD

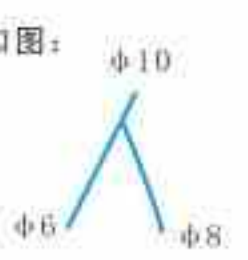
FPN

Y型变径



FPN 6-4-4
 FPN 8-6-6
 FPN 10-8-8
 FPN 12-10-10

如图:



$\phi D1$
 $\phi D2$ $\phi D2$
 $\phi 10$
 $\phi 6$ $\phi 8$

FPX

Y型中部



FPX4-M5 FPX8-01
 FPX4-M6 FPX8-02
 FPX4-01 FPX8-03
 FPX4-02 FPX8-04
 FPX6-M6 FPX10-04
 FPX6-M5 FPX10-02
 FPX6-01 FPX10-03
 FPX6-02 FPX10-04
 FPX6-03 FPX12-01
 FPX6-04 FPX12-02
 FPX8-M5 FPX12-03
 FPX8-M6 FPX12-04

ϕD ϕD
 ϕD

FPV

直角二插



FPV-4
 FPV-6
 FPV-8
 FPV-10
 FPV-12

ϕD ϕD
 ϕD

FPLL

加长直角



FPLL4-M5 FPLL8-02
 FPLL4-01 FPLL8-03
 FPLL4-02 FPLL10-02
 FPLL6-01 FPLL10-03
 FPLL6-02 FPLL12-02
 FPLL6-03 FPLL12-03
 FPLL8-01 FPLL14-02

ϕD
 ϕD

FPLF

直角内牙



GJLF4-M5 GJLF8-03
 GJLF4-01 GJLF10-02
 GJLF6-01 GJLF10-03
 GJLF6-02 GJLF10-04
 GJLF6-03 GJLF12-03
 GJLF8-01 GJLF12-04
 GJLF8-02 GJLF14-02

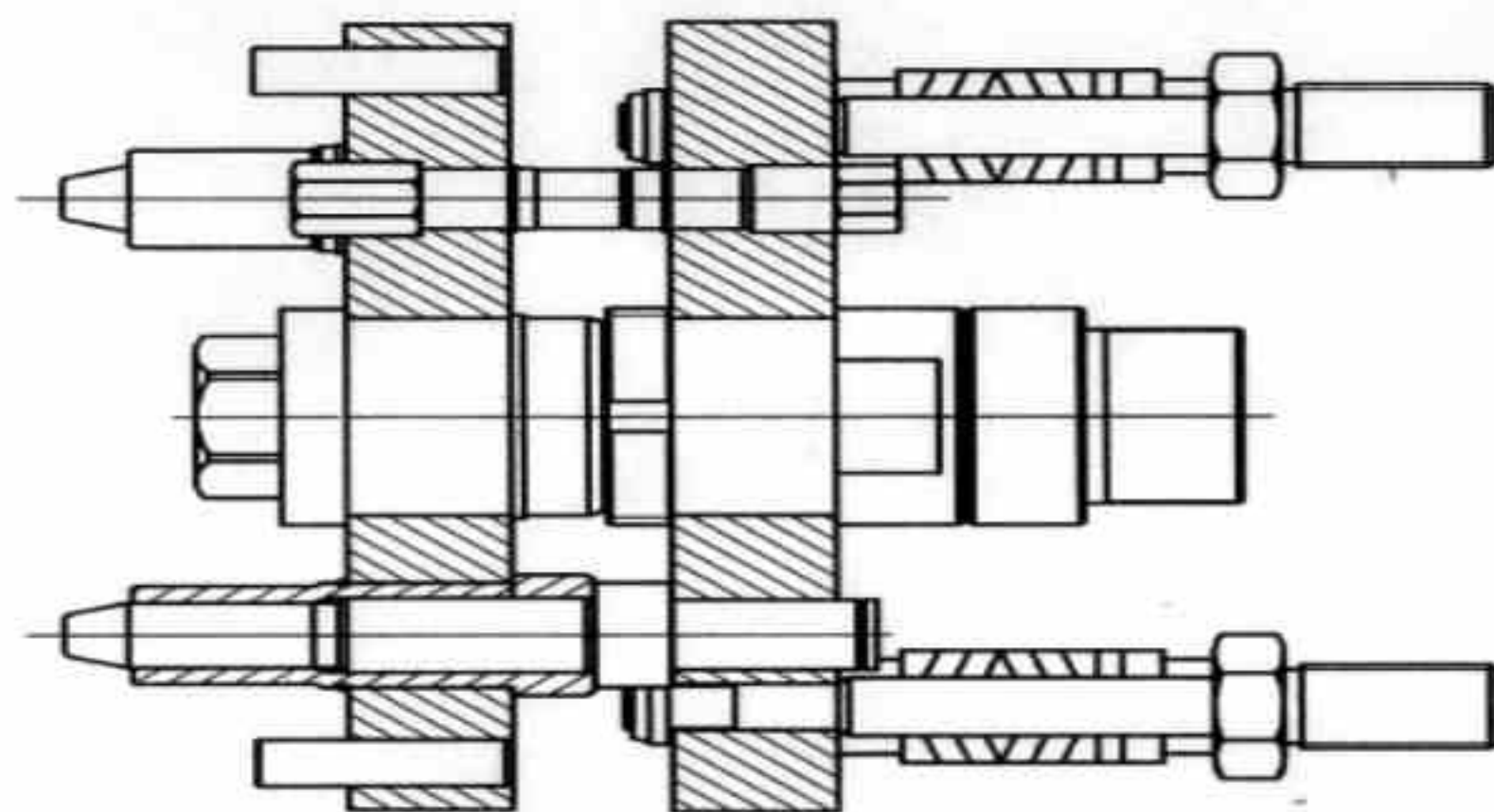
ϕD Rc
 ϕD

气动快插管接头



快速联接装置

快速联接装置



1. 快速联接装置应用于钢铁行业连轧生产线上，对接后实现液压马达、甘油分配、水冷、电器线路快速同步一次连接。
2. 接头板本体材料为碳钢或不锈钢。

国外代号	外形尺寸	安装尺寸	板接头型号数量
STAUBLI N00114591C10/95 (母板)	350X162X38.5	2-34-285	SPH08/3套、SPH15/2套、KSJT-S2 “/1套
STAUBLI N00114691 C43/94 (公板)	348X156X38.5	4-25-300X120	
STAUBLI K59501502A C30/9 (母板轧机)	320X170X38.5	4-17-290X140	SPH06/2套、SPH08/1套、
STAUBLI K59501501A C42/96 (公板机架)	320X170X38.5	2-30-250	SPH12/2套、SPH25/1套
STAUBLI K59304702A (母板轧机)	340X245X38.5	4-25-296X202	SPH06/2套、SPH08/2套、
STAUBLI NK59304715 C42/99 (公板机架)	340X245X38.5	2-30-250	SPH15/2套、KSJT-S2 “/1套
YMC04216300F 5528/04 (母板)	340X245X38.5	2-28-250	CQB20/2套 CQB9/各2套
YMC04216100M 5518/04 (公板)	338X243X38.5	4-26-296X202	G21/2/1套
KJB-00-01 (母板)	350X162X38.5	2-34-285	SPH08/6套、SPH15/2套、
KJB-00-02 (公板)	348X156X38.5	4-25-300X120	KSJT-S2 “1套

GJ型旋转接头

GJ型旋转接头

使用条件:

最高压力: 1.8MPa

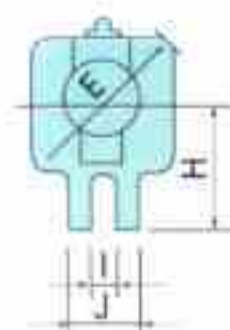
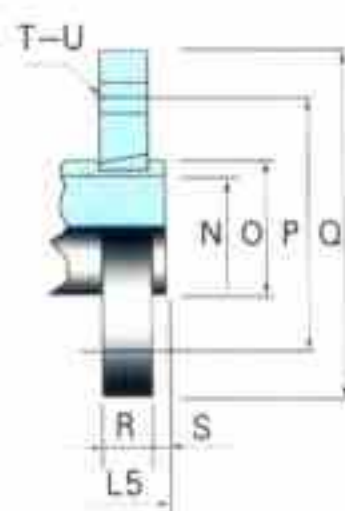
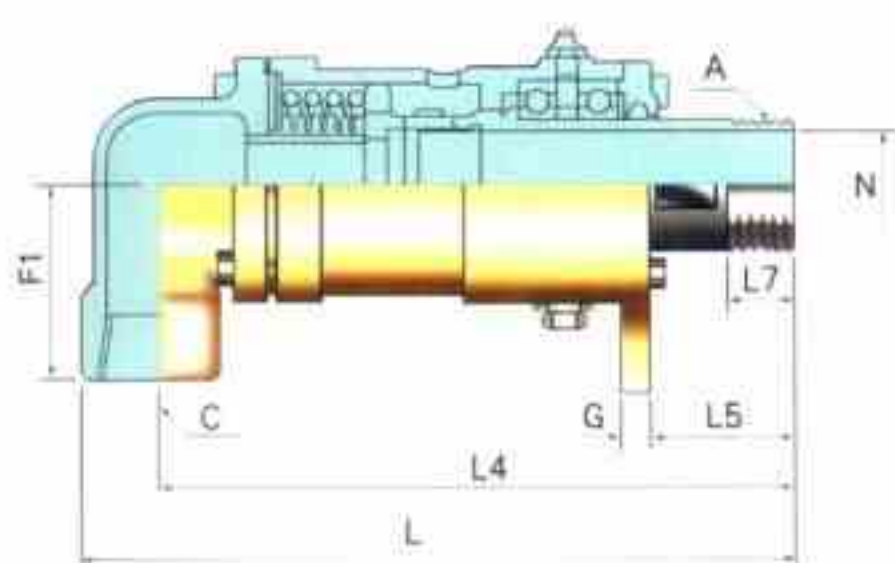
最高温度: 200℃

最高转速: 500rpm

适用介质: 冷却水、饱和蒸汽等。

结构特点:

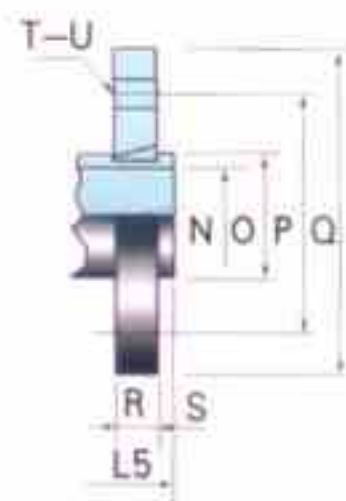
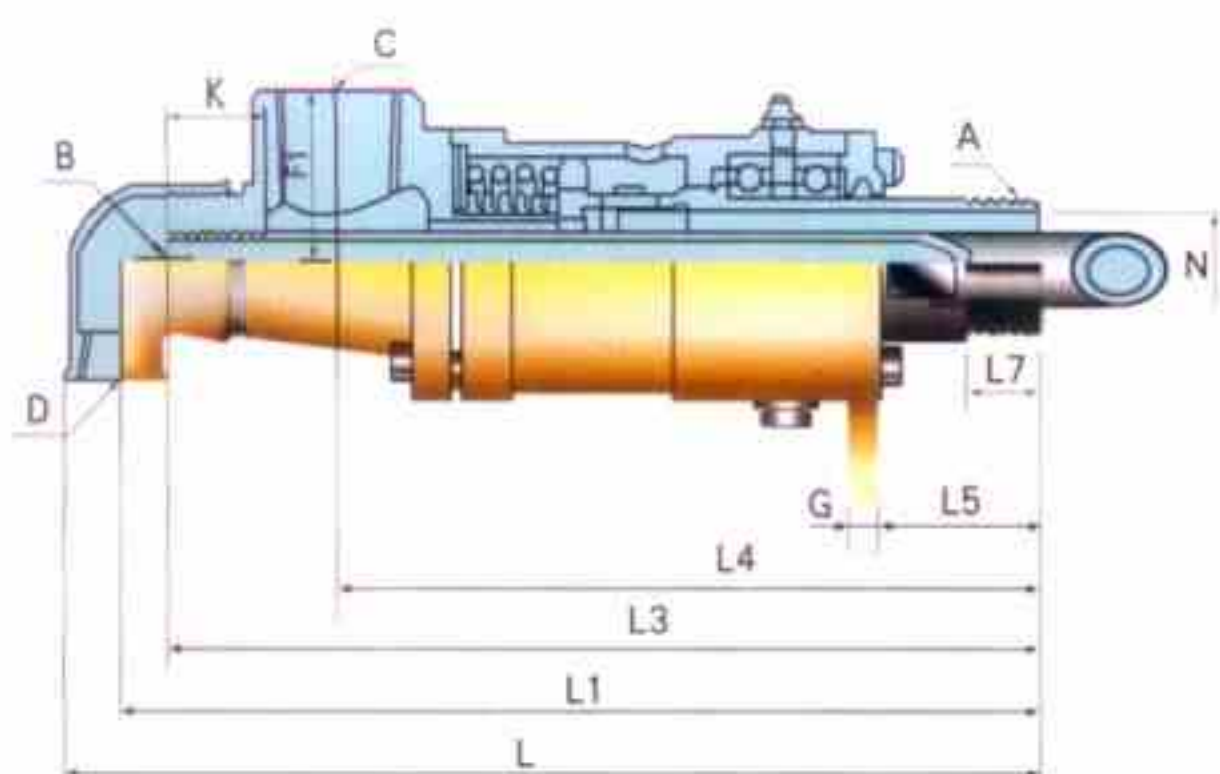
其结构特点就是采用了波纹补偿器和浮动密封环作动密封, 密封可自由得到调节与补偿, 其密封装置采用外装式结构, 降低了磨损, 延长了使用寿命。



GJ/GJ-F型

规格	A	C	E	F1	G	H	I	J	L	L4	L5	L7	N	O	P	Q	R	S	T	U
10	R3/8	Rc3/8	79	40	8	55	14	34	164	149	36	16	10	22	60	90	14	8	4	14
15	R1/2	Rc1/2	79	40	8	55	14	34	175 185	158 170	42 57	20	14	26	65	95	14	8	4	14
20	R3/4	Rc3/4	89	45	10	65	14	38	97 201	177 181	45 49	22	18	29	75	105	16	8	4	14
25	R1	Rc1	110	55	10	70	14	40	256 257	231 232	63 64	25	25	40	85	115	16	10	4	14
32	R1 1/4	Rc1 1/4	119	78	10	82	18	48	264 266	234 236	58 60	28	32	44	100	140	18	12	4	18
40	R1 1/2	Rc1 1/2	125	83	10	92	20	50	288 299	256 267	60 71	30	33	49	110	150	18	12	4	18
50	R2	Rc2	167	88	10	95	20	50	308 320	270 282	56 68	32	50	60	125	165	20	15	4	18
65	R2 1/2	Rc2 1/2	186	110	14	120	20	50	359 359	314 314	72 72	42	65	75	145	185	20	18	4	18
80	R3	Rc3	207	115	16	130	24	54	390	334	80	45	75	90	160	200	20	20	8	18

▲ 注: 所注L尺寸左行为螺纹连接式尺寸, 右行为法兰式连接尺寸。



GJS-G/GJA-GF/GJS-X/GJS-XF型

规格	A	B	C	E	F1	G	H	I	J	K	L	L1	L3	L4	L5	L7	N	O	P	Q	R	S	T	U
15	R1/2	G1/8-10	RC3/8	79	29	8	55	14	34	15	217 222	204 209	191 196	156 161	42 47	20	14	26	65	95	14	8	4	14
20	R3/4	G1/4-12	RC1/2	89	34	10	65	14	38	15	244 248	229 233	215 219	175 179	45 49	22	18	29	75	105	16	8	4	14
25	R1	G3/8-16	RC3/4	110	42	10	70	14	40	28	303 304	283 289	273 274	223 224	63 64	25	25	40	85	115	16	10	4	14
32	R1 1/4	G1/2-19	RC1	119	44	10	82	20	48	25	311 311	294 296	279 281	224 226	58 60	28	32	44	100	140	18	12	4	14
40	R1 1/2	G3/4	RC1 1/4	125	60	10	92	20	50	30	353 364	335 346	361 327	253 264	60 71	30	33	49	110	150	18	12	4	18
50	R2	G1-31	RC1 1/2	167	54	10	95	20	42	35	358 370	338 350	317 329	254 266	56 68	32	50	60	125	165	20	15	4	18
65	R2 1/2	G1 1/4-40	RC2	186	70	14	120	20	50	45	422	394	369	295	72 72	42	65	75	145	185	20	18	4	18
80	R3	G1 1/2-46	RC2 1/2	207	75	16	130	24	54	38	487	451	419	324	80	45	75	90	160	200	20	20	8	18

▲ 注: 所注L尺寸左行为螺纹连接式尺寸, 右行为法兰式连接尺寸。

GH 型 旋 转 接 头

GH型旋转接头

使用条件:

最高压力: 1.5MPa

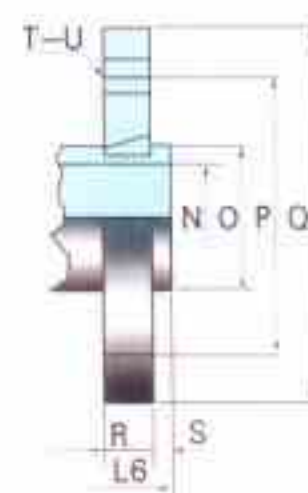
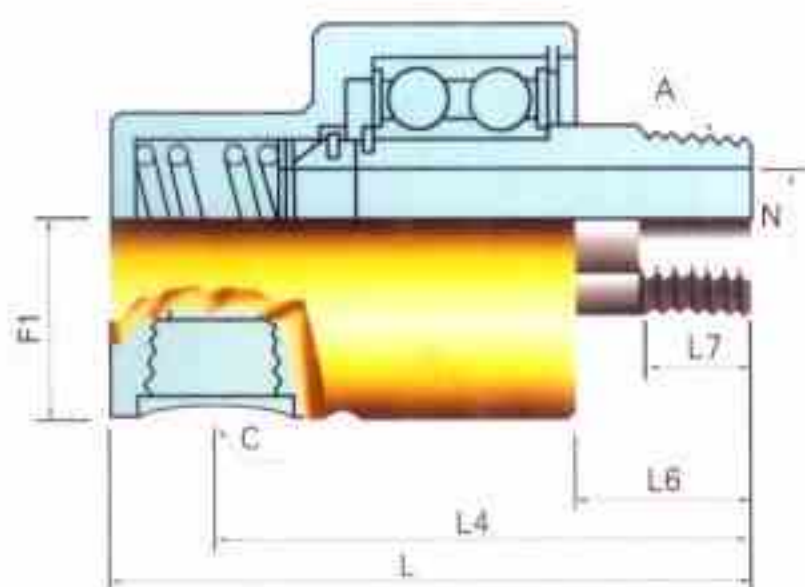
最高转速: 1000rpm(普通型)

最高温度: 120℃

适用介质: 水、液压油等。

结构特点:

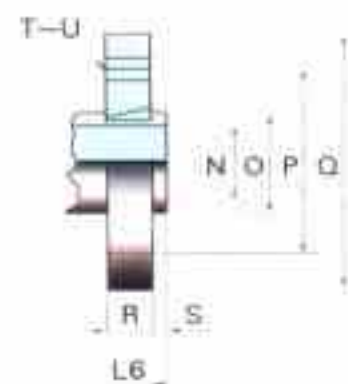
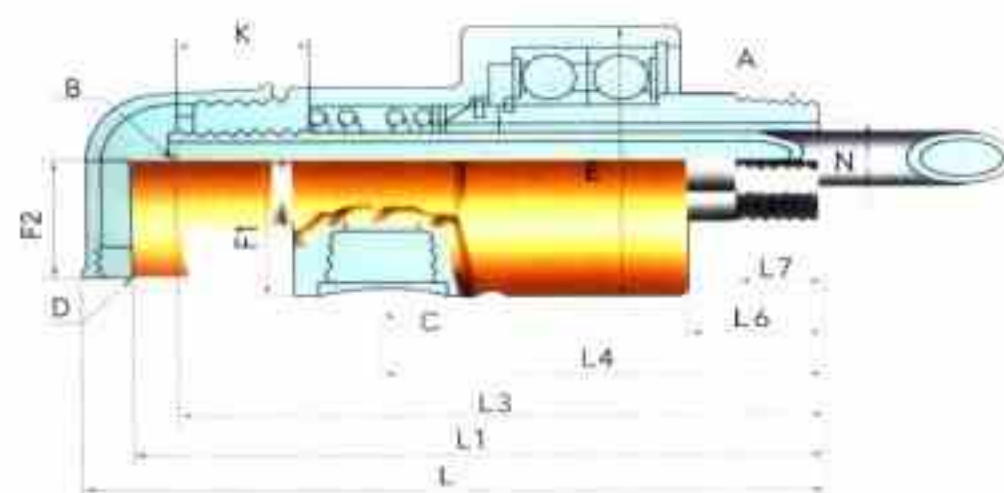
GH型旋转接头, 采用了平衡型密封, 磨擦组对材料根据介质环境, 选择各种不同密封结构, 足以抵挡铁锈、结垢、碎屑等杂质对密封面的影响。



GHD/GHD-F型

规格	A	C	E	F1	L	L4	L6	L7	N	O	P	Q	R	S	T	U
6	R1/8	R1/8	39	20	76	66	22	12	5	-	-	-	-	-	-	-
8	R1/4	R1/4	39	20	76	66	22	12	5	-	-	-	-	-	-	-
10	R3/8	R3/8	55	28	105 118	90 103	30 43	15	8	20	60	90	14	8	4	14
15	R1/2	R1/2	55	28	105 118	90 103	30 43	18	12	26	65	95	14	8	4	14
20	R3/4	R3/4	62	31	115 132	95 112	30 47	20	16	32	75	105	16	8	4	14
25	R1	R1	74	37	126 141	103 119	33 49	20	20	36	85	115	16	10	4	14
32	R1 1/4	R1 1/4	90	45	156 171	128 143	42 57	25	30	46	100	140	18	12	4	18
40	R1 1/2	R1 1/2	95	48	160 177	130 147	40 57	25	35	52	110	150	18	12	4	18
50	R2	R2	122	61	220 225	182 187	60 65	35	48	60	125	165	20	15	4	18
65	R2 1/2	R2 1/2	156	78	256 264	211 219	68 76	40	62	75	145	185	20	18	4	18

注: 所注L尺寸左行为螺纹连接式尺寸, 右行为法兰式连接尺寸。



GHS-G/GHS-GF/GHS-X/GHS-XF型

规格	A	B	C	D	E	F1	F2	K	L	L1	L3	L4	L6	L7	N	O	P	Q	R	S	T	U
15	R1/2	G1/8 10	Rc3/8	Rc3/8	55	28	25	15	147 160	135 148	125 138	90 103	30 43	18	12	26	65	95	14	8	4	14
20	R3/4	G1/4 12	Rc1/2	Rc1/2	62	31	30	32	170 187	155 172	140 157	95 112	30 47	20	16	32	75	105	16	8	4	14
25	R1	G3/8 16	Rc3/4	Rc1/2	74	37	33	26	175 190	160 175	145 160	103 119	33 49	20	20	36	85	115	16	10	4	14
32	R1 1/4	G1/2 20	Rc1	Rc1/2	90	45	38	32	211 226	196 211	182 197	128 143	42 57	25	30	46	100	140	18	12	4	18
40	R1 1/2	G3/4 25	Rc1 1/4	Rc3/4	95	48	43	36	232 249	210 227	185 202	130 147	40 57	25	35	52	110	150	18	12	4	18
50	R2	G1 32	Rc1 1/2	Rc1	122	61	51	46	300 305	278 283	255 260	182 187	60 65	35	48	60	125	165	20	15	4	18
65	R2 1/2	G1 1/4 40	Rc2	Rc1 1/4	156	78	62	50	350 358	325 333	295 303	211 219	68 76	40	62	75	145	185	20	18	4	18

▲ 注: 所注L尺寸左行为螺纹连接式尺寸, 右行为法兰式连接尺寸; 所注B尺寸行为内管固定式, 下行为内管旋转式尺寸。

GMD型连铸辊用旋转接头

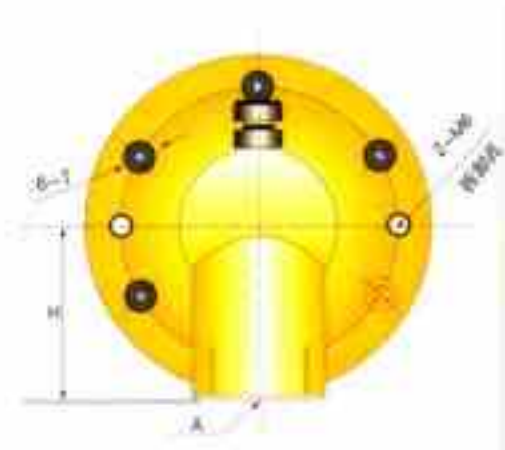
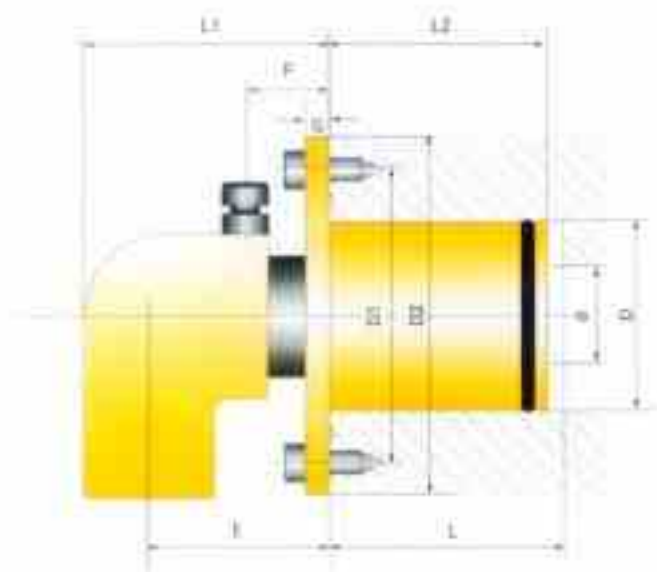
GMD型连铸机用旋转接头

使用条件

最高压力：1.5MPa
最高温度：120℃
最高转速：200rpm
适用介质：水、液压油、冷却剂。

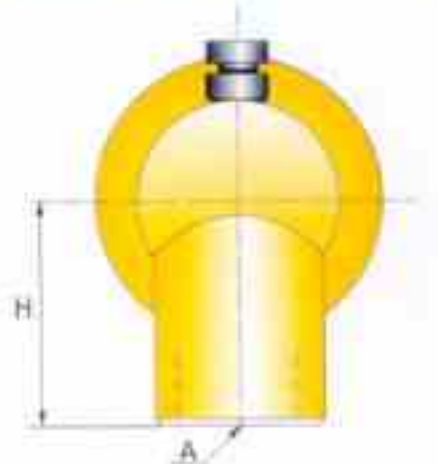
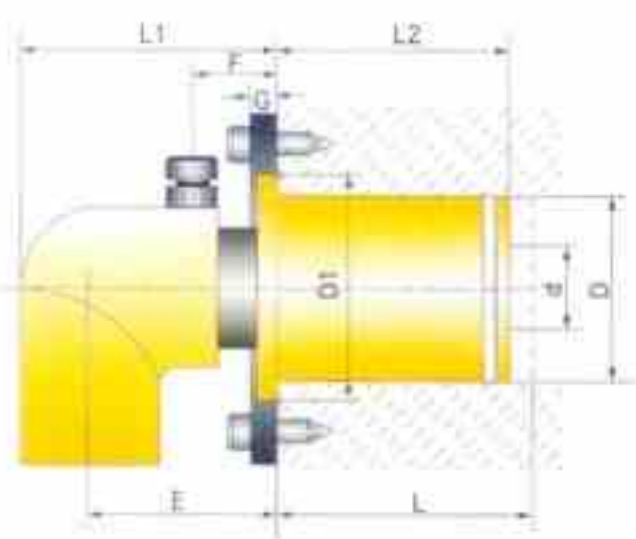
结构特点：

GMD型系列旋转接头系根据连铸机轧辊特点而设计的，它将接头形体的绝大部分深入到辊子里面，有利于辊道流与流之间的空间布置。旋转接头的密封结构设计，还改变了原来轴向串列式为独特的倒置内藏密封式，减少了轴向长度，使壳体结构成为一体，更利于接头的拆装与维护。



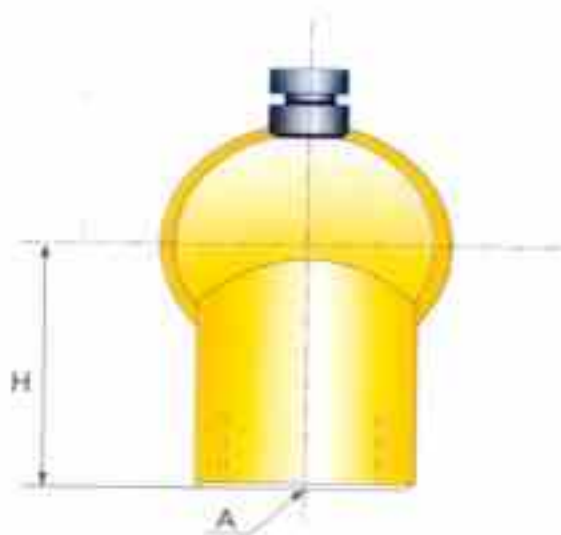
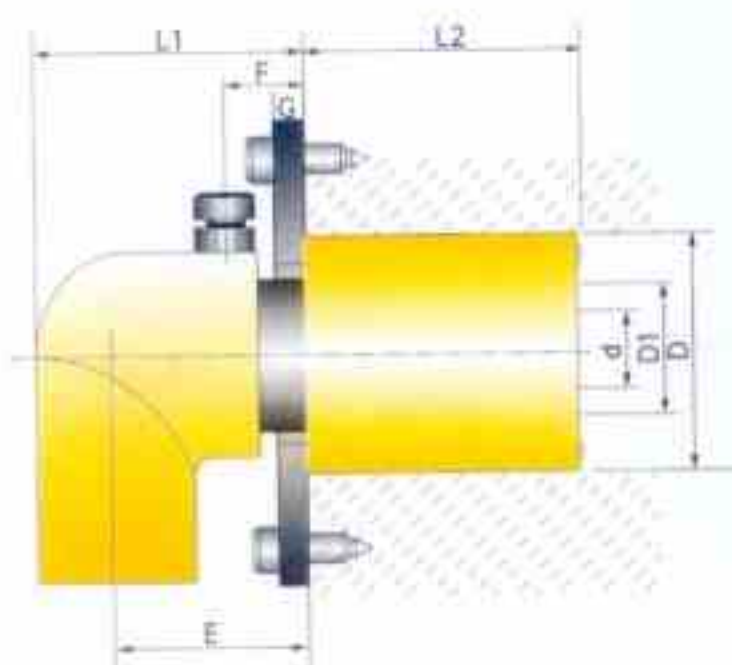
GMD-A型

规格	A	安装孔D (H8)	安装孔L	d	D1	D2	L1	L2	E	F	G	H	T
15	Rc1/2	46	62	16	72	88	66	60	48	22	6	45	M6
20	Rc3/4	46	62	17.5	72	88	66	60	48	22	6	45	M6
25	Rc1	46	62	17.5	72	88	74	60	53	22	6	60	M6
25	Rc1	59	82	25	83	95	76	76	55	24	8	60	M6



GMD-B型

规格	A	安装孔D (H8)	安装孔L	d	D1	L1	L2	E	F	G	H
15	Rc1/2	46	62	16	59	64	60	46	20	4	45
20A	Rc3/4	46	62	17.5	59	64	60	46	20	4	45
20B	Rc1	46	62	17.5	59	64	60	51	20	4	60
20	Rc1	59	82	25	73	73	76	52	21	5	60



GMD-C型

规格	A	安装孔D (H8)	安装孔L	d	D1	L1	E	F	H
15	Rc1/2	40	53.5	16	19	60	42	16	45
20A	Rc3/4	46	67.5	17.5	28	60	42	16	45
20B	Rc3/4	46	67.5	17.5	28	68	47	16	60
20	Rc1	59	25	25	38	68	47	16	60

GMS型连铸辊用旋转接头

GMS型连铸机用旋转接头

使用条件

最高压力: 1.5MPa

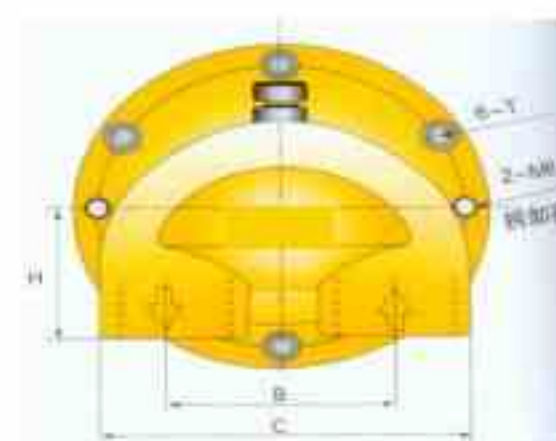
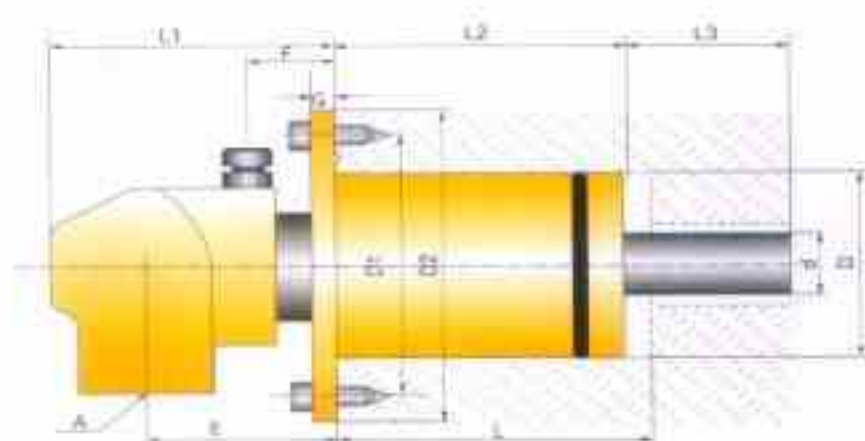
最高温度: 120℃

最高转速: 200rpm

适用介质: 水、液压油

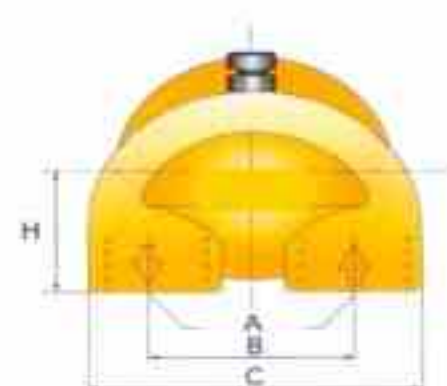
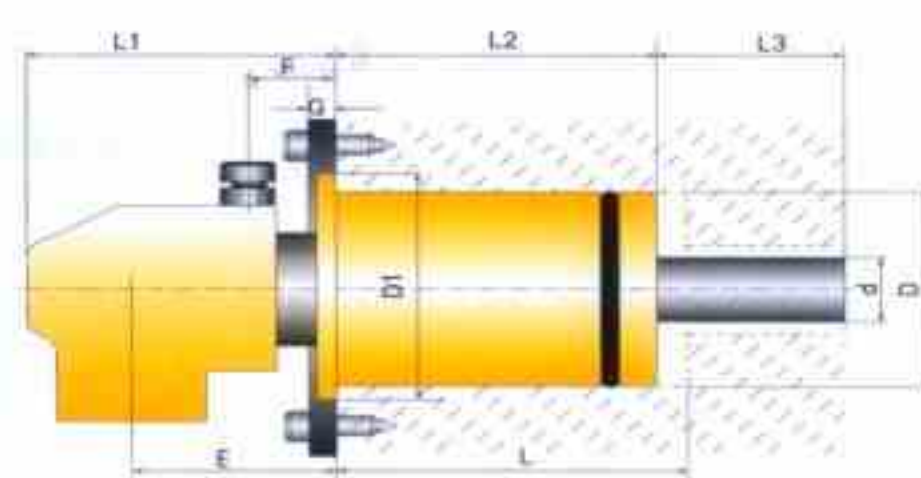
结构特点:

GMS型系列旋转接头系根据连铸机轧辊特点而设计的, 它将接头形体的绝大部分深入到辊子里面, 有利于辊道流与流之间的空间布置。旋转接头的密封结构设计, 改变了原来轴向串列式为独特的倒置密封式, 减少了轴向长度, 使壳体结构成为一体, 更利于接头的拆装与维护。



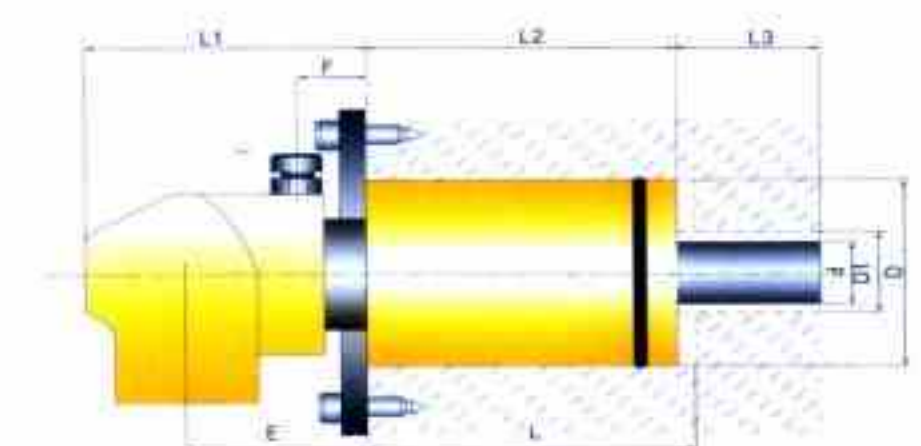
GMS-A型

规格	A	B	C	d	安装孔D (H8)	安装孔L	D1	D2	L1	L2	L3	E	F	G	H	T
15	Rc1/2	51	85	14	46	62	72	88	73	60	49	49	23	6	39	M6
20	Rc3/4	51	85	14	46	62	72	88	73	60	49	49	23	6	39	M6
25	Rc3/4	51	85	19	59	82	83	95	73	76	63	49	23	6	39	M6
25	Rc1	65	106	28	71	94	98	112	99	85	48	68	26	6	52	M6



GMS-B型

规格	A	B	C	d	安装孔D (H8)	安装孔L	D1	L1	L2	L3	E	F	G	H
15	Rc1/2	51	85	14	46	62	59	71	60	49	47	20	4	39
20A	Rc3/4	51	85	14	46	62	59	71	60	49	47	20	4	39
20B	Rc3/4	51	85	19	59	82	73	72	76	63	48	21	5	39
25	Rc1	65	105	28	71	94	86	95	82	48	65	23	5	43



GMS-C型

规格	A	B	C	d	安装孔D (H8)	安装孔L	D1	L1	L2	E	F	H
15	Rc1/2	51	85	14	46	67.8	28	67	49	43	16	39
20A	Rc3/4	51	85	14	46	67.8	28	67	49	43	16	39
20B	Rc3/4	51	85	19	59	98.5	38	67	49	43	16	39
25	Rc1	65	106	28	71	101	48	91	48	60	18	52

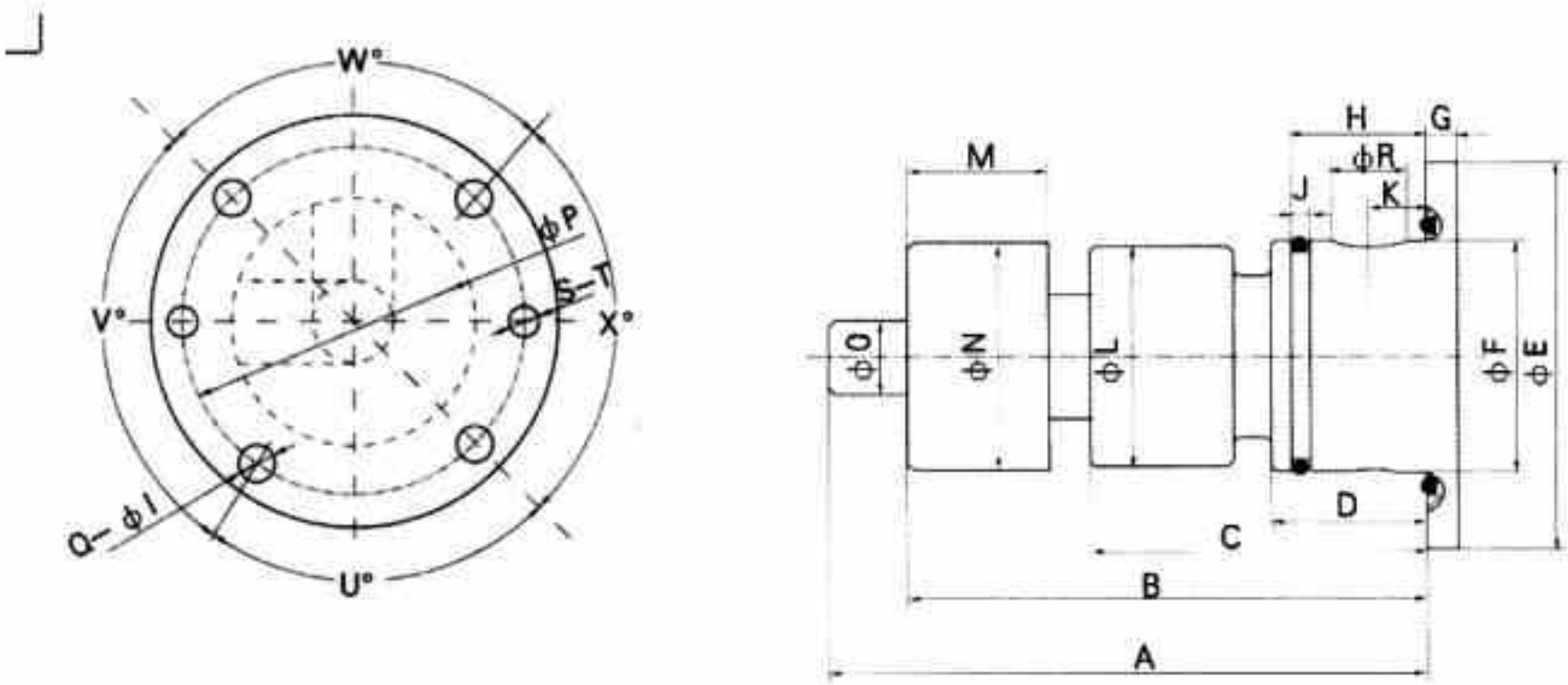
GMDU型连铸辊用旋转接头

GMDU型连铸机用旋转接头



使用条件
轴向伸缩量: 100mm
最大工作压力: 1.2MPa
试验压力: 1.8MPa
最高工作温度: 120℃
最高转速: 60r/min

结构特点: GMDU20型系列旋转接头系根据连铸机轧辊特点而设计的, 它将接头形体的绝大部分深入到辊子里面, 有利于辊道流与流之间的空间布置。旋转接头的密封结构设计, 改变了原来轴向串列式为独特的倒置内藏密封式, 减少了轴向长度, 使壳体结构成为一体, 更利于接头的拆装与维护。



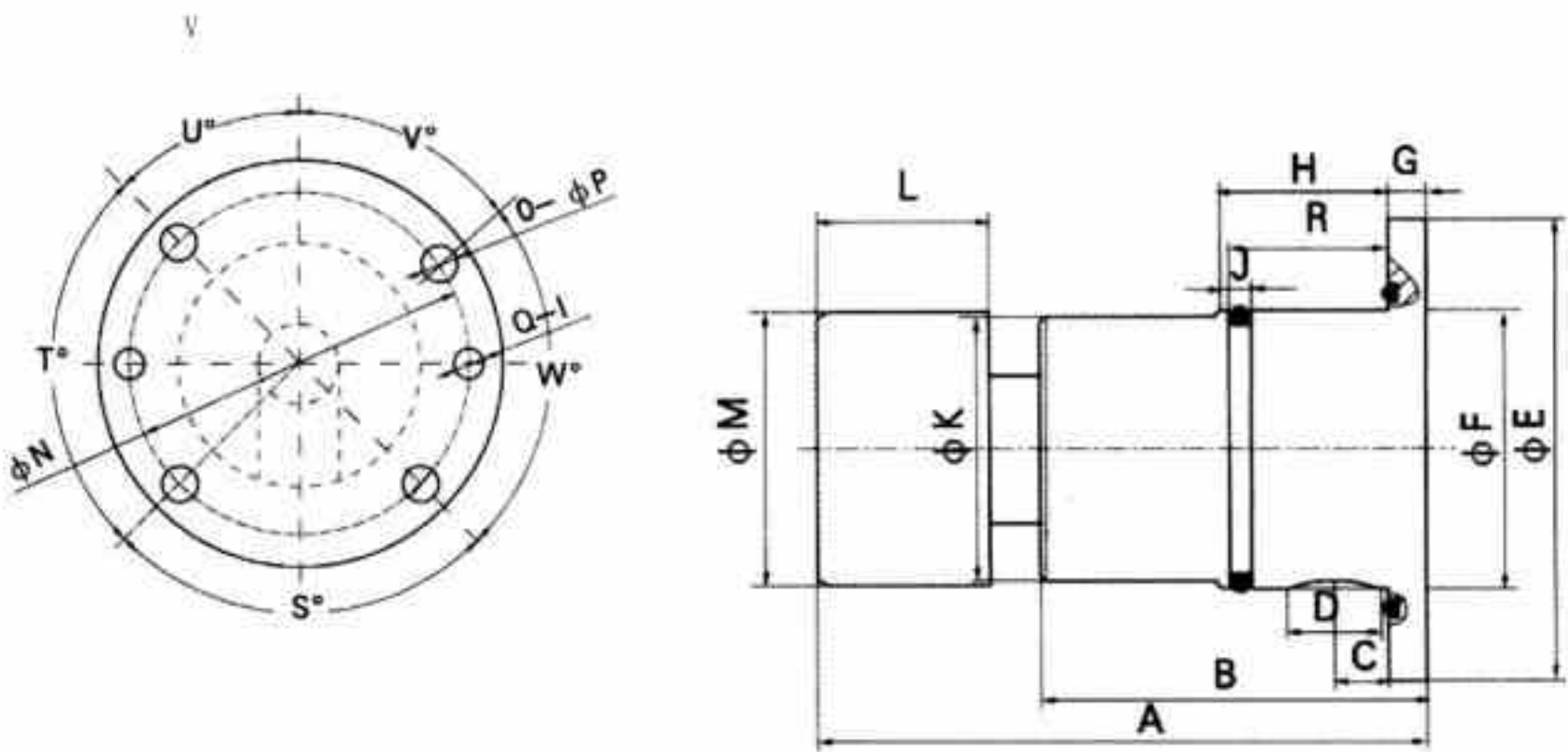
A	B	C	D	E	F	G	H	R	J	K	L	M	N	O	P	Q	I	S	T	U	V	X
131.5	83	57	36	100	60e8	8	34	20	4.8	11.5	59h6	20	57	20	84	4	9	2	M8	90	90	90



使用条件
轴向伸缩量: 100mm
最大工作压力: 1.2MPa
试验压力: 1.8MPa
最高工作温度: 120℃
最高转速: 60r/min

结构特点

GMDUD20型系列旋转接头系根据连铸机轧辊特点而设计的, 它将接头形体的绝大部分深入到辊子里面, 有利于辊道流与流之间的空间布置。旋转接头的密封结构设计, 改变了原来轴向串列式为独特的倒置密封式, 减少了轴向长度, 使壳体结构成为一体, 更利于接头的拆装与维护。

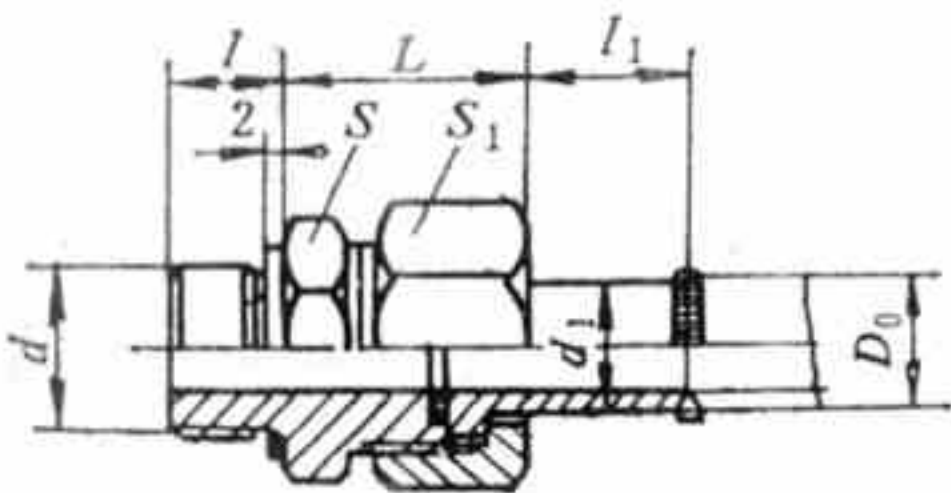


A	B	C	D	E	F	G	H	R	J	K	L	M	N	O	P	Q	I	S	T	U	V	X	
156.5	135.5	11.5	20	100	60e8	8	37.5	34.8	4.8	57	20	59h6	84	4	9	2	M8	90	90	45	45	90	90

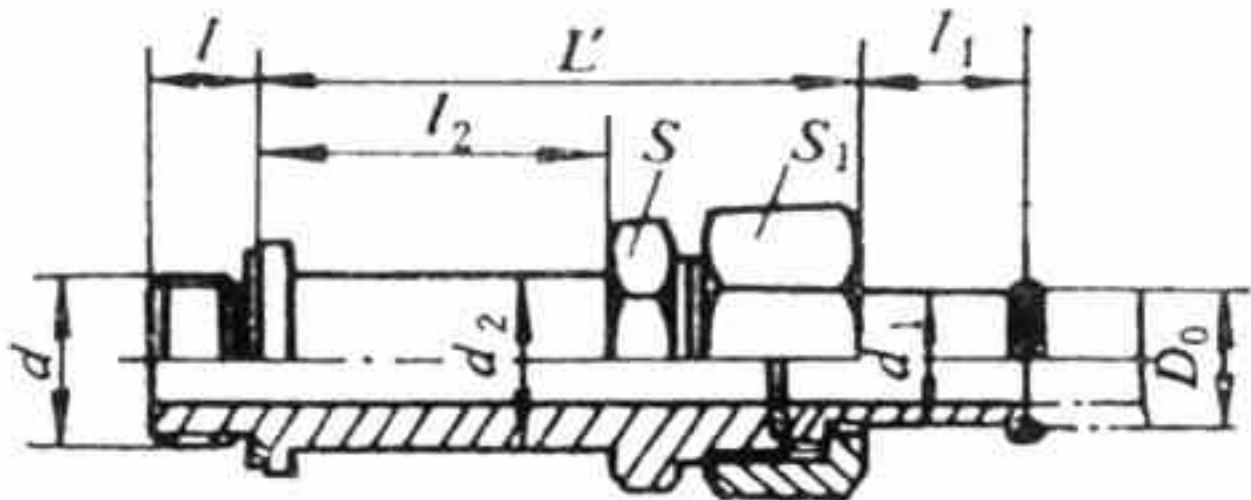
焊接式管接头

焊接式管接头

焊接式端直通管接头 (GJ966-77) 焊接式端直通长管接头 (GJ1883-77)



GJ966-77



GJ1883-77

标记示例：管子外径 D_o18 ，螺纹 $M22\times1.5$ 的焊接式端直通管接头：管接头 $18/M22\times1.5$ GJ966-77

管子 外径 D_o	公称 口径 DN	d	d_1	d_2	l	l_1	l_2	L	L'	扳手尺寸		O形圈
										S	S_1	
6	3	M10×1	7.5	10	8	14	32	22	54	14	14	8×1.9
10	6	(M10×1)	11	10	8	16.5	35	24.5	59.5	17	19	11×1.9
10	6	M14×1.5	11	14	12	16.5	35	25.5	60.5	19	19	11×1.9
14	8	(M14×1.5)	16	14	12	19	43	29	72	22	27	16×2.4
14	8	M18×1.5	16	19	12	19	43	29	72	24	27	16×2.4
18	10	(M18×1.5)	19	19	12	21	45	33	78	27	32	20×2.4
18	10	M22×1.5	19	24	14	21	45	33	78	30	32	20×2.4
22	15	(M22×1.5)	22	24	14	21	48	34	82	30	36	24×2.4
22	15	M27×2	22	28	16	21	48	35	83	36	36	24×2.4
28	20	(M27×2)	28	28	16	24	54	37	91	36	41	30×3.1
28	20	M33×2	28	34	16	24	54	39	93	41	41	30×3.1
34	25	(M33×2)	34	34	16	26	65	46	111	46	50	35×3.1
34	25	M42×2	34	44	18	26	65	48	113	55	50	35×3.1
42	32	(M42×2)	42	44	18	28	72	50	122	55	60	40×3.1
42	32	M48×2	42	50	20	28	72	52	124	60	60	40×3.1
50	40	(M48×2)	50	50	20	30	78	56	134	65	70	45×3.1

注：端直通长管接头主要用于螺孔间距过小的地方，它与端直通管接头交错安装。

焊接式管接头

焊接式直通管接头（GJ970-77） 焊接式分管管接头（GJ977-77）

Technical drawing of GJ970-77 straight pipe fitting. The drawing shows a side view and an end view. The side view shows the fitting with dimensions d_1 , l_1 , L , D_0 , S , and S_1 . The end view shows the fitting with dimensions d_1 , l_1 , L , D_0 , S , and S_1 .

GJ970-77

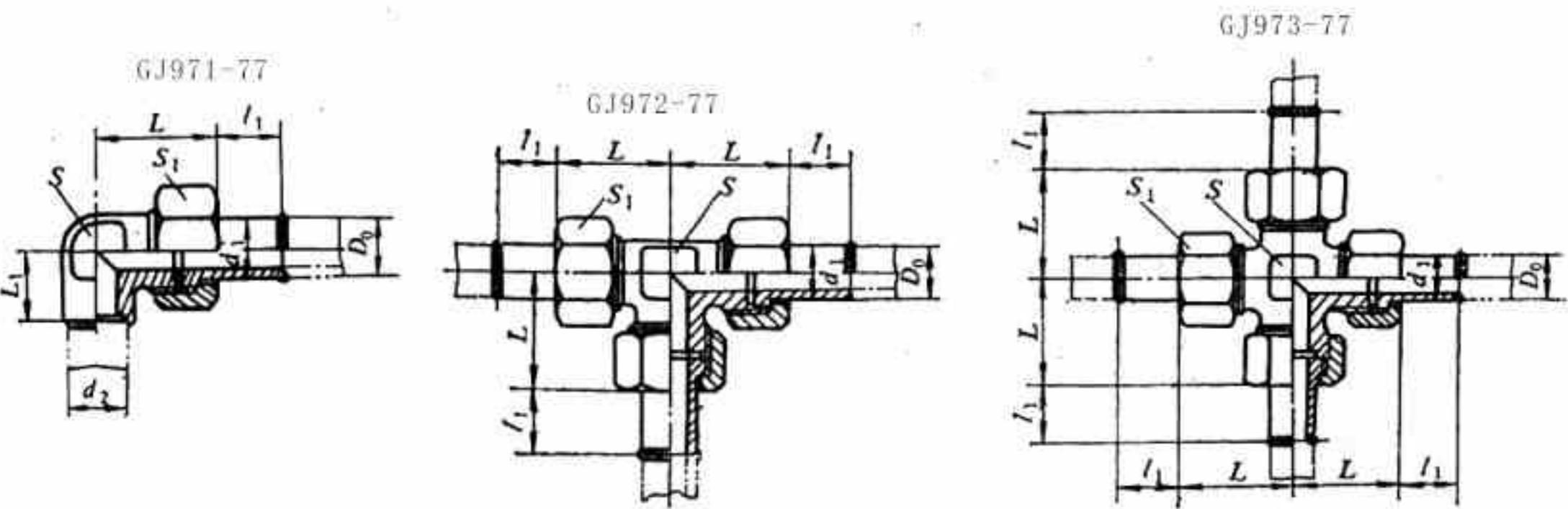
Technical drawing of GJ977-77 straight pipe fitting. The drawing shows a side view and an end view. The side view shows the fitting with dimensions d , l_2 , L , l_1 , D_0 , and S_1 . The end view shows the fitting with dimensions d , l_2 , L , l_1 , D_0 , and S_1 .

GJ977-77

GJ970-77、GJ977-77								GJ977-77	
管子 外径 D_0	公称 通径 DN	d_1	l_1	L	扳手尺寸		O形圈	$d(\frac{H12}{h12})$	l_2
					S	S_1			
6	3	7.5	14	30	14	14	8×1.9	7	3
10	6	11	16.5	32.5	17	19	11×1.9	11	4
14	8	16	19	41	22	27	16×2.4	16	5
18	10	19	21	45	27	32	20×2.4	19	7
22	15	22	21	48	30	36	24×2.4	22	8
28	20	28	24	53	36	41	30×3.1	28	9
34	25	34	26	62	46	50	35×3.1	34	10
42	32	42	28	68	55	60	40×3.1	42	12
50	40	50	30	76	65	70	45×3.1	50	15

注：1、当大管径上需要引出小管径时，采用焊接式分管管接头。
2、标记示例：管子外径D₀28mm的焊接式直通管接头：管接头28 GJ970-77

焊接式直角管接头（GJ971-77）、焊接式三通管接头（GJ972-77）、焊接式四通管接头（GJ973-77）

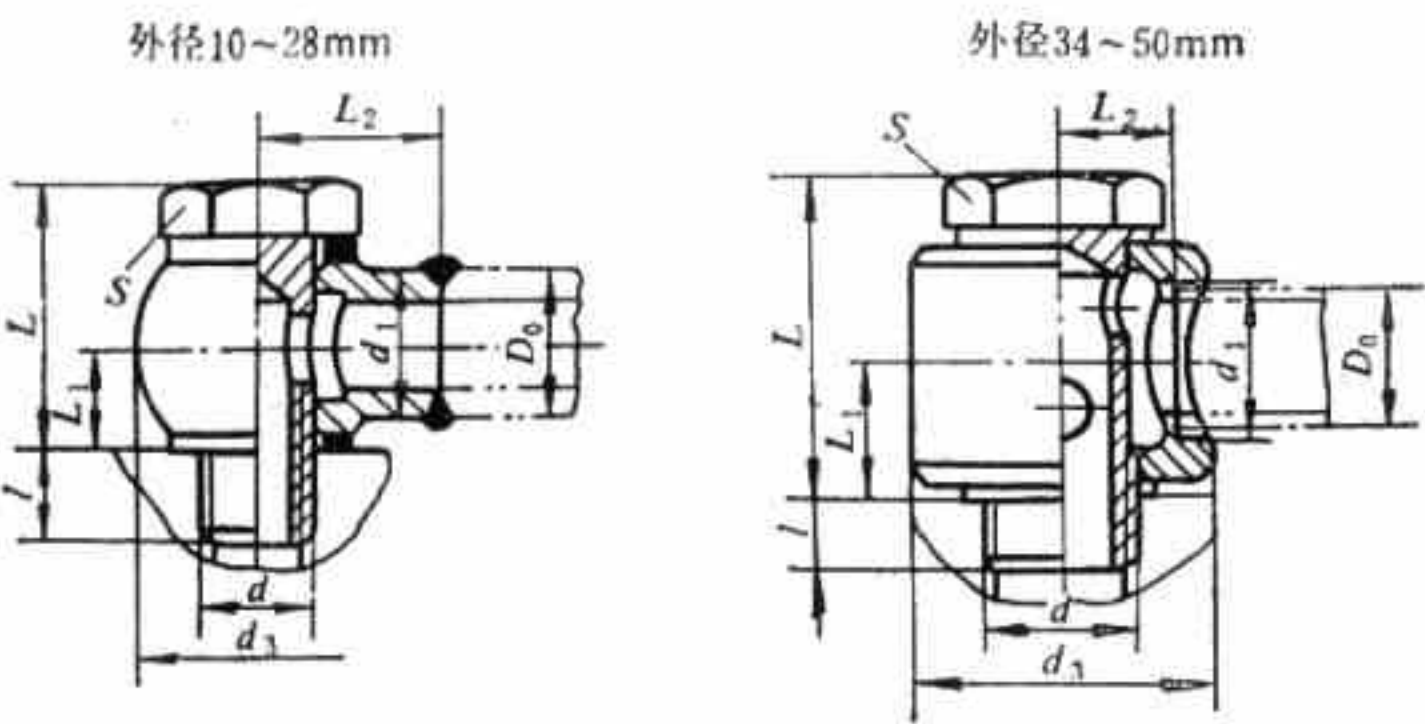


标记示例：
管子外径D₀28mm的焊接式直角管接头：管接头 28 GJ971-77

管子 外径 D ₀	公称 通径 DN	d ₁	l ₁	L	扳手尺寸		O形圈
					S	S ₁	
6	3	7.5	14	24	10	14	8×1.9
10	6	11	16.5	28.5	14	19	11×1.9
14	8	16	19	35	19	27	16×2.4
18	10	19	21	39	24	32	20×2.4
22	15	22	21	43	27	36	24×2.4
28	20	28	24	48	32	41	30×3.1
34	25	34	26	57	41	50	35×3.1
42	32	42	28	64	50	60	40×3.1
50	40	50	30	74	60	70	45×3.1

焊接式管接头

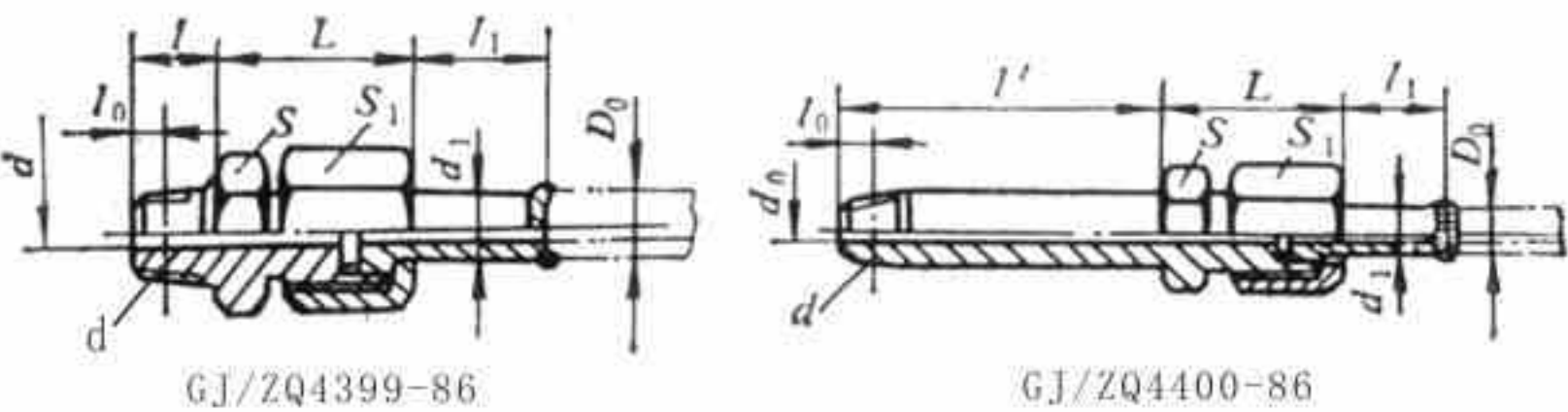
焊接式铰接管接头 (GJ978-77)



标记示例：
管子外径 D_o 28mm的焊接式铰接管接头：管接头28 GJ978-77

管子外径 D_o	公称通径 DN	d	d_1	d_3	l	L	L_1	L_2	扳手尺寸 S	垫圈
10	6	M10×1	11	22	8	23	8.5	15	17	10
14	8	M14×1.5	16	28	10	29	11	20	19	14
18	10	M18×1.5	19	36	12	34	13	25	24	18
22	15	M22×1.5	22	46	14	43	17	30	30	22
28	20	M27×2	28	56	15	50	20	35	36	27
34	25	M33×2	34.8	64	16	66	27	24	41	33
42	32	M42×2	42.8	78	17	82	34	30	55	42
50	40	M48×2	50.8	90	19	94	38	33	60	48

焊接式端直通锥螺纹管接头(GJ/ZQ4399-86)、焊接式端直通锥螺纹长管接头 (GJ/ZQ4400-86)



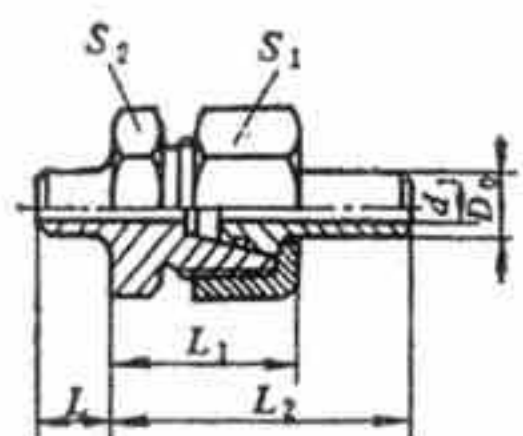
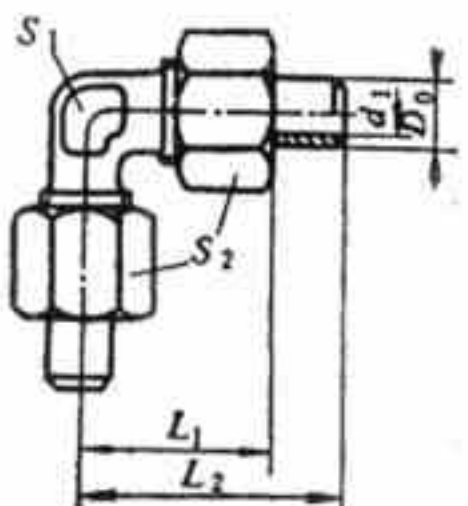
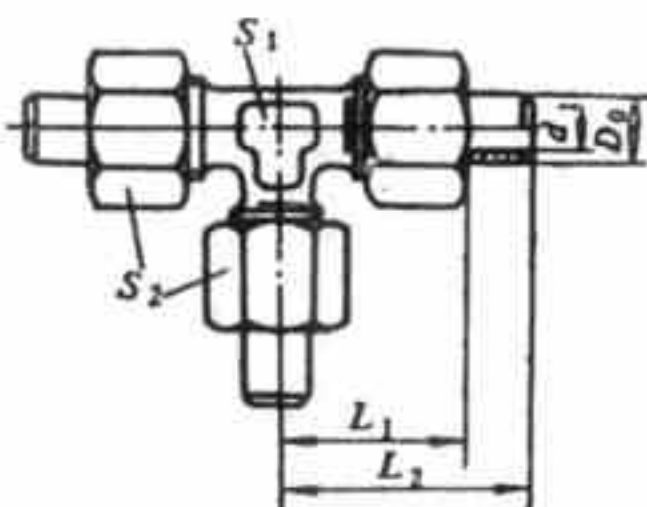
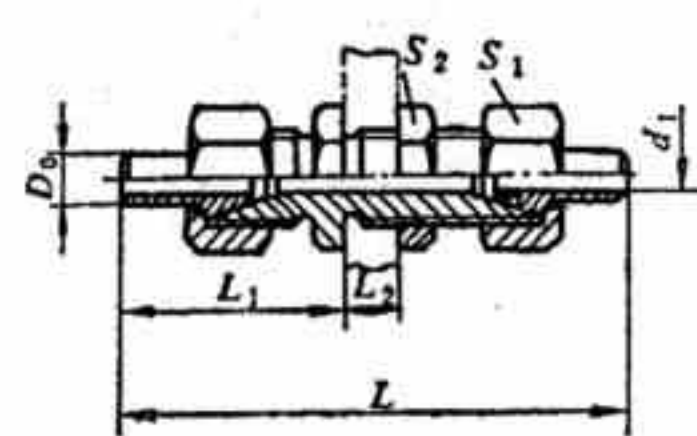
标记示例：
管子外径 D_o 10mm的焊接式端直通锥螺纹管接头：管接头10 GJ/ZQ4399-86

管子 外径 D_o	公称 通径 DN	d	d_o	d_1	l	l'	l_o	l_1	L	扳手尺寸		O形圈
										S	S_1	
10	6	Z 1/8	6	11	9	40	4.572	16.5	24.5	16	21	11×1.9
14	8	Z 1/4	8	16	14	50	5.080	19	29	21	27	16×2.4
18	10	Z 3/8	12	19	14	55	6.096	21	33	27	34	20×2.4
22	15	Z 1/2	15	22	19	65	8.128	21	34	30	36	24×2.4
28	20	Z 3/4	20	28	19	65	8.611	24	37	36	41	30×3.1
34	25	Z1	25	34	24	85	10.160	26	46	46	50	35×3.1
42	32	Z1 1/4	32	42	24	85	10.668	28	50	55	60	40×3.1
50	40	Z1 1/2	36	50	26	95	10.668	30	56	65	70	45×3.1

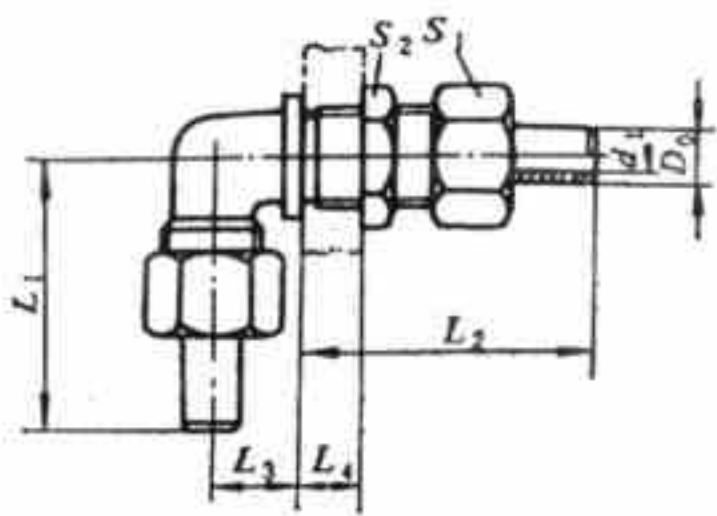
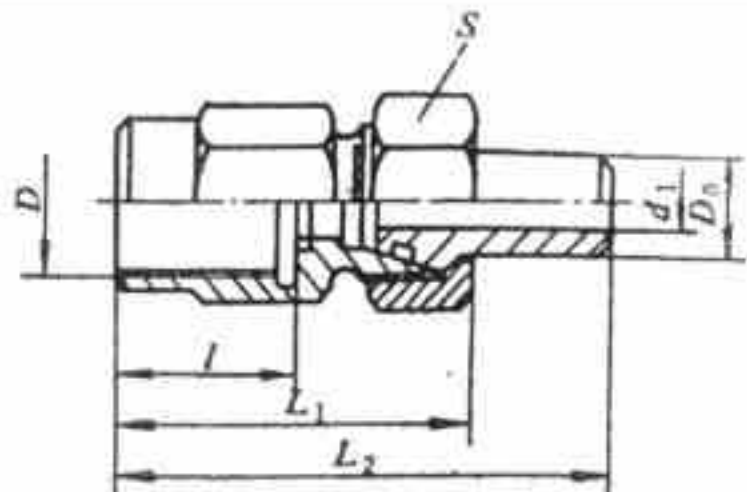
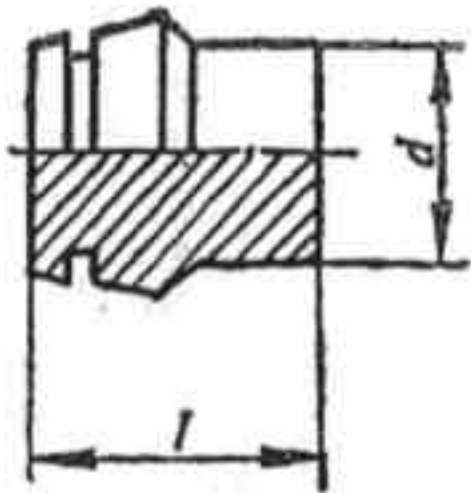
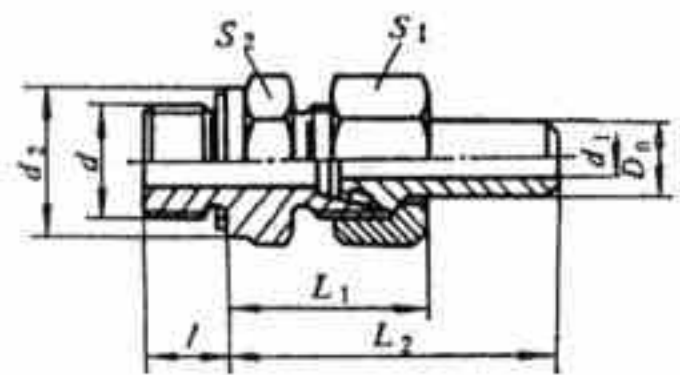
注：公称压力可用至20MPa。

锥密封焊接式管接头

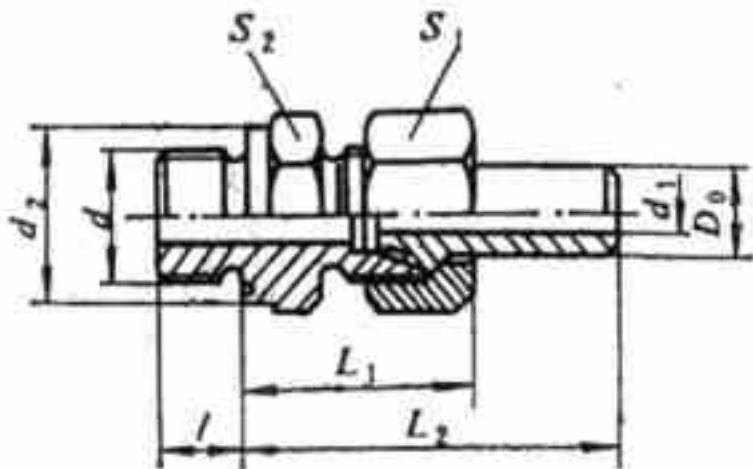
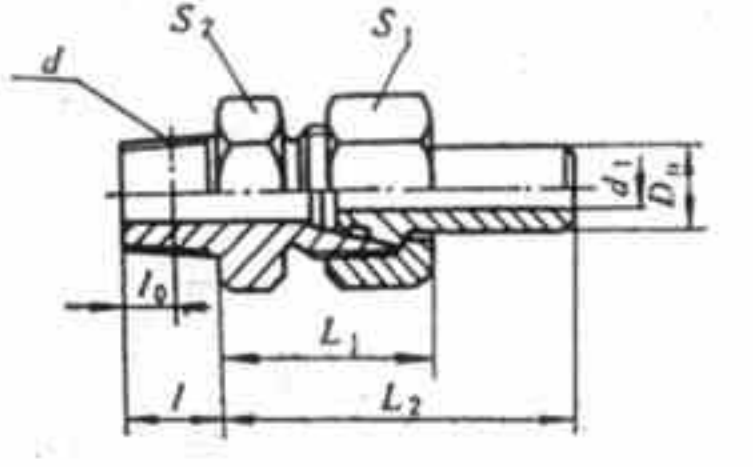
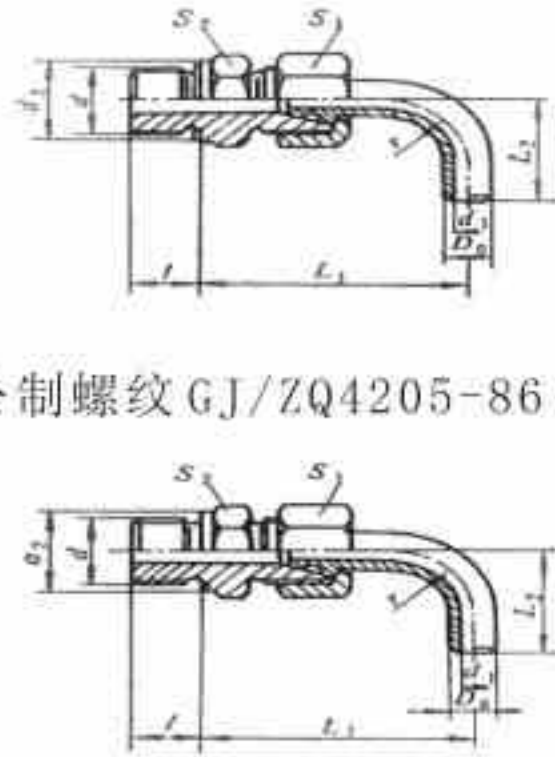
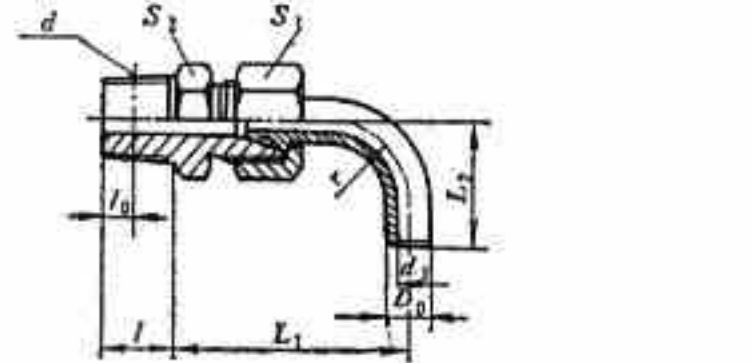
锥密封焊接式管接头

直通	 标记示例: 管子外径D020mm的锥密封焊接式直通管接头: 管接头20 GJ/ZQ4207-86	D0	d1	L	L1	L2	S1	S2	
		8	4	12	28	50	21	18	
		10	6	14	33	52	24	21	
		12	7	14	35	56	27	24	
		14	8	14	36	57	30	27	
		16	10	19	37	58	34	30	
		20	13	19	41	66	36	34	
		25	17	24	44	67	41	41	
		30	22	24	46	72	50	46	
		40	28	26	50	76	60	55	
直角	 标记示例: 管子外径D020mm的锥密封焊接式直角管接头: 管接头20 GJ/ZQ4208-86	D0	d1	L1	L2	S1	S2	钢管D0×S	
		8	4	35	58	16	21	8×1.5	
		10	6	41	60	16	24	10×1.5	
		12	7	44	65	18	27	12×2	
		14	8	45	66	21	30	14×2	
		16	10	47	68	21	34	16×2.5	
		20	13	53	78	27	36	20×3	
		25	17	58	82	34	41	25×3.5	
		30	22	64	89	36	50	30×4	
		40	28	75	100	46	60	40×5.5	
三通	 标记示例: 管子外径D020mm的锥密封焊接式三通管接头: 管接头20 GJ/ZQ4209-86	D0	d1	L1	L2	S1	S2	钢管D0×S	
		8	4	35	58	16	21	8×1.5	
		10	6	41	60	16	24	10×1.5	
		12	7	44	65	18	27	12×2	
		14	8	45	66	21	30	14×2	
		16	10	47	68	21	34	16×2.5	
		20	13	53	78	27	36	20×3	
		25	17	58	82	34	41	25×3.5	
		30	22	64	89	36	50	30×4	
		40	28	75	100	46	60	40×5.5	
隔壁直通	 标记示例: 管子外径D020mm的锥密封焊接式隔壁直通管接头: 管接头20 GJ/ZQ4210-86	D0	d1	L	L1	L2	S1	S2	钢管D0×S
		8	4	119	50	20	21	24	8×1.5
		10	6	122	52	20	24	27	10×1.5
		12	7	130	56	20	27	30	12×2
		14	8	142	57	30	30	30	14×2
		16	10	144	58	30	34	36	16×2.5
		20	13	160	66	30	36	41	20×3
		25	17	160	67	30	41	50	25×3.5
		30	22	172	72	30	50	55	30×4
		40	28	180	76	30	60	65	40×5.5

锥密封焊接式管接头

隔壁直角	 标记示例： 管子外径D_o20mm的锥密封焊接式隔壁直角管接头： 管接头20 GJ/ZQ4211-86	D_o	d_1	L_1	L_2	L_3	$L_4 \approx$	S_1	S_2	钢管 $D_o \times S$
		8	4	58	70	17	20	21	24	8×1.5
		10	6	60	71	19	20	24	27	10×1.5
		12	7	65	75	19	20	27	30	12×2
		14	8	66	86	22	30	30	30	14×2
		16	10	68	87	23	30	34	36	16×2.5
		20	13	78	95	27	30	36	41	20×3
		25	17	82	95	31	30	41	50	25×3.5
		30	22	89	101	39	30	50	55	30×4
		40	28	100	105	43	30	60	65	40×5.5
压力表管接头	 标记示例： 管子外径D_o14mm螺纹M20×1.5的锥密封焊接式压力表管接头：管接头14-M20×1.5 GJ/ZQ4212-86	D_o	D		d_1	L		L_1		
		10	M14×1.5		6	14		41		
		14	M20×1.5		8	18		48		
		D_o	L_2		S	钢管 $D_o \times S$				
		10	60		24	10×1.5				
		14	69		27	14×2				
锥形管堵	 标记示例： 管子外径D_o20mm锥形管堵：管堵20 GJ/ZQ4413-86	D_o	d	L	重量, Kg	D_o	d	L		
		10	10	16	1.40	20	20	18		
		12	12	16	1.98	25	25	20		
		14	14	18	2.30	32	32	20		
		16	16	18	3.40	40	40	22		
端直通公制螺纹管接头	 公称压力$\leq 25\text{MPa}$ 标记示例： 管子外径D_o20mm的锥形密封焊接式端直通管接头：管接头20 GJ/ZQ4202-86	D_o	d	d_1	d_2	L	L_1	L_2	S_1	S_2
		8	M10×1	4	18	12	29	51	21	18
		10	M14×1.5	6	21	12	34	53	24	21
		12	M16×1.5	7	24	12	36	57	27	24
		14	M18×1.5	8	27	14	37	58	30	27
		16	M22×1.5	10	30	14	38	59	34	30
		20	M27×2	13	36	16	43	68	36	36
		25	M33×2	17	41	18	46	69	41	41
		30	M42×2	22	55	20	48	74	50	55
		40	M48×2	28	60	22	53	78	60	60

锥密封焊接式管接头

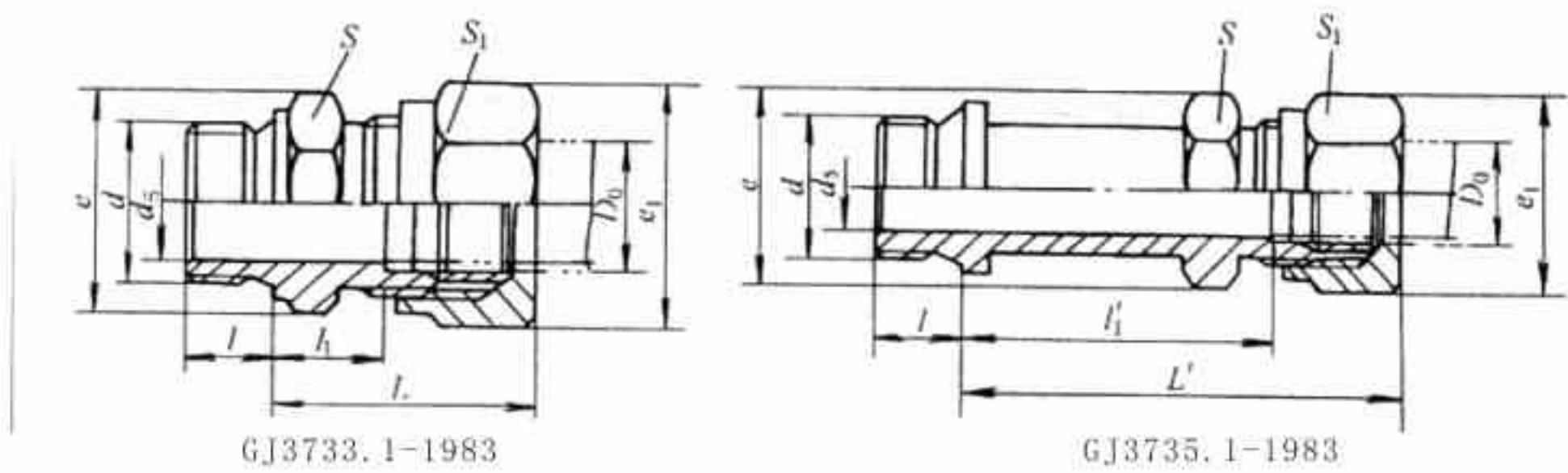
端直通圆柱管螺纹管接头	 公称压力$\leq 31.5\text{MPa}$ 标记示例：管子外径$D_0 20\text{mm}$的锥密封焊接式端直通圆柱管螺纹管接头：管接头20 GJ/ZQ4203-86	D_0	d	d_1	d_2	l	L_1	L_2	S_1	S_2				
		10	G1/4	6	24	12	34	53	24	24				
		12	G3/8	7	27	12	35	57	27	27				
		14	G3/8	8	27	14	37	58	30	27				
		16	G1/2	10	34	14	38	59	34	34				
		20	G3/4	13	41	16	43	68	36	41				
		25	G1	17	46	18	46	69	41	46				
		30	G1 1/4	22	55	20	48	74	50	55				
		40	G1 1/2	28	60	22	52	78	60	60				
		端直通圆锥管螺纹管接头	 公称压力$\leq 16\text{MPa}$ 标记示例：管子外径$D_0 20\text{mm}$的锥密封焊接式端直通圆锥管螺纹管接头：管接头20 GJ/ZQ4226-86	D_0	d	d_1	l	L_0	L_1	L_2	S_1	S_2		
8	R1/8			4	14	4	28	50	21	18				
10	R1/4			6	18	6	33	52	24	21				
12	R3/8			7	22	6.4	35	56	27	24				
14	R3/8			8	22	6.4	36	57	30	27				
16	R1/2			10	25	8.2	37	58	34	30				
20	R3/4			13	28	9.5	41	66	36	34				
25	R1			17	32	10.4	44	67	41	41				
30	R1 1/4			22	35	12.7	46	72	50	46				
40	R1 1/2			28	38	12.7	50	76	60	55				
公制螺纹（及圆柱管螺纹）90°弯管接头	 公制螺纹 GJ/ZQ4205-86 圆柱管螺纹 GJ/ZQ4206-86	GJ/ZQ4205及4206-86							GJ/ZQ4205-86			GJ/ZQ4206-86		
		D_0	d_1	l	L_1	L_2	S_1	r	d	d_2	S_2	d	d_2	S_2
		8	4	12	68	56	21	20	M10×1	18	18			
		10	6	12	72	56	24	20	M14×1.5	21	21	G1/4	24	24
		12	7	12	81	58	27	24	M16×1.5	24	24	G3/8	27	27
		14	8	14	83	58	30	26	M18×1.5	27	27	G3/8	27	27
		16	10	14	90	60	34	32	M22×1.5	30	30	G1/2	34	34
		20	13	16	112	70	36	45	M27×2	36	36	G3/4	41	41
		25	17	18	118	110	41	58	M33×2	41	41	G1	46	46
		30	22	20	152	130	50	75	M42×2	55	55	G1 1/4	55	55
		40	28	22	182	140	60	90	M48×2	60	60	G1 1/2	60	60
		标记示例：管子外径 $D_0 20\text{mm}$ 的锥密封焊接式公制螺纹90°弯管接头：管接头20 GJ/ZQ4205-86 公称压力 $\leq 25\text{MPa}$												
		圆锥管螺纹（圆锥螺纹）90°弯管接头	 圆锥管螺纹 GJ/ZQ4227-86 圆锥螺纹 GJ/ZQ4204-86 公称压力$\leq 16\text{MPa}$ 标记示例：管子外径$D_0 20\text{mm}$锥密封焊接式圆锥管螺纹90°弯管接头：管接头20 GJ/ZQ4227-86	GJ/ZQ4227及4204-86							GJ/ZQ4227-86			GJ/ZQ4204-86
D_0	d_1			L_1	L_2	S_1	S_2	r	d	l	L_0	d	l	L_0
8	4			67	56	21	18	20	R1/8	14	4	Z1/8	9	4.57
10	6			71	56	24	21	20	R1/4	18	6	Z1/4	9	5.08
12	7			80	58	27	24	24	R3/8	22	6.4	Z3/8	14	6.09
14	8			82	58	30	27	26	R3/8	22	6.4	Z3/8	14	6.09
16	10			89	60	34	30	32	R1/2	25	8.2	Z1/2	19	8.12
20	13			110	70	36	34	45	R3/4	28	9.5	Z3/4	19	8.61
25	17			116	110	41	41	58	R1	32	10.4	Z1	24	10.16
30	22			150	130	50	46	72	R1 1/4	35	12.7	Z1 1/4	24	10.66
40	28			180	140	60	55	90	R1 1/2	38	12.7	Z1 1/2	26	10.66

卡套式管接头

卡套式管接头

卡套式管接头由接头体、卡套和螺母组成,卡套和螺母套在钢管上,并插入接头体的锥孔内。旋紧螺母后,由于接头体和螺母的内锥面作用,使卡套后部卡在钢管壁上起止退作用,同时卡套前刃口卡入钢管壁内,起到密封和防拔脱作用。

卡套式端直通管接头 (GJ3733.1-1983) 卡套式端直通长管接头 (GJ3735.1-1983)

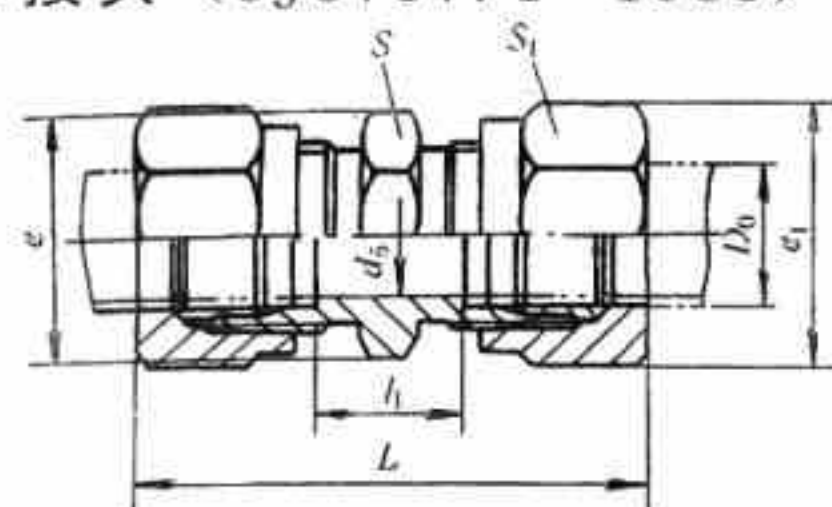


标记示例: 公称压力J级, 管子外径 D_0 为 14mm的卡套式端直通管接头: 管接头J14GJ3733.1-1983
公称压力J级, 管子外径 D_0 为 14mm的卡套式端直通长管接头: 管接头J14GJ3735.1-1983

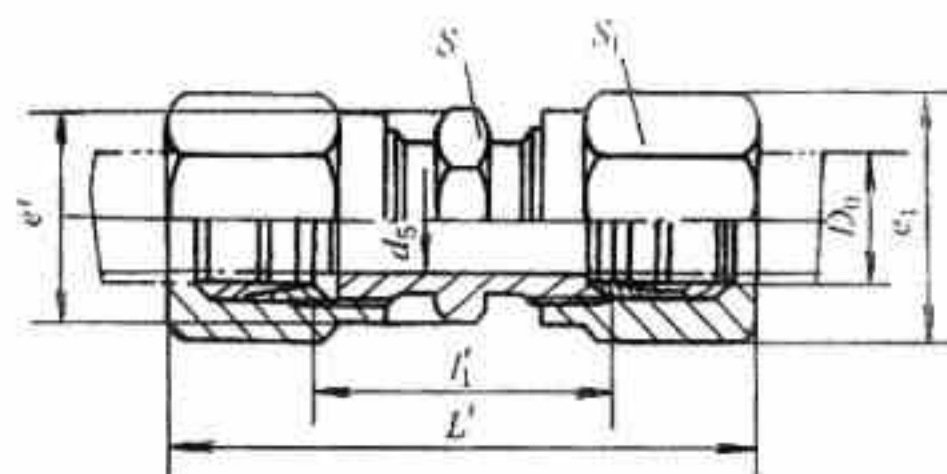
公称压力 /MPa	管子外径 D_0	d_s	d	l	l_1	$L \approx$	l'_1	$L' \approx$	扳手尺寸		e	e_1
									s	s_1		
G (25)	4	3	M10×1	8	8	23	33	48	15	15	17.3	17.3
	5	3.5	M10×1	8	8	23	34	49	15	15	17.3	17.3
	6	4	M10×1	8	9.7	27	37.7	55	15	16	17.3	18.5
	8	6	M12×1.5	12	13	30	44	62	16	18	18.5	20.8
	10	8	M14×1.5	12	13	34	46	66	18	21	20.8	24.2
	12	10	M16×1.5	12	14	34	48	68	21	24	24.2	27.2
	14	12	M18×1.5	12	14	34	49	70	24	24	27.7	27.2
	16	14	M22×1.5	14	15	36	51	72	27	27	31.2	31.2
	18	15	M22×1.5	14	15	36	52	73	27	30	31.2	34.6
	20	17	M27×2	16	15	39	57	80	34	34	39.3	39.3
	22	19	M27×2	16	18.5	43	61.5	86	34	36	39.3	41.6
	25	22	M33×2	18	20.5	46	65.5	91	41	41	47.3	47.3
	28	24	M33×2	18	21.5	47	67.5	93	41	41	47.3	47.3
	32	27	M42×2	20	22.5	50	71.5	99	50	50	57.7	57.7
	34	30	M42×2	20	22.5	50	73.5	101	50	50	57.7	57.7
J (40)	40	34	M48×2	22	23	51	74	102	60	55	69.3	63.5
	42	36	M50×2	22	23	51	74	102	60	60	69.3	69.3
	6	3	M12×1.5	12	13.5	31	46.5	64	16	18	18.5	20.8
	8	5	M14×1.5	12	14.5	33	49.5	68	18	21	20.8	24.2
	10	7	M16×1.5	12	15	36	51	72	21	24	24.2	27.7
	12	8	M18×1.5	12	16	37	53	74	24	24	27.7	27.7
	14	10	M18×1.5	14	16	38	55	75	27	27	31.2	31.2
	16	12	M22×1.5	14	17	39	57	79	27	30	31.2	34.6
	18	14	M22×1.5	14	17	40	59	82	30	34	34.6	39.3
	20	16	M27×1.5	16	21	48	68	95	34	36	39.3	41.6
	22	18	M27×1.5	16	21	49	70	97	36	41	41.6	47.3
	25	20	M33×2	18	22.5	52	71.5	101	41	41	47.3	47.3
	28	22	M33×2	18	23.5	53	74.5	104	41	46	47.3	53.1

卡套式管接头

卡套式直通管接头 (GJ3737.1—1983)、卡套式对接直通管接头 (GJ3756.1—1983)



GJ3737.1—1983



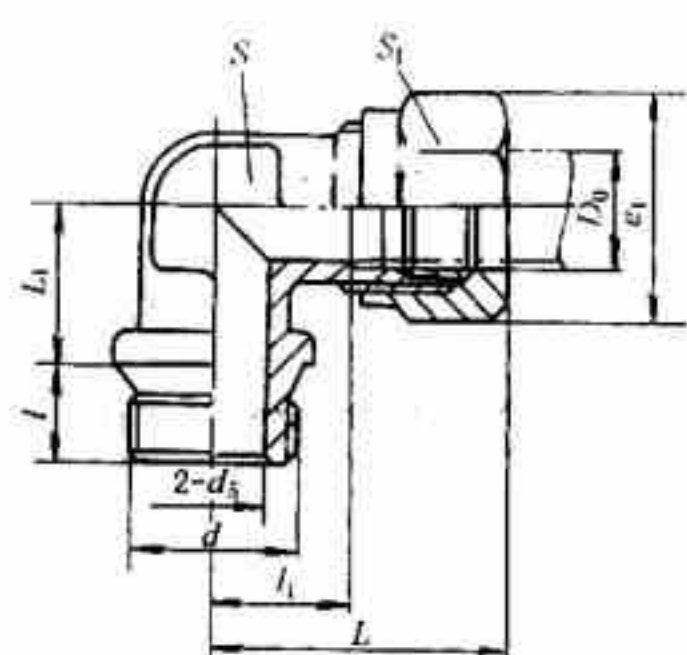
GJ3756.1—1983

标记示例：公称压力J级，管子外径 D_0 为14mm的卡套式端直通管接头：管接头J14 GJ3737.1—1983
公称压力J级，管子外径 D_0 为14mm的卡套式对接直通管接头：管接头J14 GJ3756.1—1983

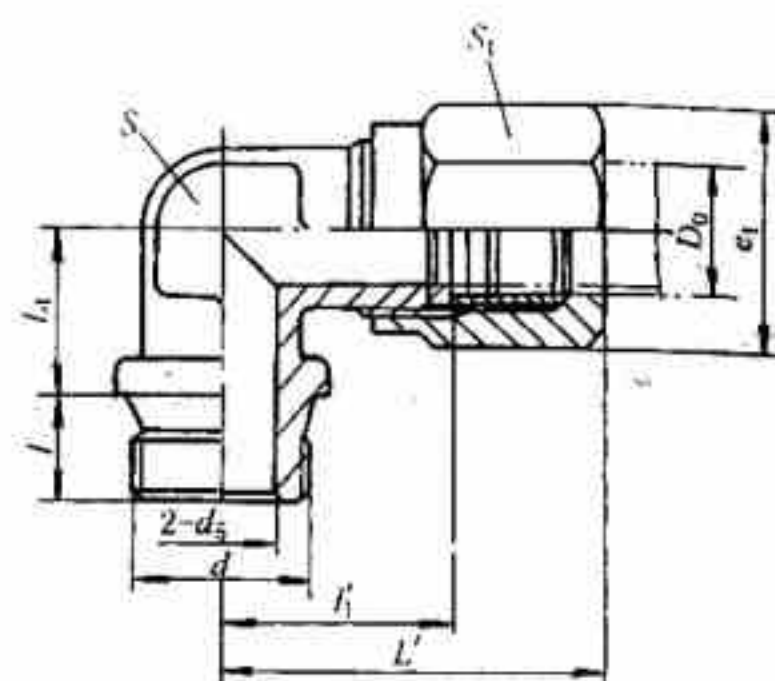
公称压力 /MPa	管子外径 D_0	d_3	l_1	$L \approx$	$l'_1 \approx$	$L' \approx$	扳手尺寸		e	e'	e_1
							s	s_1			
G (25)	4	3	9	40	25	56	13	15	15	15	17.3
	5	3.5	9	40	25	56	13	15	15	15	17.3
	6	4	12.4	47	30.4	65	13	16	15	15	18.5
	8	6	18	57	36	72	15	18	17.3	17.3	20.8
	10	8	18	58	38	78	18	21	20.8	20.8	24.2
	12	10	19	59	39	79	21	24	24.2	24.2	27.7
	14	12	19	59	39	79	21	24	24.2	24.2	27.7
	16	14	20	62	40	82	24	27	27.7	27.7	31.2
	18	15	20	62	41	83	27	30	31.2	31.2	34.6
	20	17	20	67	44	91	30	34	34.6	34.6	39.3
	22	19	27	75	53	99	34	36	39.3	39.3	41.6
	25	22	27	77	53	103	34	41	39.3	41.6	47.3
	28	24	29	80	55	107	41	41	47.3	47.3	47.3
	32	27	29	83	57	111	46	50	53.1	53.1	57.7
	34	30	29	83	57	113	46	50	53.1	53.1	57.7
	40	34	29	85	58	114	50	55	57.7	57.7	63.5
	42	36	29	85	58	114	55	60	63.5	63.5	69.3
J (40)	6	3	19	55	38	74	15	18	17.3	18.5	20.8
	8	5	19	57	38	76	18	21	20.8	20.8	24.2
	10	7	20	62	41	83	21	24	24.2	24.2	27.7
	12	8	20	62	41	83	21	24	24.2	24.2	27.7
	14	10	20	64	42	86	24	27	27.7	27.7	31.2
	16	12	20	64	42	86	27	30	31.2	31.2	34.6
	18	14	20	66	45	91	30	34	34.6	34.6	39.3
	20	16	28	82	55	109	34	36	39.3	39.3	41.6
	22	18	30	84	57	114	34	41	39.3	41.5	47.3
	25	20	30	87	61	119	41	41	47.3	47.3	47.3
	28	22	31	89	63	122	41	46	47.3	47.3	53.1

卡套式管接头

卡套式端直角管接头 (GJ3738.1—1983)、卡套式端对接直角管接头 (GJ3757.1—1983)



GJ3738.1—1983



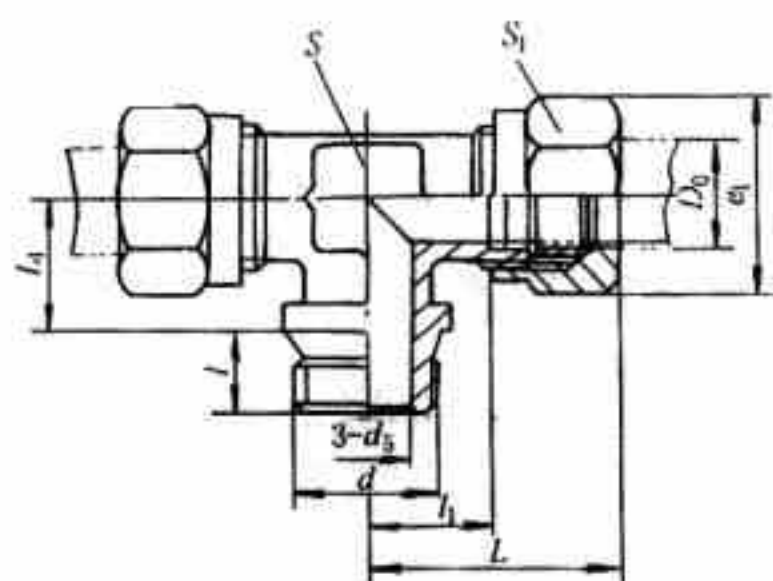
GJ3757.1—1983

标记示例：公称压力J级，管子外径 D_0 为14mm的卡套式端直角管接头：管接头J14 GJ3738.1—1983
公称压力J级，管子外径 D_0 为14mm的卡套式端对接直角管接头：管接头J14 GJ3757.1—1983

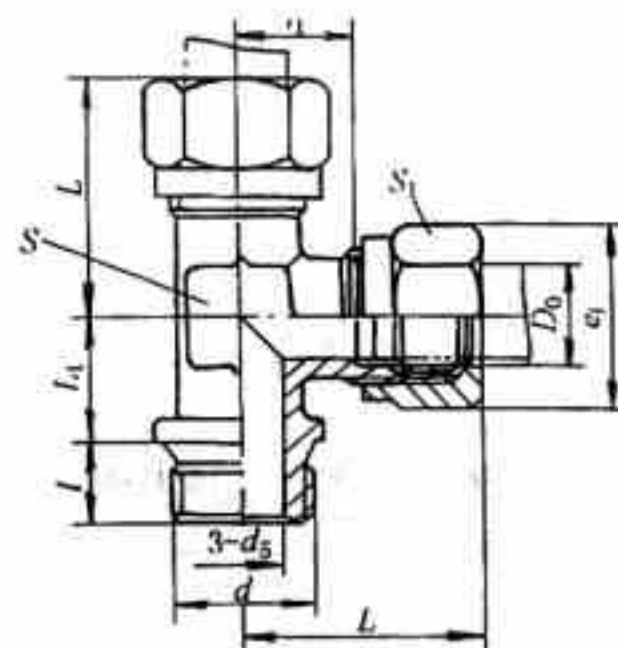
公称压力 /MPa	管子外径 D_0	d_3	d	l	l_1	$L \approx$	$l_1' \approx$	$L' \approx$	L_1	扳手尺寸		e_1
										s	s_1	
G (25)	4	3	M10×1	8	12	27	20	35	12	8	15	17.3
	5	3.5	M10×1	8	12	27	20	35	12	8	15	17.3
	6	4	M10×1	8	13	31	22	40	14	10	16	18.5
	8	6	M12×1.5	12	17.5	35	26.5	44	16	11	18	20.8
	10	8	M14×1.5	12	18.5	39	28.5	49	17	15	21	24.2
	12	10	M16×1.5	12	20	40	30	50	19	15	24	27.7
	14	12	M18×1.5	12	21	41	31	51	20	18	24	27.7
	16	14	M22×1.5	14	23	44	33	54	22	21	27	31.2
	18	15	M22×1.5	14	23	45	33.5	55	24	21	30	34.6
	20	17	M27×2	16	25.5	49	37.5	61	25	24	34	39.3
	22	19	M27×2	16	28.5	53	41.5	65	27	27	36	41.6
	25	22	M33×2	18	31	56	44	69	30	30	41	47.3
	28	24	M33×2	18	31	56	44	70	30	34	41	47.3
	32	27	M42×2	20	36	63	50	77	35	41	50	57.7
	34	30	M42×2	20	36	63	50	81	35	46	50	57.7
	40	34	M48×2	22	39.5	68	54	83	38	46	55	63.5
	42	36	M50×2	22	39.5	68	54	83	41	50	60	69.3
J (40)	6	3	M12×1.5	12	18	36	27.5	46	16	13	18	20.8
	8	5	M14×1.5	12	19	38	28.5	48	17	15	21	24.2
	10	7	M16×1.5	12	20	41	30.5	51	19	16	24	27.7
	12	8	M18×1.5	12	21	43	31.5	53	19	18	24	27.7
	14	10	M18×1.5	14	21	43	32	54	22	21	27	31.2
	16	12	M22×1.5	14	23	45	34	55	23	21	30	34.6
	18	14	M22×1.5	14	23	46	35.5	58	25	24	34	39.3
	20	16	M27×2	16	29	56	42.5	71	27	27	36	41.6
	22	18	M27×2	16	29	56	42.5	72	30	30	41	47.3
	25	20	M33×2	18	31	60	46.5	76	31	34	41	47.3
	28	22	M33×2	18	31	61	47	78	33	36	46	53.1

卡套式管接头

卡套式端三通管接头 (GJ3741.1—1983)、卡套式端直角三通管接头 (GJ3743.1—1983)



GJ3741.1—1983



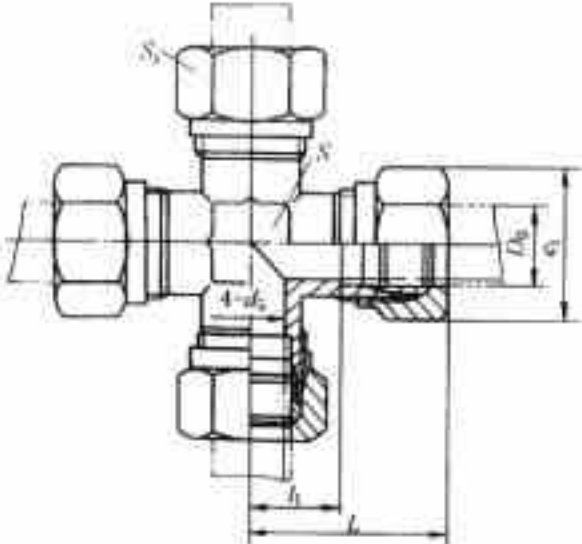
GJ3743.1—1983

标记示例：公称压力J级，管子外径 D_0 为14mm的卡套式端三通管接头：管接头J14 GJ3741.1—1983
公称压力J级，管子外径 D_0 为14mm的卡套式端直角三通管接头：管接头J14 GJ3743.1—1983

公称压力 /MPa	管子外径 D_0	d_3	d	l	l_1	$L \approx$	L_1	扳手尺寸		e_1
								s	s_1	
G (25)	4	3	M10×1	8	12	27	12	8	15	17.3
	5	3.5	M10×1	8	12	27	12	8	15	17.3
	6	4	M10×1	8	13	31	14	10	16	18.5
	8	6	M12×1.5	12	17.5	35	16	11	18	20.8
	10	8	M14×1.5	12	18.5	39	17	15	21	24.2
	12	10	M16×1.5	12	20	40	19	15	24	27.7
	14	12	M18×1.5	12	21	41	20	18	24	27.7
	16	14	M22×1.5	14	23	44	22	21	27	31.2
	18	15	M22×1.5	14	23	45	24	21	30	34.6
	20	17	M27×2	16	25.5	49	25	24	34	39.3
	22	19	M27×2	16	28.5	53	27	27	36	41.6
	25	22	M33×2	18	31	56	30	30	41	47.3
	28	24	M33×2	18	31	56	30	34	41	47.3
	32	27	M42×2	20	36	63	35	41	50	57.7
	34	30	M42×2	20	36	63	35	46	50	57.7
	40	34	M48×2	22	39.5	68	38	46	55	63.5
	42	36	M50×2	22	39.5	68	41	50	60	69.3
J (40)	6	3	M12×1.5	12	18	36	16	13	18	20.8
	8	5	M14×1.5	12	19	38	17	15	21	24.2
	10	7	M16×1.5	12	20	41	19	16	24	27.7
	12	8	M18×1.5	12	21	43	19	18	24	27.7
	14	10	M18×1.5	14	21	43	22	21	27	31.2
	16	12	M22×1.5	14	23	45	23	21	30	34.6
	18	14	M22×1.5	14	23	46	25	24	34	39.3
	20	16	M27×2	16	29	56	27	27	36	41.6
	22	18	M27×2	16	29	56	30	30	41	47.3
	25	20	M33×2	18	31	60	31	34	41	47.3
	28	22	M33×2	18	31	61	33	36	46	55.1

卡套式管接头

卡套式四通管接头 (GJ3746.1—1983)



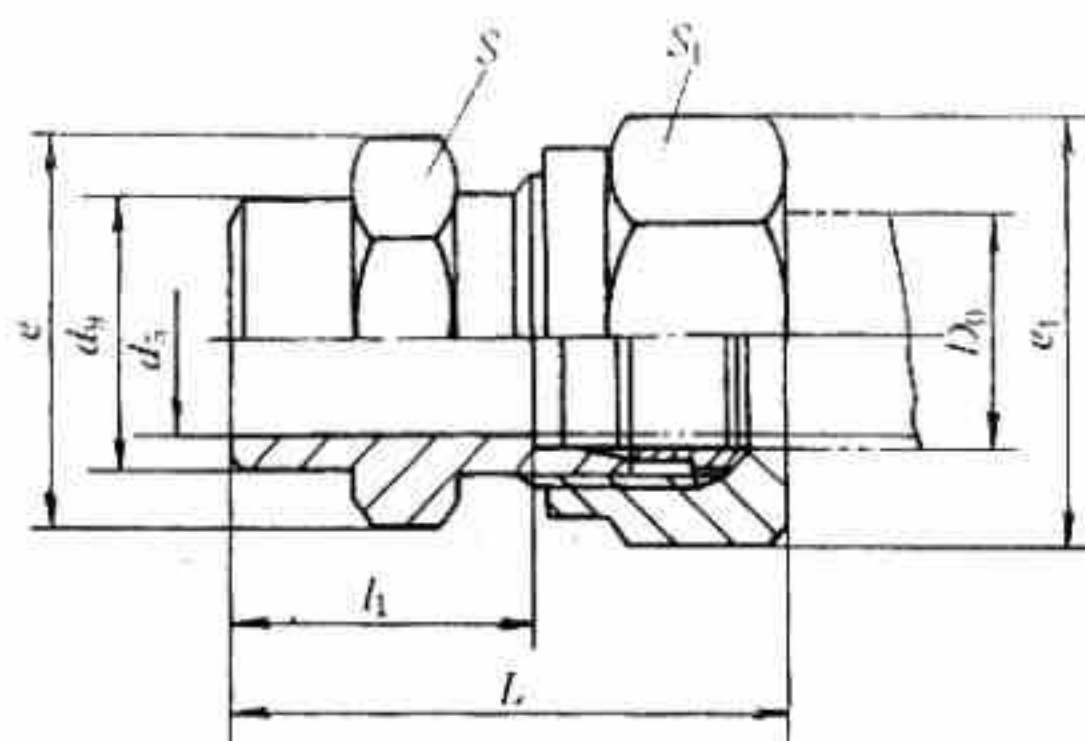
GJ3746.1—1983

标记示例：
公称压力J级，管子外径 D_0 为14mm的卡套式直角管接头：管接头J14 GJ3740.1—1983
公称压力J级，管子外径 D_0 为14mm的卡套式三通管接头：管接头J14 GJ3745.1—1983
公称压力J级，管子外径 D_0 为14mm的卡套式四通管接头：管接头J14 GJ3746.1—1983

公称压力 /MPa	管子外径 D_0	d_s	l_1	$L \approx$	扳手尺寸		e_1
					s	s_1	
G (25)	4	3	12	27	8	15	17.3
	5	3.5	12	27	8	15	17.3
	6	4	13	31	10	16	18.5
	8	6	17.5	35	11	18	20.8
	10	8	18.5	39	15	21	24.2
	12	10	20	40	15	24	27.7
	14	12	21	41	18	24	27.7
	16	14	23	44	21	27	31.2
	18	15	23	45	21	30	34.6
	20	17	25.5	49	24	34	39.3
	22	19	28.5	53	27	36	41.6
	25	22	31	56	30	41	47.3
	28	24	31	56	34	41	47.3
	32	27	36	63	41	50	57.7
	34	30	36	63	46	50	57.7
	40	34	39.5	68	46	55	63.5
	42	36	39.5	68	50	60	69.3
J (40)	6	3	18	36	13	18	20.8
	8	5	19	38	15	21	24.2
	10	7	20	41	16	24	27.7
	12	8	21	43	18	24	27.7
	14	10	21	43	21	27	31.2
	16	12	23	45	21	30	34.6
	18	14	23	46	24	34	39.3
	20	16	29	56	27	36	41.6
	22	18	29	56	30	41	47.3
	25	20	31	60	34	41	47.3
	28	22	31	61	36	46	53.1

卡套式管接头

卡套式焊接管接头 (GJ3747.1—1983)



GJ3747.1—1983

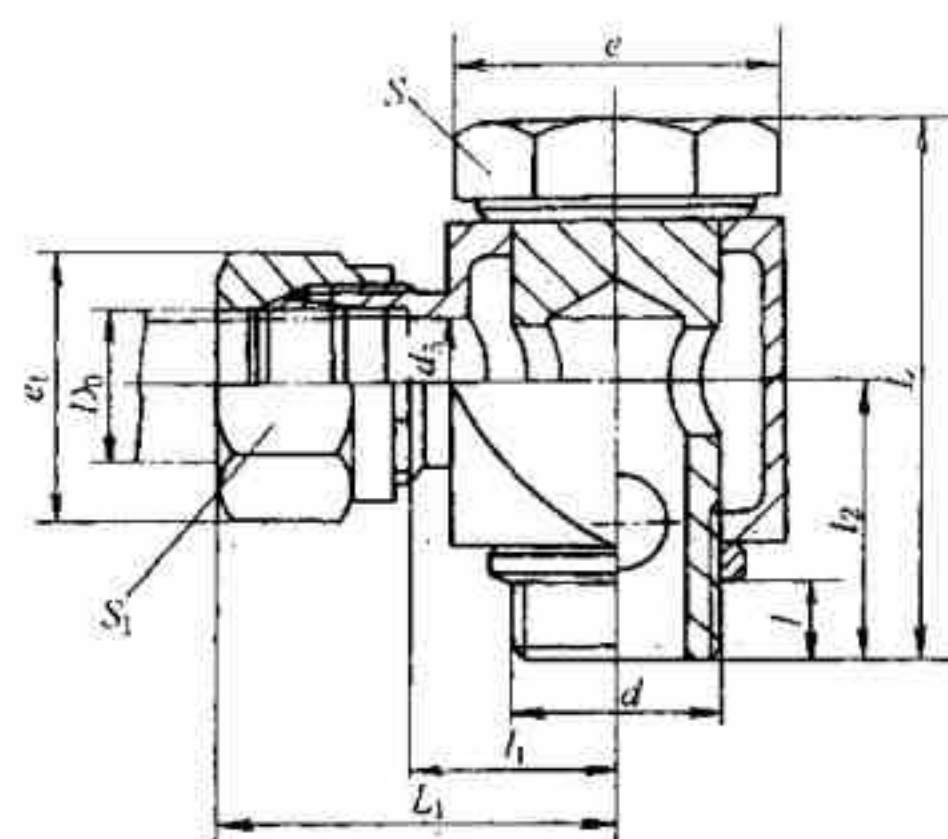
标记示例:

公称压力J级, 管子外径 D_0 为14mm的卡套式焊接管接头, 管接头J14 GJ3747.1—1983

公称压力 /MPa	管子外径 D_0	d_5	d_0	l_1	$L \approx$	扳手尺寸		e	e_1
						s	s_1		
G (25)	4	3	8	15	30	13	15	15	17.3
	5	3.5	8	15	30	13	15	15	17.3
	6	4	10	16.7	34	13	16	15	18.5
	8	6	11	21	39	15	18	17.3	20.8
	10	8	13	21	40	18	21	20.8	24.2
	12	10	15	22	42	21	24	24.2	27.7
	14	12	17	24	44	21	24	24.2	27.7
	16	14	19	25	46	24	27	27.2	31.2
	18	15	21	25	46	27	30	31.2	34.6
	20	17	24	27	50	30	34	34.6	39.3
	22	19	26	30.5	55	34	36	39.3	41.6
	25	22	30	32.5	58	34	41	39.3	47.3
	28	24	32	34.5	60	41	41	47.3	47.3
	32	27	38	36.5	64	46	50	53.1	57.7
	34	30	42	38.5	66	46	50	53.1	57.7
	40	34	44	39	67	50	55	57.7	63.5
	42	36	48	40	68	55	60	63.5	69.3
J (40)	6	3	12	20.5	38	15	18	17.3	20.8
	8	5	14	22.5	41	18	21	20.8	24.2
	10	7	16	24	45	21	24	24.2	27.7
	12	8	17	25	46	21	24	24.2	27.7
	14	10	19	26	48	24	27	27.7	31.2
	16	12	21	27	49	27	30	31.2	34.6
	18	14	24	29	52	30	34	34.6	39.3
	20	16	26	32	60	34	36	39.3	41.6
	22	18	30	35	62	34	41	39.3	47.3
	25	20	32	35.5	65	41	41	47.3	47.3
	28	22	36	36.5	66	41	46	47.3	53.1

卡套式管接头

卡套式铰接管接头 (GJ3750.1—1983)



GJ3750.1—1983

标记示例:

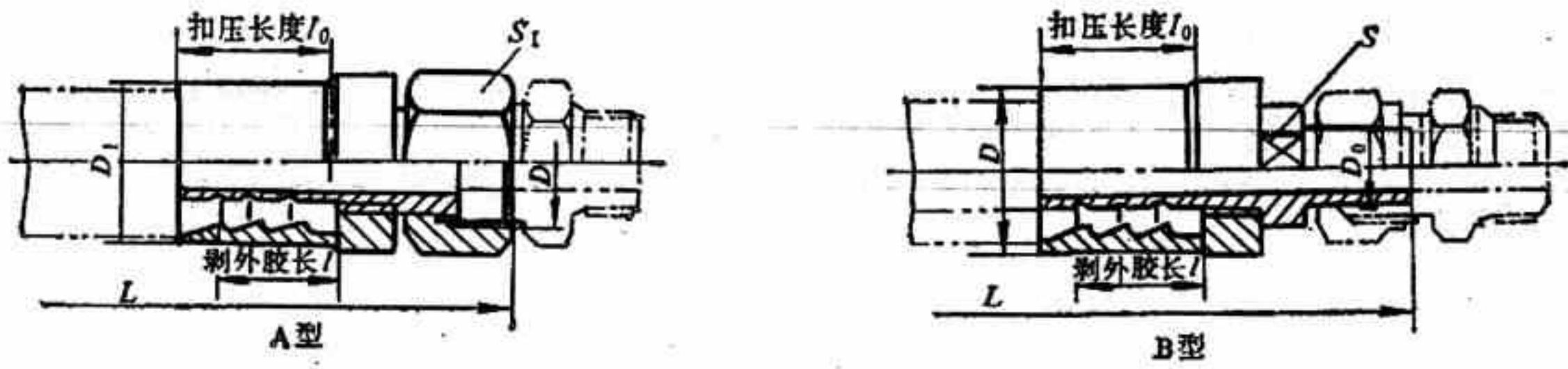
公称压力E级, 管子外径 D_0 为14mm的卡套式铰接管接头, 管接头E14 GJ3750.1-1983

公称压力 /MPa	管子外径 D_0	d_5	d	l	l_1	l_2	$L_1 \approx$	$L \approx$	扳手尺寸		e	e_1
									s	s_1		
E (16)	4	3	M10×1	5.5	10	17.5	25	33	15	15	17.3	17.3
	5	3.5	M10×1	5.5	10	17.5	25	33	15	15	17.3	17.3
	6	4	M10×1	5.5	11.7	17.5	29	33	15	16	17.3	18.5
	8	6	M12×1.5	8	16	22	34	41	18	18	20.8	20.8
	10	8	M14×1.5	8	17	23	37	43	24	21	24.2	24.2
	12	10	M16×1.5	8	19	25	39	48.5	24	21	27.7	27.7
	14	12	M18×1.5	8	20.5	26.5	40	51.5	24	21	27.7	27.7
	16	14	M22×1.5	10	23	31	44	61	30	27	34.6	31.2
	18	15	M22×1.5	10	23	32	44	61	30	30	34.6	34.6
	20	17	M27×2	11	26.5	37.5	50	72	36	34	41.6	39.3
	22	19	M27×2	11	30	37.5	54	72	36	36	41.6	41.6
	25	22	M33×2	13	35	45	60	87	41	41	47.3	47.3
	28	24	M33×2	13	35	45.5	61	87	41	41	47.3	47.3

胶管接头

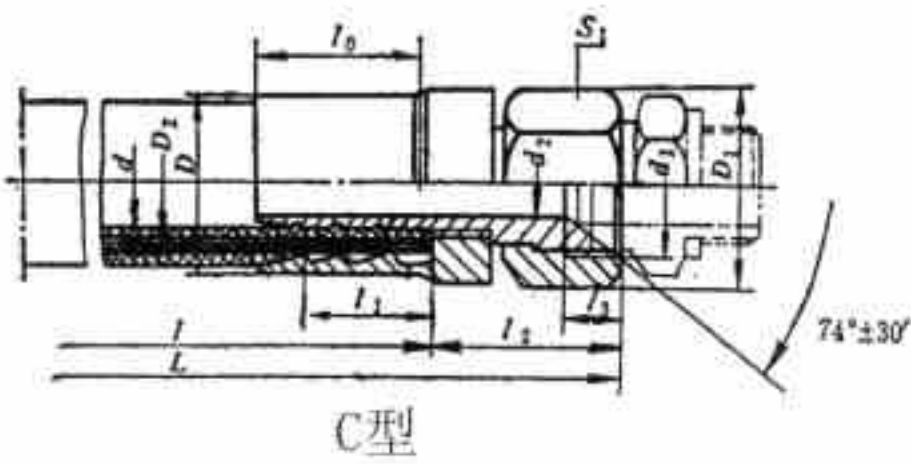
扣压式胶管接头

A型及B型扣压式胶管接头



标记示例：胶管内径16mm，Ⅲ层钢丝，胶管长度L为1000mm的A 型扣压式胶管接头；
胶管接头16Ⅲ-1000 GJ/ZQ4427-86。

A型及B型（B型内径最大为38）																A型		B型	
胶管内径 d	公称 口径 DN	工作压力 MPa			增强层外径						l ₀	l	D _i			D	扳手 尺寸	D ₀	扳手 尺寸
					I		II		III										
		I	II	III	min	max	min	max	min	max			I	II	III				
5	4	21	37	45	8.9	10.1	10.6	11.7	12.4	13.5	18	12.5	15	-	-	M12×1.25	16	4	5.5
6.3	6	20	35	40	10.6	11.7	12.1	13.3	13.9	15.1	27	22	17	18.7	20.5	M14×1.5	18	6	8
8	8	17.5	30	33	12.1	13.3	13.7	14.9	15.5	16.7	27	22	19	20.7	22.5	M16×1.5	21	8	10
10	10	16	28	31	14.5	15.7	16.1	17.3	17.9	19.1	27	22	21	22.7	24.5	M18×1.5	21	10/12	11
12.5	10	14	25	27	17.5	19.1	19.1	20.7	20.9	22.5	31	25	25.2	28	29.5	M22×1.5	27	14	16
16	15	10.5	20	22	20.6	22.2	22.2	23.8	24	25.6	31	25	28.2	31	32.5	M27×1.5	30	16	18
19	20	9	16	18	24.6	26.2	26.2	27.8	28	29.6	35	28.5	31.2	34	35.5	M30×1.5	36	18	18
22	20	8	14	16	27.8	29.4	29.4	31.0	31.2	32.8	35	28.5	34.2	37	38.5	M36×2	41	22	24
25	25	7	13	15	31.2	33.0	33.0	34.8	34.8	36.6	39	31.5	38.2	40	41.5	M39×2	46	28	30
31.5	32	4.4	11	12	37.7	39.7	39.5	41.5	41.3	43.3	42	34.5	46.5	48	49.5	M45×2	55	34	36
38	40	3.5	9	-	44.1	46.1	45.9	47.9	-	-	46	37.5	52.5	54	55.5	M52×2	60	42	46
51	50	2.6	8		57.0	59.0	58.8	62.8	-	-	62	50	-	67	68.5	M64×2	75	-	-



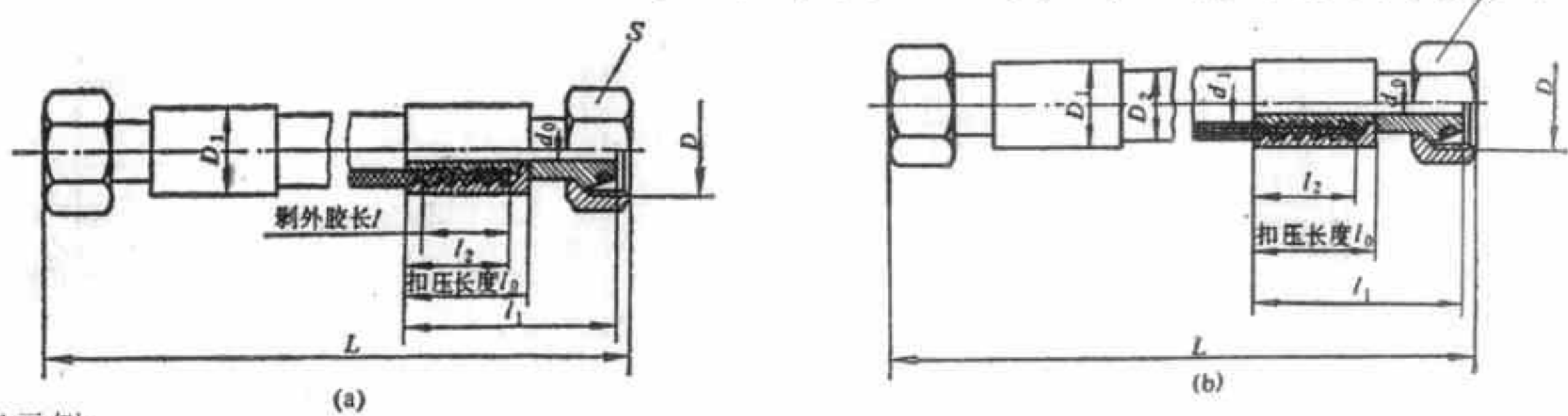
标记示例：
胶管内径16mm，Ⅲ层钢丝，胶管长度L为1000mm的C 型扣压式胶管
接头；胶管接头16Ⅲ-1000 GJ1887-77。

胶管内径 d	公称 口径 DN	工作压力 MPa			D				d _i	D			l ₀	l ₁	l ₂	l ₃	S ₁	D _i
					I	II	III	公差		I	II	III						
4	4	20	-	-	10	-	-	±0.6	M12×1.25	15	-	-	18	12.5	21	8	14	16.2
6	6	20	25	40	12	13.5	15	±0.6	M14×1.5	17	18.7	20.5	27	22	23.5	8	17	19.6
8	8	16	25	32	14	15.5	17	±0.6	M16×1.5	19	20.7	22.5	27	22	25	8	19	21.9
10	10	16	25	25	16	17.5	19	±0.6	M18×1.5	21	22.7	24.5	27	22	26.5	8	22	25.4
13	10	12.5	20	25	20	21.5	23	±0.8	M22×1.5	25.2	28	29.5	31	25	30.5	10	27	31.2
16	15	10	16	20	23	24.5	26	±0.8	M27×1.5	28.2	31	32.5	31	25	33	10	32	36.9
19	20	10	16	20	26	27.5	29	±0.8	(M30×1.5)	31.2	34	35.5	35	28.5	36	11	36	41.6
22	20	10	12.5	16	29	30.5	32	±0.8	(M36×2)	34.2	37	38.5	35	28.5	38	13	41	47.3
25	25	8	10	12.5	32	33.5	35	±0.8	M39×2	38.2	40	41.5	39	31.5	40	13	46	53.1
32	32	6.3	10	10	39.5	41	42.5	±0.8	M45×2	46.5	48	49.5	42	34.5	44	15	55	63.5

胶管接头

锥密封式胶管接头

锥密封钢丝（棉线）编织胶管接头



标记示例：

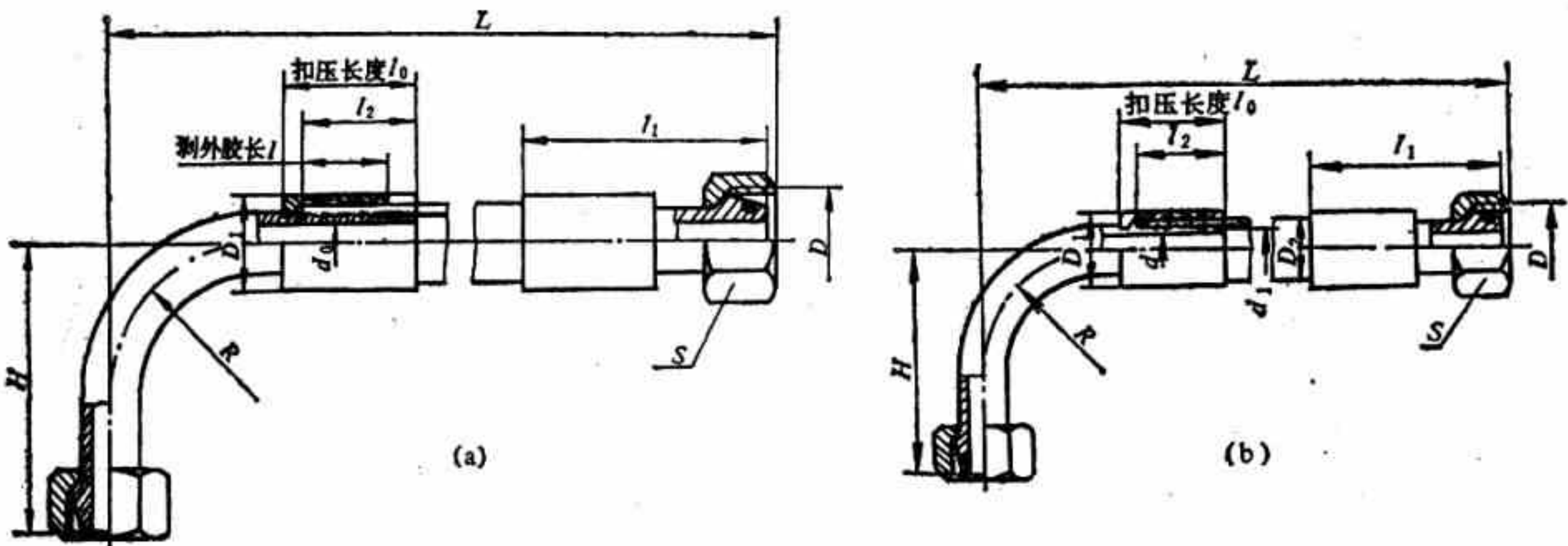
- (a) 公称通径DN6，L=1000mm，工作压力40MPa的锥密封Ⅲ层钢丝编织胶管总成：胶管总成6Ⅲ-1000
(b) 公称通径DN10，D=M22×1.5，L=1000mm，工作压力1.5MPa的锥密封棉线编织胶管总成：胶管总成10/M22X1.5-1000

名称	胶管内径 d1	公称通径 DN	工作压力 MPa			增强层外径 (max)			扣压直径 D1			d0	D	S	l0	l	l1	l2
			I	II	III	I	II	III	I	II	III							
(a) 锥密封钢丝编织胶管接头	5	4	21	37	45	10.1	11.7	13.5	15	16.7	18.5	2.5	M16×1.5	21	31	23	59	27
	6.3	6	20	35	40	11.7	13.3	15.1	17	18.7	20.5	3.5	M18×1.5	21	41	29	71	35
	8	8	17.5	30	33	13.3	14.9	16.7	19	20.7	22.5	5	M20×1.5	24	41	29	74	35
	10	10	16	28	31	15.7	17.3	19.1	21	22.7	24.5	7	M22×1.5	27	41	29	75	35
	12.5	10	14	25	27	19.1	20.7	22.5	25.2	28	29.5	8	M24×1.5	30	47	34	81	41
	16	15	10.5	20	22	22.2	23.8	25.6	28.2	31	32.5	10	M30×2	36	47	34	81	41
	19	20	9	16	18	26.2	27.8	29.6	31.2	34	35.5	13	M33×2	41	52	39	90	46
	22	20	8	14	16	29.4	31.0	32.8	34.2	37	38.5	17	M36×2	41	52	39	91	46
	25	25	7	13	15	33.0	34.8	36.6	38.2	40	41.5	19	M42×2	50	57	42	100	49
	31.5	32	4.4	11	12	39.7	41.5	43.3	46.5	48	49.5	24	M45×2	55	64	48	107	56
	38	40	3.5	9	—	46.1	47.9	—	52.5	54	—	30	M56×2	65	69	53	112	61
	51	50	2.6	8	—	59.0	62.8	—	65.5	69.5	—	40	M68×2	80	69	53	120	61

名称	公称通径 DN	胶管内径 d1	胶管外径 D2	工作压力 MPa	扣压直径 D1	d0	D	S	l0	l	l1	l2
(b) 锥密封棉线编织胶管接头	4	5±0.3	13	2	18.5	2.5	M16×1.5	21	31	23	59	27
	6	6±0.3	15	2	20	3.5	M18×1.5	21	41	29	71	36
	8	8±0.5	16	2	21	5	M20×1.5	24	41	29	74	35
	10	10±0.8	19	1.5	24.5	7	M22×1.5	27	41	29	75	35
	10	13±0.8	22	1.5	27	8	M24×1.5	30	47	34	81	41
	15	16±0.8	26	1	31	10	M30×1.5	36	47	34	81	41
	20	19±0.8	30	1	35.5	13	M33×2	41	52	39	90	46
	20	22±0.8	33	1	38.5	17	M36×2	41	52	39	91	46
	25	25±0.8	36	1	42.5	19	M42×2	50	57	42	100	49
	32	32±1.2	43	1	49	24	M45×2	56	64	48	107	56
	40	38±1.2	49	1	55.5	30	M56×2	65	69	53	112	61
	50	51±1.2	63	1	70.5	40	M68×2	80	69	53	120	61

胶管接头

锥密封90°钢丝（棉线）编织胶管接头



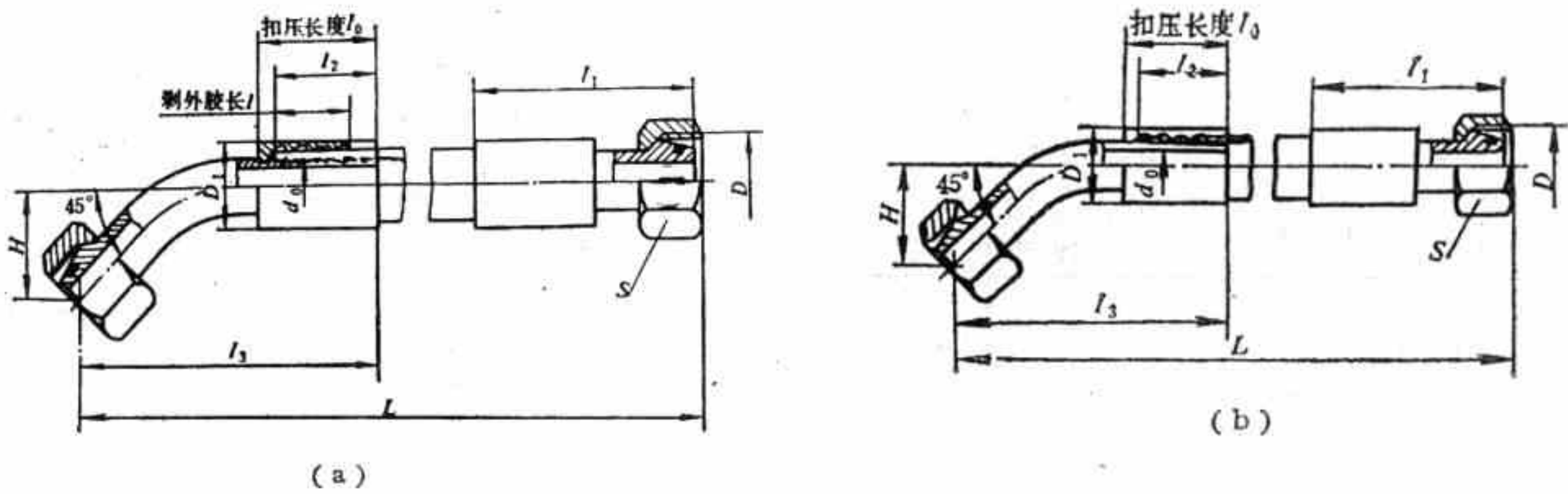
标记示例：
(a) 公称通径DN6，L=1000mm，工作压力40MPa的锥密封90°Ⅲ层钢丝编织胶管接头：90°胶管接头6Ⅲ-1000
(b) 公称通径DN10，D=M22×1.5，L=1000mm，工作压力1.5MPa的锥密封90°棉线编织胶管接头：90°胶管接头10/M22×1.5-1000

名称	胶管内径 d1	公称通径 DN	工作压力 MPa			增强层外径 (max)			D1			d0	D	S	l0	l	l1	l2	R	H
			I	II	III	I	II	III	I	II	III									
(a) 锥密封90° 钢丝编织胶管接头	5	4	21	37	45	10.1	11.7	13.5	15	16.7	18.5	2.5	M16×1.5	21	31	23	59	27	20	55
	6.3	6	20	35	40	11.7	13.3	15.1	17	18.7	20.5	3.5	M18×1.5	24	41	29	71	35	20	55
	8	8	17.5	30	33	13.3	14.9	16.7	19	20.7	22.5	5	M20×1.5	24	41	29	74	35	20	56
	10	10	16	28	31	15.7	17.3	19.1	21	22.7	24.5	7	M22×1.5	27	41	29	75	35	24	64
	12.5	10	14	25	27	19.1	20.7	22.5	25.2	28	29.5	8	M24×1.5	30	47	34	81	41	26	65
	16	15	10.5	20	22	22.2	23.8	25.6	28.2	31	32.5	10	M30×2	36	47	34	81	41	32	71
	19	20	9	16	18	26.2	27.8	29.6	31.2	34	35.5	13	M33×2	41	52	39	90	46	45	89
	22	20	8	14	16	29.4	31.0	32.8	34.2	37	38.5	17	M36×2	41	52	39	91	46	58	93
	25	25	7	13	15	33.0	34.8	36.6	38.2	40	41.5	19	M42×2	50	57	42	100	49	72	124
	31.5	32	4.4	11	12	39.7	41.5	43.3	46.5	48	49.5	24	M45×2	55	64	48	107	56	86	142
	38	40	3.5	9	-	46.1	47.9	-	52.5	54	-	30	M56×2	65	69	53	112	61	90	151
	51	50	2.6	8	-	59.0	62.8	-	65.3	67	-	40	M68×2	80	69	53	120	61	116	169

名称	公称通径 DN	胶管内径 d1	胶管 外径 D2	工作 压力 MPa	扣压 直径 D1	d0	D	S	l0	l	l1	l2	R	H
(b) 锥密封90° 棉线编织胶管接头	4	5±0.3	13	2	18.5	2.5	M16×1.5	21	31	23	59	27	20	55
	6	6±0.3	15	2	20	3.5	M18×1.5	21	41	29	71	35	20	55
	8	8±0.5	16	2	21	5	M20×1.5	24	41	29	74	35	20	56
	10	10±0.8	19	1.5	24.5	7	M22×1.5	27	41	29	75	35	24	64
	10	13±0.8	22	1.5	27	8	M24×1.5	30	47	34	81	41	26	65
	15	16±0.8	26	1	31	10	M30×2	36	47	34	81	41	32	71
	20	19±0.8	30	1	35.5	13	M33×2	41	52	39	90	46	45	89
	20	22±0.8	33	1	38.5	17	M36×2	41	52	39	91	46	58	93
	25	25±0.8	36	1	42.5	19	M42×2	50	57	42	100	49	72	124
	32	32±1.2	43	1	49	24	M45×2	55	64	48	107	56	86	142
	40	38±1.2	49	1	55.5	30	M56×2	65	69	53	112	61	90	151
	50	51±1.2	63	1	70.5	40	M68×2	80	69	53	120	61	116	169

胶管接头

锥密封45°钢丝（棉线）编织胶管接头



标记示例：
(a) 公称通径DN6，L=1000mm，工作压力40MPa的锥密封45°Ⅲ层钢丝编织胶管接头：45° 胶管接头6Ⅲ-1000
(b) 公称通径DN10，D=M22×1.5，L=1000mm，工作压力1.5MPa的锥密封45°棉线编织胶管接头：
45° 胶管接头 10/M22×1.5-1000

名称	胶管内径 d1	公称通径 DN	工作压力 MPa			增强层外径 (max)			D1			d0	D	S	l0	l	l1	l2	l3	H	
			I	II	III	I	II	III	I	II	III									基本尺寸	极限偏差
(a) 锥密封45°钢丝编织胶管接头	5	4	21	37	45	10.1	11.7	13.5	15	16.7	18.5	2.5	M16×1.5	21	31	23	59	27	70	20	±3
	6.3	6	20	35	40	11.7	13.3	15.1	17	18.7	20.5	3.5	M18×1.5	21	41	29	71	35	80	20	±3
	8	8	17.5	30	33	13.3	14.9	16.7	19	20.7	22.5	5	M20×1.5	24	41	29	74	35	85	22	±3
	10	10	16	28	31	15.7	17.3	19.1	21	22.7	24.5	7	M22×1.5	27	41	29	75	35	90	25	±3
	12.5	10	14	25	27	19.1	20.7	22.5	25.2	28	29.5	8	M24×1.5	30	47	34	81	41	100	32	±3
	16	15	10.5	20	22	22.2	23.8	25.6	28.2	31	32.5	10	M30×2	36	47	34	81	41	115	36	±3
	19	20	9	16	18	26.2	27.8	29.6	31.2	34	35.5	13	M33×2	41	52	39	90	46	130	36	±3
	22	20	8	14	16	29.4	31.0	32.8	34.2	37	38.5	17	M36×2	41	52	39	91	46	135	40	±3
	25	25	7	13	15	33.0	34.8	36.6	38.2	40	41.5	19	M42×2	50	57	42	100	49	140	45	±3
	31.5	32	4.4	11	12	39.7	41.5	43.3	46.5	48	49.5	24	M45×2	55	64	48	107	56	185	55	±3
	38	40	3.5	9	-	46.1	47.9	-	52.5	54	-	30	M56×2	65	69	53	112	61	200	58	±3
	51	50	2.6	8	-	59.0	62.8	-	65.6	67	-	40	M68×2	80	69	53	120	61	240	68	±3

名称	公称通径 DN	胶管内径 d1	胶管外径 D2	工作压力 MPa	扣压直径 D1	d0	D	S	l0	l	l1	l2	l3	H	
														基本尺寸	极限偏差
(b) 锥密封45°棉线编织胶管接头	4	5±0.3	13	2	18.5	2.5	M16×1.5	21	31	23	59	27	70	20	±3
	6	6±0.3	15	2	20	3.5	M18×1.5	21	41	29	71	35	80	20	±3
	8	8±0.5	16	2	21	5	M20×1.5	24	41	29	74	35	85	22	±3
	10	10±0.8	19	1.5	24.5	7	M22×1.5	27	41	29	75	35	90	25	±3
	10	13±0.8	22	1.5	27	8	M24×1.5	30	47	34	81	41	110	32	±3
	15	16±0.8	26	1	31	10	M30×2	36	47	34	81	41	115	36	±3
	20	19±0.8	30	1	35.5	13	M33×2	41	52	39	90	46	130	36	±3
	20	22±0.8	33	1	38.5	17	M36×2	41	52	39	91	46	135	40	±3
	25	25±0.8	36	1	42.5	19	M42×2	50	57	42	100	49	140	45	±3
	32	32±1.2	43	1	49	24	M45×2	55	64	48	107	56	185	55	±3
	40	38±1.2	49	1	55.5	30	M56×2	65	69	53	112	61	200	58	±3
	50	51±1.2	63	1	70.5	40	M68×2	80	69	53	120	61	240	68	±3

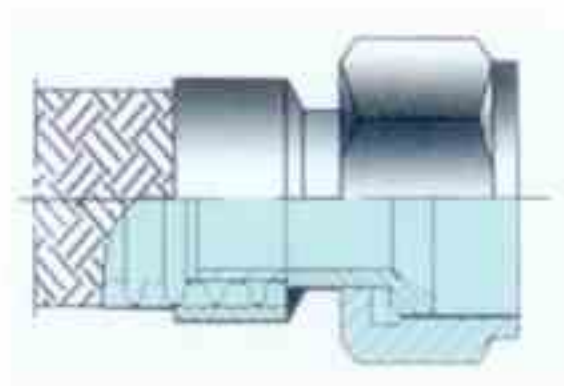
金属软管

结构特点

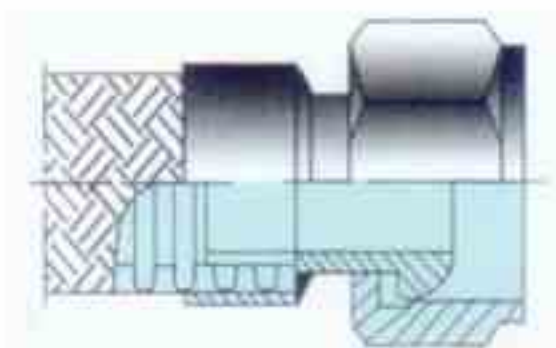
- 1、金属软管整体采用304、316不锈钢材料制成，具有较强的耐腐蚀能力。
- 2、软管管体为薄壁不锈钢管体液压，旋压成形，具有较强的柔韧性、伸缩性、弯曲和抗震能力、编织网套的加强保护，使其耐压能力较高。
- 3、软管两端的连接配置了各种接口形式，方便连接和使用（详见下列图示），亦可采用本手册快换接头连接方式。
- 4、该产品不仅适于旋转接头的配套，而且广泛应用于多种流体介质输送的扰性连接。

注：本手册主要介绍了两种常用的JRLZ型及JRFS型金属软管的详细尺寸。部分螺纹连接式金属软管与管道的配接需用相应的过渡接头，本公司提供配套。

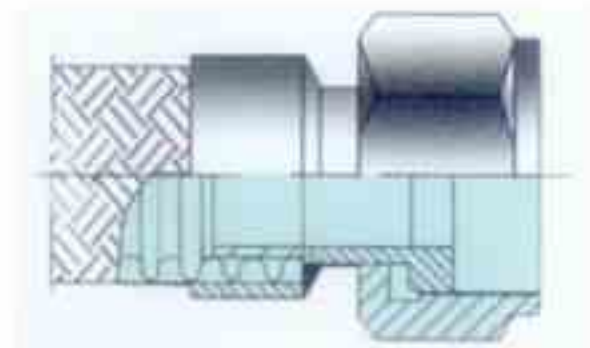
常见接口形式



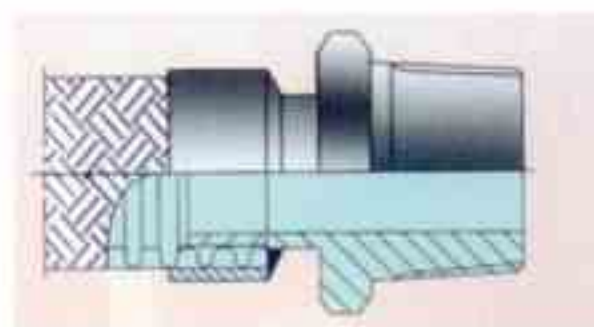
活接螺母连接、锥面密封式
JRLZ型



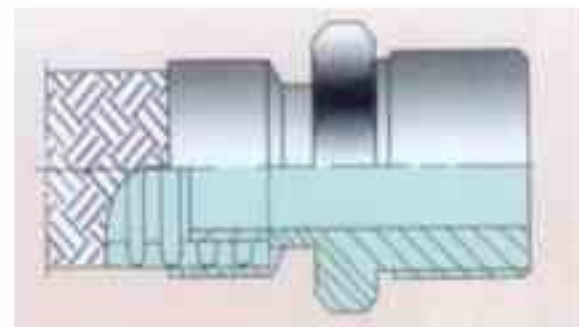
活接螺母连接、外球面密封式
JRLQ型



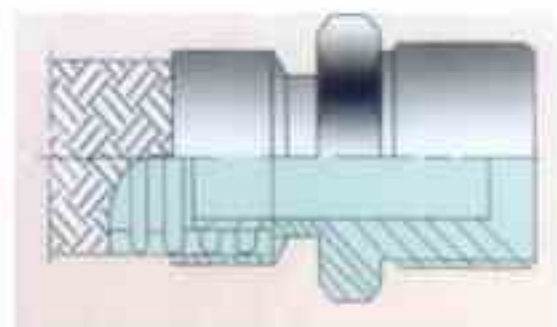
活接螺母连接、平面密封式
JRLP型



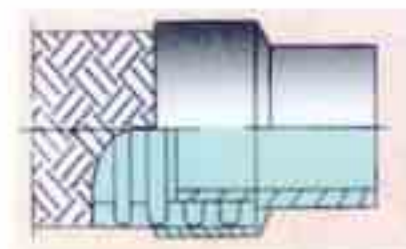
锥管螺纹连接密封式
JRLR型



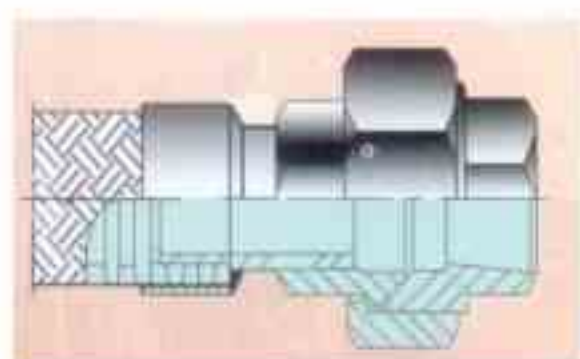
圆柱螺纹连接密封式
JRLG型



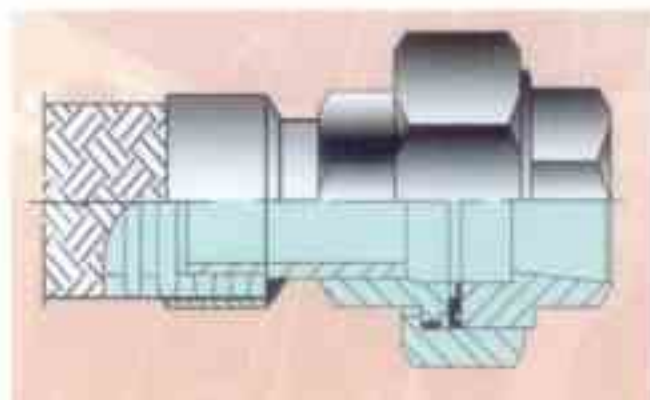
公制螺纹连接密封式
JRLM型



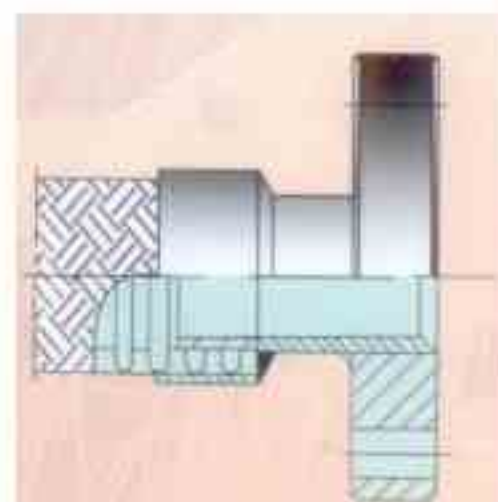
焊接接口式
JRH型



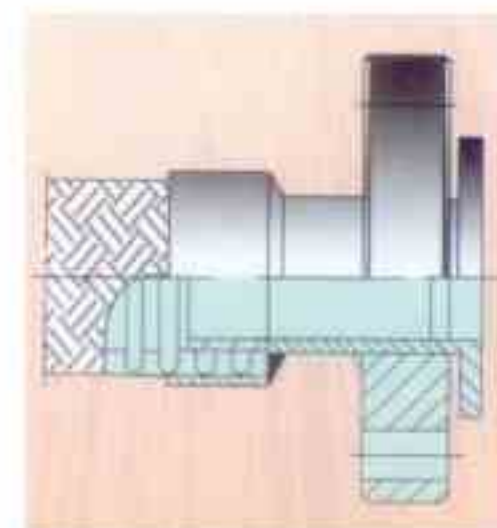
由任螺母连接、球面密封式
JRYQ型



由任螺母连接、平面密封式
JRYQ型



固定法兰连接式
JRFG型

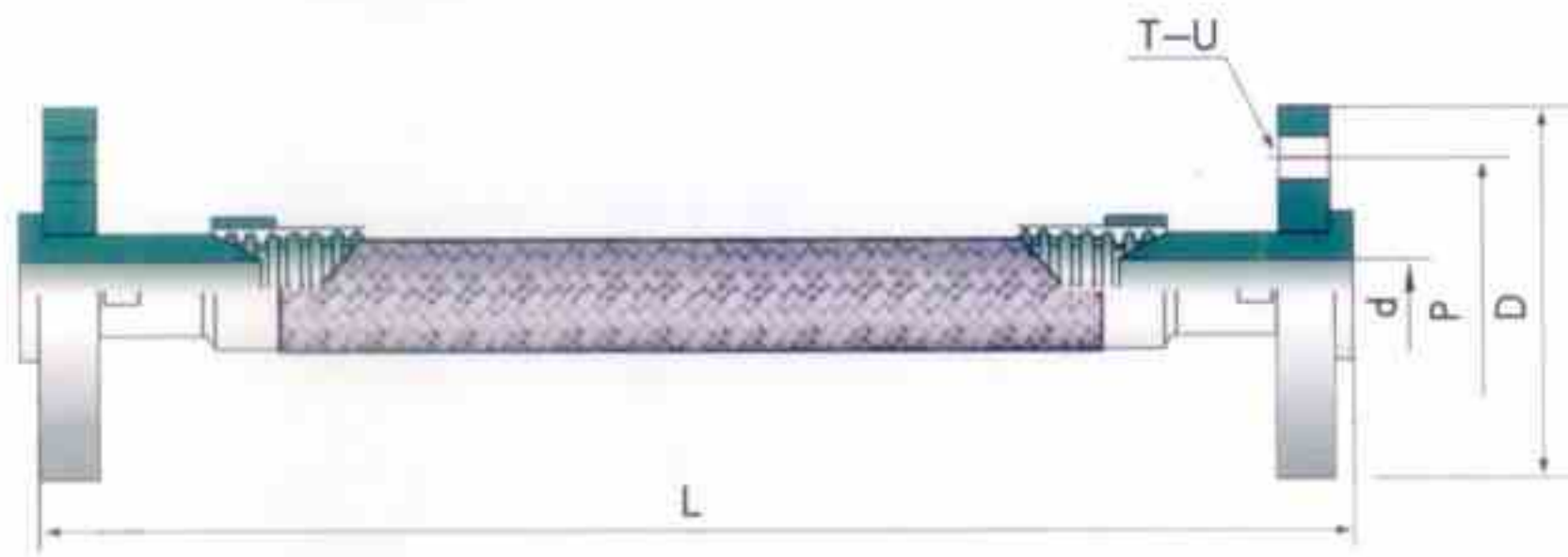


松套法兰连接式
JRFS型

金属软管



规格	型号	工作压力 Mpa	试验压力 Mpa	爆破压力 Mpa	最小弯曲半径 (mm)		d	螺纹尺寸		备注
					静态	动态		M	S	
6	RL6	2.5	3.7	10	40	80	4	14×1.5	17	一般φ40以上的软管用法兰连接, φ40以下用螺纹连接。
8	RL8	2.5	3.7	10	50	110	6	16×1.5	19	
10	RL10	2.5	3.7	10	65	145	7	18×1.5	24	
12	RL12	1.6	2.4	6.4	70	160	9	20×1.5	24	
14	RL14	1.6	2.4	6.4	75	175	11	22×1.5	27	
15	RL15	1.6	2.4	6.4	80	180	12	24×1.5	30	
16	RL16	1.6	2.4	6.4	85	210	13	27×1.5	32	
18	RL18	1.6	2.4	6.4	110	220	15	30×1.5	36	
20	RL20	1.6	2.4	6.4	120	270	16	33×2	38	
22	RL22	1.6	2.4	4	135	320	18	36×2	40	
25	RL25	1.6	2.4	4	160	360	21	39×2	45	
30	RL30	1.6	2.4	4	170	390	25	42×2	50	
32	RL32	1.6	2.4	4	175	400	28	48×2	55	
38	RL38	1.6	2.4	4	200	480	34	56×2	64	
40	RL40	1.6	2.4	4	225	510	37	58×2	68	
42	RL42	1.6	2.4	4	250	550	37	60×2	68	
48	RL48	1.6	2.4	4	270	600	43	68×2	76	



规格	型号	工作压力 Mpa	试验压力 Mpa	爆破压力 Mpa	最小弯曲半径 (mm)		d	螺纹尺寸				备注
					静态	动态		Q	P	T	U	
10	RF10	2.5	3.7	10	65	145	7	90	60	4	14	一般φ40以上的软管用法兰连接, φ40以下用螺纹连接。
12	RF12	1.6	2.4	6.4	70	160	9	95	65	4	14	
14	RF14	1.6	2.4	6.4	75	175	11	95	65	4	14	
15	RF15	1.6	2.4	6.4	80	180	12	95	65	4	14	
16	RF16	1.6	2.4	6.4	85	210	13	105	75	4	14	
18	RF18	1.6	2.4	6.4	110	220	15	105	75	4	14	
20	RF20	1.6	2.4	6.4	120	270	16	105	75	4	14	
22	RF22	1.6	2.4	4	135	320	18	105	75	4	14	
25	RF25	1.6	2.4	4	160	360	21	115	85	4	14	
30	RF30	1.6	2.4	4	170	390	25	115	85	4	18	
32	RF32	1.6	2.4	4	175	400	28	140	100	4	18	
38	RF38	1.6	2.4	4	200	480	34	150	110	4	18	
40	RF40	1.6	2.4	4	225	510	37	150	110	4	18	
42	RF42	1.6	2.4	4	250	550	37	150	110	4	18	
48	RF48	1.6	2.4	4	270	600	43	165	125	4	18	
50	RF50	1.2	1.8	3.5	280	640	45	165	125	8	18	
65	RF65	1.2	1.8	3.5	360	700	65	185	145	8	18	
75	RF75	1.2	1.8	3.5	520	860	70	200	160	8	18	
100	RF100	1.2	1.8	3.5	610	1350	94	220	180	8	18	

联系我们

公司地址 **武汉市青山区白玉山街红胜村邹彭湾116号**

联系人 **13797087709 邓先生 (微信同号)**

13720341949 何先生 (微信同号)

电子邮箱 **whguanjie2008@163.com**