

atalogue

2015

Catalogo | Katalog | Cata

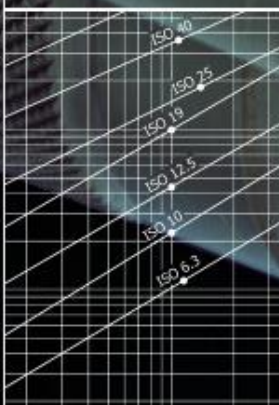


**Innesti Rapidi per
Impianti Oleodinamici**

**Hydraulic Quick
Release Couplings**

**Hydraulik
Steck-Kupplungen**

**Coupleurs Rapides
Hydrauliques**



DNP 快速接头-上海洪硕机电设备有限公司

意大利 dnp 公司是国际知名的快速接头专业制造商，高强度碳钢、不锈钢材质，锥面和平面多种规格，可与 Parker 接头互换，螺纹接口形式多样，工作压力可达 10000psi。dnp 流线型阀体结构设计，使产品流量更大、压力更高，切实保证了高效、节能。

一、PVS 超高压球阀式、PVM 锥阀式螺纹连接快速接头：

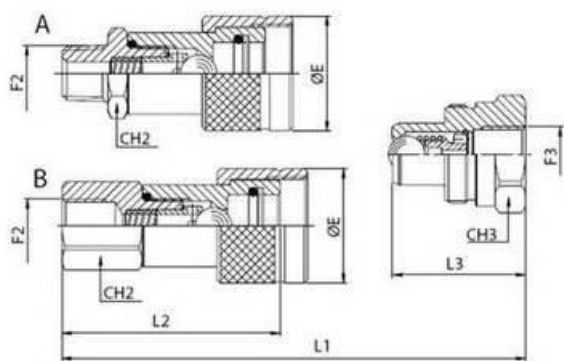
PVS、PVM 系列——用于重工业的旋入式快速接头 应用：PVS 和 PVM 系列接头专为高压液压缸和液压工具的应用而设计的。它们可与市场上最普通的接头互换。特性：规格 DN10（3/8NPT）和规格 DN06（1/4NPT）带有开关球 PVS 或开关阀 PVM。旋入式系统允许带压连



接和拆卸。阴阳接头的防尘帽材质可选钢或铝。

二、球系列 PVS1/PVS3 系列

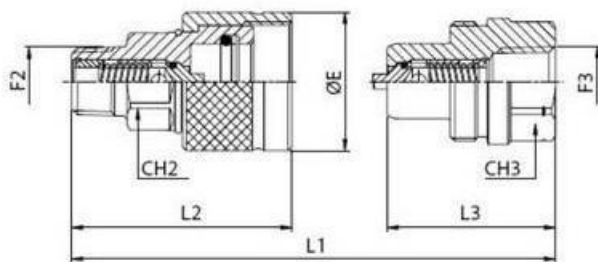
- 1、材质：耐压、镀锌的白铬化钢；由 100CR6 轴承钢制造的开关阀具有 A 级精度等级；
- 2、密封：标准密封 NBR（丁晴橡胶），并可按要求提供 EPDM（三元乙丙橡胶）或 FPM（氟橡胶）等密封；
- 3、工作温度：NBR 标准密封下 $-25^{\circ}\text{C}\sim+120^{\circ}\text{C}$ ；
- 4、支 承 环：纯聚四氟乙烯；
- 5、工作压力：最大 700 bar。



通径 DN	CH2	CH3	øE	L1	L2	L3	F2	F3	型号		最大工作压力	流量
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			阴接头	阳接头	(bar)	(l/m)
A												
3.7	22	19	30	81	53	39	1/4 NPT	1/4 NPT	PVS3.0606.022	PVS1.0606.013	700	5
	22		30		52		G 1/4		PVS3.0606.212			
4.8	24	32	35	89	64.5	40.5	1/4 NPT	1/4 NPT	PVS3.1006.022	PVS1.1006.013	700	9
				86.5	62	40.5	3/8 NPT	3/8 NPT	PVS3.1010.022	PVS1.1010.013		
				89	64.5	40.5	G 3/8	G 3/8	PVS3.1010.212	PVS1.1010.003		
				86.5	62	40.5	R 3/8	RC 3/8	PVS3.1010.042	PVS1.1010.043		
	24		35		67.5		R 1/2		PVS3.1013.042			
B												
3.7	22		30		56		1/4 NPT		PVS3.0606.012		700	5
4.8	24		35		66.5		G 3/8		PVS3.1010.112		700	9
					66		3/8 NPT		PVS3.1010.012			

三、提升阀系列 PVM1/PVM3 系列

- 1、材质：耐压、镀锌的黄铬化钢；
- 2、密封：标准密封 NBR（丁睛橡胶），并可按要求提供 EPDM（三元乙丙橡胶）或 FPM（氟橡胶）等密封；
- 3、工作温度：NBR 标准密封下-25℃~+120℃；
- 4、支 承 环：纯聚四氟乙烯；
- 5、工作压力：最大 1000 bar。



通径 DN	CH2	CH3	øE	L1	L2	L3	F2	F3	型号		最大工作压力	流量
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			阴接头	阳接头	(bar)	(l/m)
3.7		19				43		G 1/4	参看 PVS	PVM1.0606.003	700	5
								1/4 NPT		PVM1.0606.013		
5	27	22	35	73	46	42.5	3/8 NPT	3/8 NPT	PVM3.1010.022	PVM1.1010.013	1000	10

四、PVT 系列——平面可旋入式快速接头

1、应用：

在连接运土机械和类似服务车辆中的高压液压回路时，该系列接头是理想选择。其中加强型 PVV3 系列接头推荐应用在重工业领域。允许带压连接。

2、特性：可旋入式平面接头由 DNP 公司专门设计和制造；工作压力可达 350 bar；允许阳接头在高达 250 bar，甚至在阴接头内还存有余压 100 bar 时，都可以进行连接。即使余压在旋入压力的 2/3 时仍可轻松连接。

3、材质：具有高电阻，耐压，经过淬火硬化的各种钢材；

4、表面处理：镀黄锌-亚硝酸氧化处理（NIT-OX）；

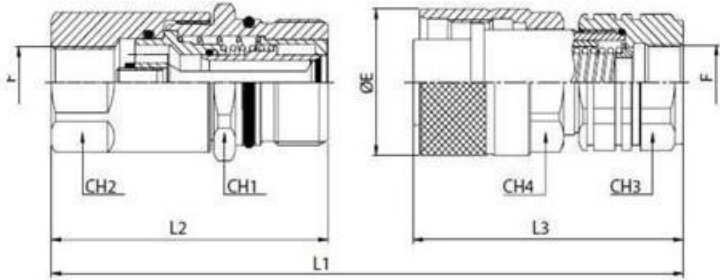
5、密封：标准密封 NBR（丁晴橡胶），其他密封并可按要求提供；

6、工作温度：NBR 标准密封下-25℃~+125℃；

7、支 承 环：采用纯聚四氟乙烯特殊设计；

8、螺纹：公制螺纹、英制螺纹（G， BSP）、美制管螺纹（NPT）（根

据 DIN 3852 标准第 Y 章），美制细牙螺纹（UNF）（根据 SAE J1926 标准）。





DNP	BG	USA	ISO	CH1	CH2 CH3	CH4	ØE	L2	L3	F	阴接头(F)	阳接头(M)
13	2	06	10	34	30	32	36	73.5	75	G 3/8	PVT4.1310.112	PVT4.1310.113
								73.5	78	3/8 NPT	PVT4.1310.012	PVT4.1310.013
								73.5	75	G 1/2	PVT4.1313.112	PVT4.1313.113
								73.5	78	1/2 NPT	PVT4.1313.012	PVT4.1313.013
								72	75	9/16 UNF	PVT4.1315.032	PVT4.1315.033
								73.5	75	M 16×1.5	PVT4.1316.102	PVT4.1316.103
								73.5	75	M 18×1.5	PVT4.1318.102	PVT4.1318.103
								73.5	75	3/4 UNF	PVT4.1319.032	PVT4.1319.033
								74.5	75	M 22×1.5	PVT4.1322.102	PVT4.1322.103
20	3	08	12.5	41	36	36	42	87	85	G 1/2	PVT4.2013.112	PVT4.2013.113
								87	85	1/2 NPT	PVT4.2013.012	PVT4.2013.013
								87	86.5	G 3/4	PVT4.2019.112	PVT4.2019.113
								87	86.5	3/4 NPT	PVT4.2019.012	PVT4.2019.013
								83	82	3/4 UNF	PVT4.2019.032	PVT4.2019.033
								86	82.5	M 22×1.5	PVT4.2022.102	PVT4.2022.103
								85	86.5	7/8 UNF	PVT4.2023.032	PVT4.2023.033
								87	86.5	M 26×1.5	PVT4.2026.102	PVT4.2026.103
								87	86.5	1-1/16 UNF	PVT4.2027.032	PVT4.2027.033

DNP	BG	USA	ISO	DN (mm)	最大工作 (bar)	公称流量 (l/m)	阳接头 最小爆破压力 (bar)	阴接头 最小爆破压力 (bar)	组件 最小爆破压力 (bar)
13	2	06	10	8.7	350	23	1400	1700	1430
20	3	08	12.5	11	350	45	1400	1600	1400
22	4A	10	16	12.8	325	74	1300	1380	1300
25	4	12	19	15	325	100	1350	1490	1330
30			25	18	300	189	1300	1200	1300
39			40	30	300	379	1300	1200	1300

五、PLT 系列——平面快速接头

1、应用：PLT 接头专为在连接和拆卸过程中能达到最小液体溢出量而设计。在需要考虑环境因素的各个应用领域中该接头可取得最佳效果，尤其适用于农业，工厂和工业领域。

2、特性：

标准 PLT 接头都是钢制的，根据客户的需求也可以采用不同密封的不同材料。装卸很方便，用一只手把接头的两半推在一起就可以了。具有安全性的锁套可确保接头连接紧密和防止接头意外脱开。

DN13 符合 HTMA 规格。所有尺寸均执行 ISO16028 标准。

5-1、平面 PLT1 系列（300bar）

1、材质：具有高电阻，耐压，碳氮共渗或淬火硬化等特点的各种钢材，弹簧采用 98 号碳钢或 AISI 302 不锈钢制作。

2、表面处理：所有钢件表面镀锌或黄色铬处理，并可按要求提供其它表面处理；

3、密封：标准密封 NBR（丁晴橡胶），并可按要求提供 EPDM（三元乙丙橡胶），FPM（氟橡胶）和 CR（合成橡胶）等密封；

4、工作温度：NBR 标准密封下 $-25^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$ ；

5、支 承 环：采用纯聚四氟乙烯特殊设计。

5-2、不锈钢 PLTX 系列

1、材质：所有不锈钢部件采用 AISI 316，弹簧采用 AISI 302 制作。

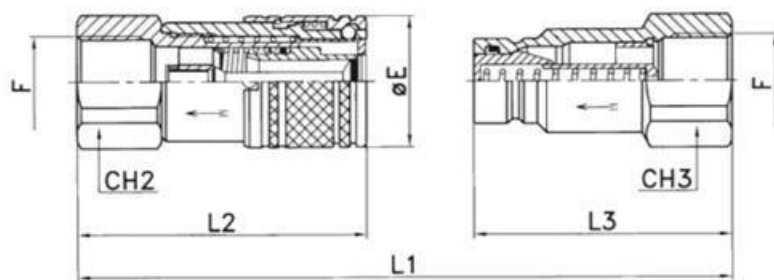
2、连 接 处：标准 FPM(氟橡胶)密封， 并可按要求提供其它密

封连接；

3、工作温度：标准密封下 $-25^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$

4、支 承 环：纯聚四氟乙烯；

5、螺纹：G(BSP)-NPT 执行 DIN 3852 标准，UNF 执行 SAE J1926 标准。



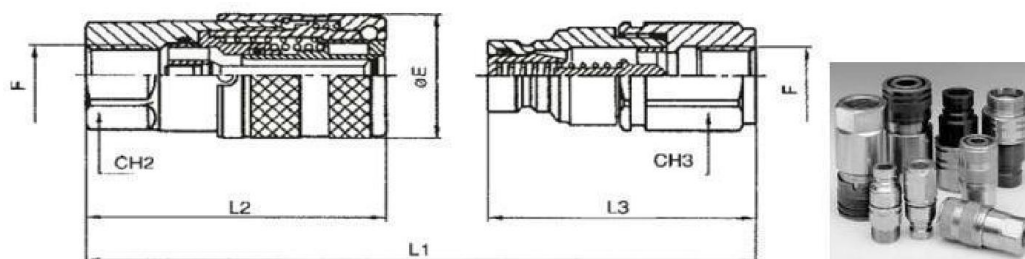
DN	BG	USA	ISO	CH2	CH3	ØE	L1	L2	L3	F	COD. (F)	COD. (M)
06	1	04	6.3	22	22	27	96	52.5	53.5	G 1/4 1/4 NPT	PLT1.0606.002 PLT1.0606.012	PLT1.0606.003 PLT1.0606.013
13	2	06	10	27	27	32	116	68	63.5	G 3/8 3/8 NPT	PLT1.1310.002 PLT1.1310.012	PLT1.1310.003 PLT1.1310.013
							125	73	67.5	G 1/2 1/2 NPT	PLT1.1313.002 PLT1.1313.012	PLT1.1313.003 PLT1.1313.013
20	3	08	12.5	32	32	38	137	78.5	76	G 1/2 1/2 NPT	PLT1.2013.002 PLT1.2013.012	PLT1.2013.003 PLT1.2013.013
				36	36	38	138.5	84	72	G 3/4 3/4 NPT	PLT1.2019.002 PLT1.2019.012	PLT1.2019.003 PLT1.2019.013
25	4	12	19	46	38	48	146	87.5	80.5	G 3/4 3/4 NPT	PLT1.2519.002 PLT1.2519.012	PLT1.2519.003 PLT1.2519.013
				46	48	48	150	87.5	84.5	G 1 1 NPT	PLT1.2525.002 PLT1.2525.012	PLT1.2525.003 PLT1.2525.013
30	5	16	25	55	55	55	174	106	90	G 1-1/4 1-1/4 NPT	PLT1.3031.002 PLT1.3031.012	PLT1.3031.003 PLT1.3031.013
39	7	24	40	70	70	79	210	118	120	G 1-1/2 1-1/2 NPT	PLT1.3939.002 PLT1.3939.012	PLT1.3939.003 PLT1.3939.013
50	8	32	50	80	80	103	283	147	173	G 2 2 NPT	PLT1.5051.112 PLT1.5051.012	PLT1.5051.113 PLT1.5051.013

DNP	BG	USA	ISO	DN (mm)	最大工作压力 (bar)	公称流量 (l/m)	阳接头 最小爆破压力 (bar)	阴接头 最小爆破压力 (bar)	组件 最小爆破压力 (bar)	(CC)
06	1	04	6.3	6.1	300	12	1800	1200	1400	0.008
13	2	06	10	8.7	250	23	1600	1000	1600	0.010
20	3	08	12.5	11.2	250	45	1500	1100	1900	0.012
25	4	12	19	15.5	250	100	1400	1000	1400	0.020
30	5	16	25	18	250	189	1300	1000	1400	0.030
39	7	24	40	30	250	379	1200	1200	1100	0.050
50	8	32	50	40.6	250	757	1000	1000	1000	0.100

5-3、PLT4 系列——高强度平面快速接头(350bar)

1、特性：PLT4 接头按照新 ISO16028 标准加工制造。

可确保：应对新标准可与其它接头互换；所有规格的接头最大工作压力均可达 350 bar；连接和未连接时安全系数 1:4；在工作连接可靠和低压降的保证情况下，无论其流动方向如何，均可采用阳接头对阴接头，或阴接头对阳接头。

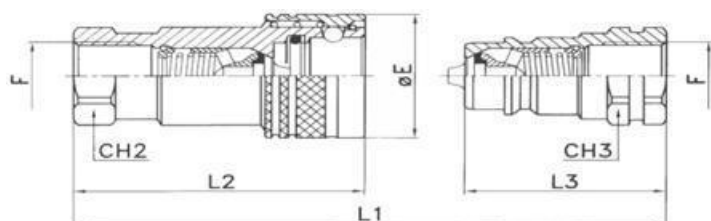


DN	BG	USA	ISO	CH2	CH3	ØE	L1	L2	L3	F	阴接头(F)	阳接头(M)
06	1	04	6.3	22	22	28	100	59	52	G 1/4 1/4 NPT G 3/8 3/8 NPT 9/16 UNF M16×1.5 M18×1.5	PLT4.0606.112 PLT4.0606.012 PLT4.0610.112 PLT4.0610.012 PLT4.0615.032 PLT4.0616.102 PLT4.0618.102	PLT4.0606.113 PLT4.0606.013 PLT4.0610.113 PLT4.0610.013 PLT4.0615.033 PLT4.0616.103 PLT4.0618.103
13	2	06	10	30	30	32	118	73	61	G 3/8	PLT4.1310.112	PLT4.1310.113
							121	73	64	3/8 NPT	PLT4.1310.012	PLT4.1310.013
							118	73	61	G 1/2	PLT4.1313.112	PLT4.1313.113
							121	73	64	1/2 NPT	PLT4.1313.012	PLT4.1313.013
							118	73	61	9/16 UNF M16×1.5 M18×1.5 3/4 UNF M22×1.5	PLT4.1315.032 PLT4.1316.102 PLT4.1318.102 PLT4.1319.032 PLT4.1322.102	PLT4.1315.033 PLT4.1316.103 PLT4.1318.103 PLT4.1319.033 PLT4.1322.103
							140	84	73	G 1/2	PLT4.2013.112	PLT4.2013.113
20	3	08	12.5	36	36	38	141	84	74	1/2 NPT	PLT4.2013.012	PLT4.2013.013
							133	80	70	3/4 UNF	PLT4.2019.032	PLT4.2019.033
							142	84	75	G 3/4	PLT4.2019.112	PLT4.2019.113
							142	84	75	3/4 NPT	PLT4.2019.012	PLT4.2019.013
							137	83	71	M22×1.5	PLT4.2022.102	PLT4.2022.103
							140	82	75	7/8 UNF	PLT4.2023.032	PLT4.2023.033
							142	84	75	M26×1.5 1-1/16 UNF	PLT4.2026.102 PLT4.2027.032	PLT4.2026.103 PLT4.2027.033
							137	82	73	G 1/2 1/2 NPT	PLT4.2213.112 PLT4.2213.012	PLT4.2213.113 PLT4.2213.013
22	4A	10	16	36	36	42	134	82	70	3/4 UNF	PLT4.2219.032	PLT4.2219.033
							143	86	75	G 3/4 3/4 NPT	PLT4.2219.112 PLT4.2219.012	PLT4.2219.113 PLT4.2219.013
							135	82	71	M22×1.5	PLT4.2222.102	PLT4.2222.103
							143	86	75	7/8 UNF M26×1.5 1-1/16 UNF	PLT4.2223.032 PLT4.2226.102 PLT4.2227.032	PLT4.2223.033 PLT4.2226.103 PLT4.2227.033
							159	95	86	G 3/4 3/4 NPT	PLT4.2519.112 PLT4.2519.012	PLT4.2519.113 PLT4.2519.013
25	4	12	19	41	41	48	162	98	86	G 1 1 NPT	PLT4.2525.112 PLT4.2525.012	PLT4.2525.113 PLT4.2525.013
							160	95	87	1-5/16 UNF	PLT4.2533.032	PLT4.2533.033
							177	110	90	G 1-1/4 1-1/4 NPT 1-5/8 UNF	PLT4.3031.112 PLT4.3031.012 PLT4.3041.032	PLT4.3031.113 PLT4.3031.013 PLT4.3041.033

DN	BG	USA	ISO	DN (mm)	最大工作压力 (bar)	公称流量 (l/m)	阳接头 最小爆破压力 (bar)	阴接头 最小爆破压力 (bar)	组件 最小爆破压力 (bar)
04	0	02	5	4	500	6	3000	2000	3000
06	1	04	6.3	6.2	350	18	1950	1650	2300
13	2	06	10	8.7	350	38	1600	1450	1420
20	3	08	12.5	11	350	75	1750	1500	1650
22	4A	10	16	12.8	350	100	1650	1500	1600
25	4	12	19	15	350	140	1400	1400	1400
30	5	16	25	18	350	200	1400	1400	1500

六、PAV 系列——锥面式快速接头

- 1、应用：PAV 系列接头是市场上最知名的产品，特别适用于农业和一般工业领域。
- 2、特性：这种与 ISO 7241-A 标准具有互换性的接头，带有一个钢制开关阀，适用于各种螺纹，也适用于自由通道。PAV 系列中尺寸 DN 13 (1/2) 可与 PDV 系列互换。
- 3、材质：具有耐压，经过碳氮共渗或淬火硬化特点的镀锌的黄铬化钢；
- 4、密封：标准密封 NBR（丁腈橡胶），并可按要求提供 EPDM（三元乙丙橡胶），FPM（氟橡胶）和 CR（合成橡胶）等密封；
- 5、工作温度：NBR 标准密封下 $-25^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ ；
- 6、支 承 环：纯聚四氟乙烯。



DN	BG	USA	ISO	CH2	CH3	ØE	L1	L2	L3	F	阴接头.(F)	阳接头.(M)
06	1	04	6.3	19	19	26	70	49	35	G 1/4 1/4 NPT RC 1/4	PAV1.0606.002 PAV1.0606.012 PAV1.0606.042	PAV1.0606.003 PAV1.0606.013 PAV1.0606.043
10	2	06	10	22	22	30	85	60.5	42.5	G 3/8 3/8 NPT RC 3/8	PAV1.1010.002 PAV1.1010.012 PAV1.1010.042	PAV1.1010.003 PAV1.1010.013 PAV1.1010.043
13	3	08	12.5	27	27	38	96	70	48	G 1/2 1/2 NPT RC 1/2 M 22×1.5 3/4 UNF	PAV1.1313.002 PAV1.1313.012 PAV1.1313.042 PAV1.1322.102 PAV1.1319.032	PAV1.1313.003 PAV1.1313.013 PAV1.1313.043 PAV1.1322.103 PAV1.1319.033
20	4	12	20	34	34	45	114	84.5	57	G 3/4 3/4 NPT RC 3/4	PAV1.2019.002 PAV1.2019.012 PAV1.2019.042	PAV1.2019.003 PAV1.2019.013 PAV1.2019.043
25	5	16	25	41	41	52	131	99	65.5	G 1 1 NPT RC 1	PAV1.2525.002 PAV1.2525.012 PAV1.2525.042	PAV1.2525.003 PAV1.2525.013 PAV1.2525.043
30	6	20	31.5	50	50	70	150	117	75	G 1-1/4 1-1/4 NPT RC 1-1/4	PAV1.3031.002 PAV1.3031.012 PAV1.3031.042	PAV1.3031.003 PAV1.3031.013 PAV1.3031.043
39	7	24	40	60	60	82	167	133	84	G 1-1/2 1-1/2 NPT RC 1-1/2	PAV1.3939.002 PAV1.3939.012 PAV1.3939.042	PAV1.3939.003 PAV1.3939.013 PAV1.3939.043
50	8	32	50	75	75	99	216	169	108	G 2 2 NPT RC 2	PAV1.5051.002 PAV1.5051.012 PAV1.5051.042	PAV1.5051.003 PAV1.5051.013 PAV1.5051.043

DN	BG	USA	ISO	DN (mm)	最大工作压力 (bar)	公称流量 (l/m)	阳接头 最小爆破压力 (bar)	阴接头 最小爆破压力 (bar)	组件 最小爆破压力 (bar)
06	1	04	6.3	5	350	9.6	1450	1880	1300
10	2	06	10	9	300	30	1450	1530	1200
13	3	08	12.5	10.6	250	43	1060	1300	1160
20	4	12	20	15.7	250	93	1200	1290	1040
25	5	16	25	17.3	250	113	1000	1160	1000
30	6	20	31.5	22.8	250	196	1020	1000	1000
39	7	24	40	30	200	336	830	800	800
50	8	32	50	37.6	190	536	760	1000	850

上海洪硕机电设备有限公司(Gates. EMB 一级经销商)主营范围包括:

进口液压管路连接件、测试仪器仪表、管路安装用设备的销售, 液压管路连接技术服务等。

公司主要销售的产品有: 盖茨易安毕品牌, 进口硬管接头(卡套式、

扩口式、焊接式)、高压胶管总成、快速接头、测试系统、高压球阀、法兰、管夹、旋转接头、液压泵阀等；同时也承接液压系统的设计及制造。大量的库存和科学高效的物流系统保证了用户快速交货和服务的需求；

公司拥有一支精通技术、熟悉业务、团结协作的销售服务队伍，有能力从技术和经济两方面给用户提供优化的液压管路系统解决方案。我们的产品被广泛应用于工业的各个领域，并凭借高质量的产品和优质的服务，在国内市场上赢得了良好的声誉。我们的理念是“高品质，低价格，优服务”。

公司主营品牌：Gates 胶管、EMB 接头、DNP 快速接头、Gemels 球阀、MHA 球阀、KLAAS 旋转接头、AVTI 旋转接头

上海洪硕机电设备有限公司愿意与中外企业进行多种形式的合作，以谋求共同发展