BJ.YX

专业研发、生产、销售、服务

Professional R & D、 production、 sales、 service

钟形罩、联轴器、油箱、

Bell jar、 Coupling、 Oil tank、

清洗盖、泵支架等液压附件

Cleaning Cover 、 Pump support and other hydraulic accessories

北京亦兴宏业科技有限公司

Beijing Yixing Hongye Technology Co., LTD

公司简介 Company Profile

北京亦兴

亦兴公司是一家集研发、生产、销售、运输与服务为一体的专业高新技术企业。
亦兴公司创建于 2008 年 8 月，总部设立于北京。
亦兴公司已通过 ISO-9001 国际质量管理标准体系认证、诚信企业等荣誉证书。

Yixing company is a professional high-tech enterprise integrating research and development, production, sales, transportation and service. Yixing company was founded in August 2008, the headquarters was setup in Beijing. Yixing company has passed iso-9001 international quality management standard system certification, integrity enterprise and other honorary certificates.

亦兴公司核心产品包括：钟形罩、联轴器、油箱、清洗盖、泵支架、减震器、液压泵及配件、冷却器、电力产品、汽车配件、模具、橡胶制品、塑料制品等
亦兴公司产品应用：液压系统、船舶、重工、汽车、航空航天、石油机械、矿山机械、医药食品机械、机床工业、轨道机械、环保机械、电力设备、智能化工业、工程机械等

The core products of yixing company include bell housing, coupling, oil tank, cleaning cover, pump bracket, shock absorber, hydraulic pump and accessories, cooler, electric power products, automobile accessories, mould, rubber products, plastic products, etc. Yixing products application: hydraulic system, ship, heavy industry, automobile, aerospace, petroleum machinery, mining machinery, medicine and food machinery, machine tool industry, rail machinery, environmental protection machinery, electric power equipment, intelligent industry, engineering machinery, etc

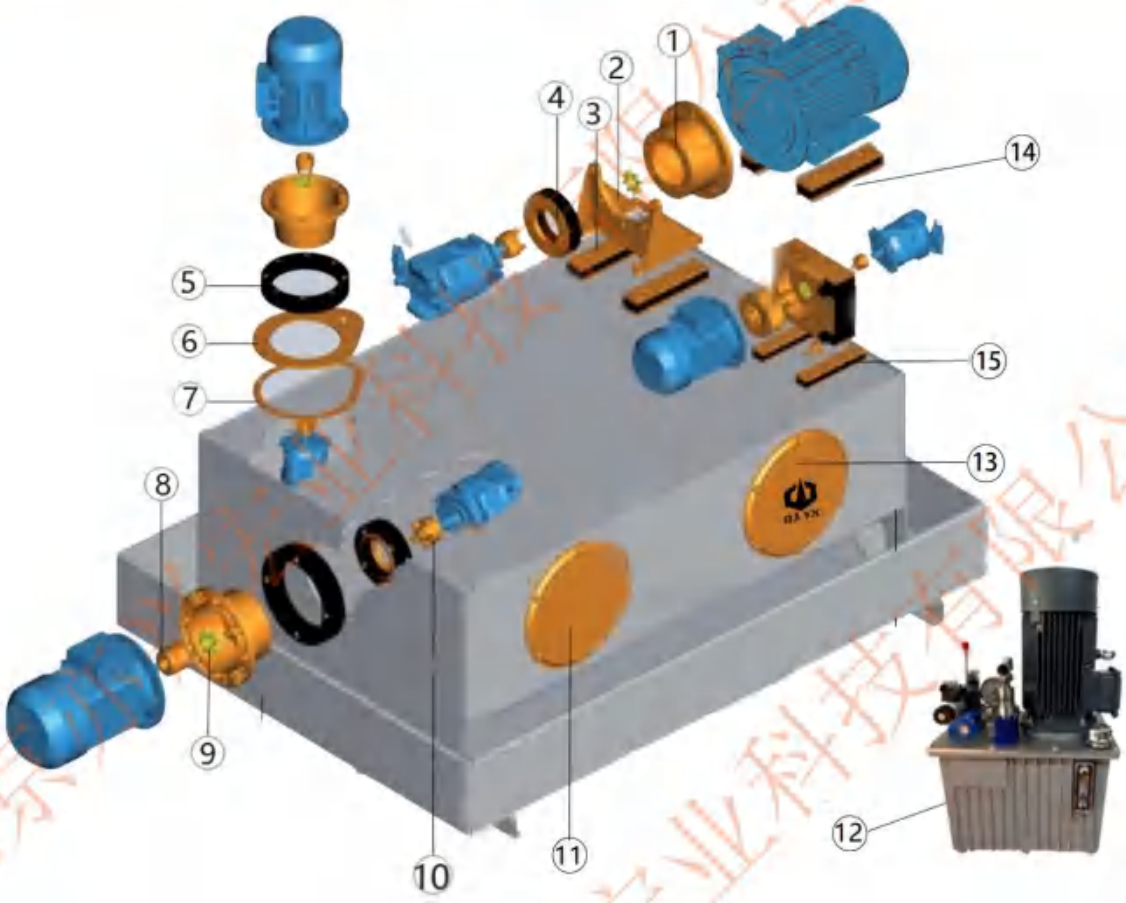
亦兴公司产品及服务优势：优于进口产品的品质及全面的技术支持。我们不断进行产品技术的创新，为客户提供最好的解决方案，以满足各行业用户的需求。我们的产品已经在全国范围推广使用十年以上，得到广大用户的一致认可。同时我们的产品已经出口到世界各地，得到广大国外客户朋友的赞美。

Yixing products and services advantages: superior to imported products quality and comprehensive technical support. We continue to carry out product technology innovation, to provide customers with the best solutions to meet the needs of users in all industries. Our products have been used nationwide for more than ten years, and have been recognized by the majority of users. At the same time, our products have been exported to all parts of the world, the majority of foreign customers and friends praise.

目录 Directory

概述 Overview----------03
钟形罩系列 Bell jar series
IEC-A型结构 Type A structure ----------04
IEC-T型结构 Type A structure----------05
伺服电机A型/T型结构 Servo motor type A /T structure ----------06
伺服电机带底脚结构 Servo motor with foot structure ----------07
带冷却器结构 With cooler structure----------08
联轴器系列 Coupling series
根据标准IEC电机选型 According to standard IEC motor selection----------09
联轴器轴孔规格表 Specification sheet for shaft holes of couplings ----------10 -11
GR型星形弹性联轴器 GR type star elastic coupling----------12
ML型梅花弹性联轴器 Model ML plum spring coupling----------13
NL型内齿形弹性性联轴器 NL type internal tooth elastic coupling----------14
YM、YMJ型内齿形弹性性联轴器 YM, YMJ type internal tooth shape elastic coupling----15-17
GL型内齿形弹性性联轴器 GL type elastic coupling with inner tooth shape----------18-19
内燃机飞轮联轴器 Flywheel coupling for internal combustion engine---------- ----------21
减振系列 Damping series
DT/DTV减振环 DT/DTV damping ring----------21
ZO安装法兰/DP垫圈 ZO mounting flange /DP gasket----------22
DSM/DSFL/DSFS减振条 DSM/DSFL/DSFS Damping bar----------23-24
EA/BE减振垫 EA/BE damping pad----------25-26
钟形罩支架 PTFL/PTFS Bell Jar bracket PTFL/PTFS----------27
油箱清洗盖 (V系列/YG系列) Tank cleaning cover (V series /YG series)----------28
铝合金油箱BAK系列 Aluminum alloy tank BAK series----------29
产品实拍图 Product real picture----------30-32

概述 Overview



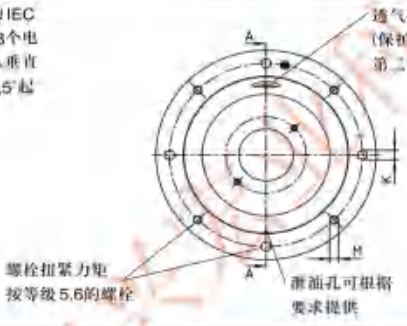
1、 PK/PL型钟形罩
2、 PTFS型支架（VDMA24 561）
3、 DSFS减振条(用于PTFS型支架)
4、 减振环D
5、 DT减振环
6、 ZO安装法兰
7、 用于ZO法兰的DZ密封圈
8、 ROTEX®联轴器轴套（电机侧）
9、 ROTEX®弹性体
10、ROTEX®联轴器轴套（泵侧）
11、清洗盖（铝质）
12、BAK系列 铝质油箱
13、清洗盖（铁质表面镀锌，可定制LOGO）
14、DSM减振条
15、用于PIK的DSK型减振条

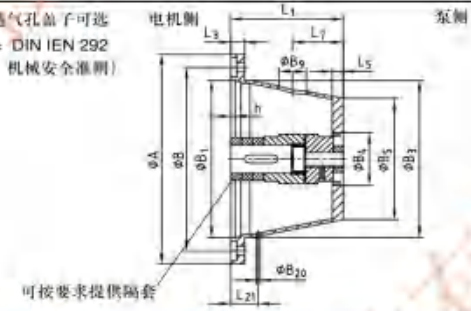
1. PK/PL bell jar
2. PTFS type stent (VDMA24 561)
3. DSFS damping bar (for PTFS bracket)
4. Damping ring D
5, DT damping ring
6, ZO mounting flange
7. DZ sealing ring for ZO Flange
8. Shaft sleeve of ROTEX® coupling (motor side)
9. ROTEX® elastomer
10. ROTEX® coupling sleeve (pump side)
11. Cleaning cover (aluminum)
12. BAK series aluminum fuel tank
13, cleaning cover (iron surface galvanized, can be customized LOGO)
14. DSM Damping bar
15. DSK type vibration reduction bar for PIK

铝合金 A型钟形罩 Aluminum Alloy Type A Bell Jar

- 用于连接IEC标准电机和液压泵
- 库存有各种规格的钟罩，适用于各种液压泵
- 两端连接法兰均经机加工
- 电机轴和泵轴自动对中
- KTR钟形罩材质为铸铝，如需钢的钟形罩请垂询
- 大多数型式的钟罩可以叠放
- 可用于重负荷
- 如欲选型可查询网站www.ktr.com或索取选型光盘
- 请参阅安装说明书

从225S起的IEC标准电机有8个电机安装孔，从垂直中心线偏22,5°起均布

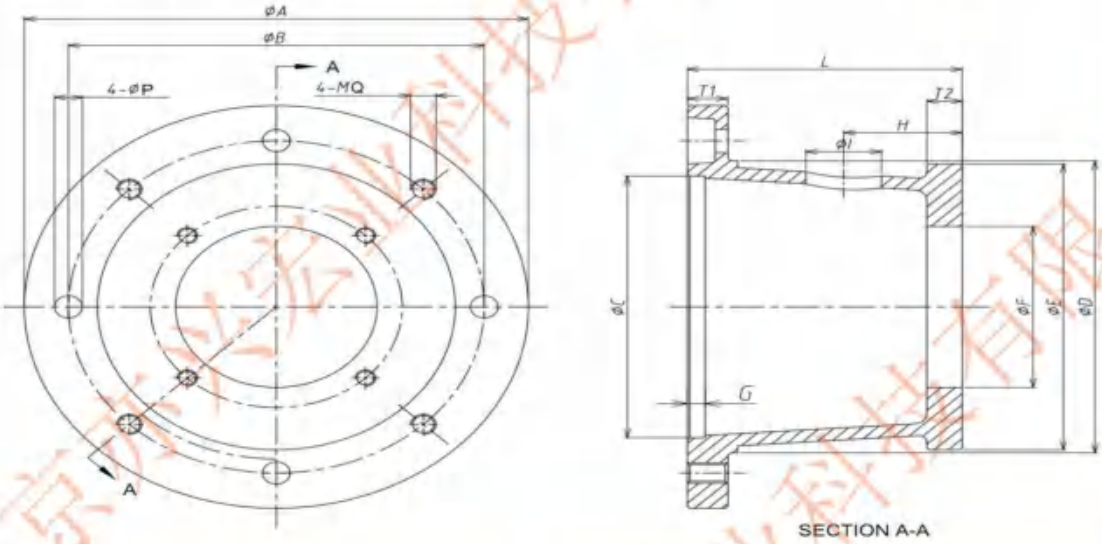




钟形罩［A型结构VDMA 24561标准］ Bell jar (Type A structure VDMA 24561 standard)

IEC电机规格（轴伸）d_1 x l_3	KW n= 1500 1/min	钟形罩规格	DP 垫片规格	PTFL PTFS 支架[1]	尺寸(mm) A	B	B_1	B_2	h	K	M	L_1	L_4	L_7^{h}	B_5	最小 B_4	透气孔 B_6	透气孔 L_7	泄油孔 B_{20}	泄油孔 L_{21}
71 (14 x 30)	0,25 0,37	PK 160/5/..	160	160	160	130	110	110	4	9	M8	80	13	8	105	27	25	33	7,5	28
		PL 160/5/..										90			102	29		38		
80 (19 x 40)	0,55 0,75	PK 200/3/..	200	200	200	165	130	145	4	11	M10	100	16	12	124	40	36	43	7,5	36
		PL 200/3/..										110				37		47		
90S / 90L (24 x 60)	1,1 1,5	PL 200/8/..										124			133	57		60		
		PL 200/4/..													144	40		54		
		PFL 200/6/..										140			180	47		62		
100L / 112M (28 x 60)	2,2 3 4	PK 250/6/..	250	250	250	215	180	190	5	14	M12	120	19	12	177	49	40	54	7,5	43
		PL 250/3/..										124	18		124	42		52		
		PL 250/6/..										135			180	56		57		
		PL 250/4/..										148			166			64		
		PFL 250/18/..										175			250			77		
132S / 132M (38 x 80)	5,5 7,5	PK 300/5/..	300	300	300	265	230	234	5	14	M12	144	20	15	205	57	50	63	7,5	45
		PL 300/15/..										150			231	77		86		
		PK 300/4/..										155			205	56		68		
		PL 300/4/..										168			220	57		74		
		PL 300/7/..										196						84		
160M / 160L (42 x 110) 180M x 180L (48 x 110)	11 15 18,5 22	PK 350/4/..	350	350	350	300	250	260	6	17	M16	188	26	15	225	59	50	62	7,5	51
		PK 350/6/..										204				56		87		
		PK 350/10/..										228			248	97		102		
		PL 350/7/..										256			255	88		115		
200L (55 x 110)	30	PK 400/4/..	400	400	400	350	300	300	6	17	M16	204	26	20	230	75	50	92	7,5	51
		PK 400/5/..										228			279	95		104		
		PL 400/5/..										256	25		290	97		118		
225S / 225M (60 x 140)	37 45	PK 450/2/..	450	450	450	400	350	350	6	17	M16	234	25	20	260	97	50	107	7,5	51
		PK 450/3/..										262	26		315			121		
		PL 450/3/..										285	25		325			133		
250M (65 x 140) 280S / 280M (75 x 140)	55 75 90	PL 550/8/..	550	550	550	500	450	460[2]	6	17	M16	248	26	25	340	97	50	116	7,5	51
		PL 550/1/..										265			360	120		125		
		PK 550/3/..										275			340	97		130		
		PL 550/3/..										295			360	123		140		
		PL 550/2/..										315			400	150		135		
315S / 315M (80 x 170)	110 132 160 200	PK 660/2/..	660	660	660	600	550	550[2]	8	22	M20	310	32	30	410	120	50	147	7,5	60
		PL 660/5/..										330			400			157		
		PL 660/2/..										343			490	174		163		
		PL 660/4/..										395			500	197		190		
355L / 400M (100 x 210)	355 710	PL 880/1/..	800	800	800	740	680	680[2]	8	22	M20	370	40	36	500	148	50	135	7,5	70
		PK 900/3/..										395			487			180		

Aluminum Alloy T-shaped Bell Jar　铝合金 T型钟形罩



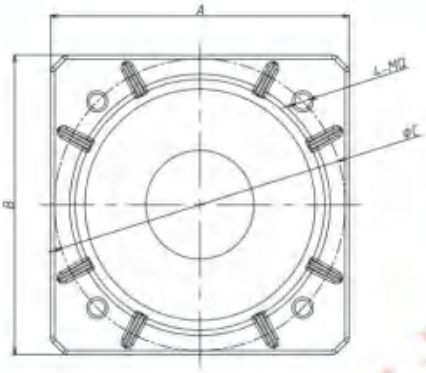
铝合金 T型钟形罩 Aluminum alloy T-bell jar

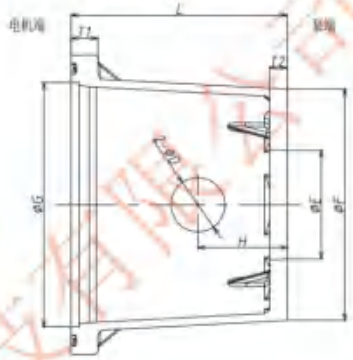
IEC电机规格 (轴伸) dx1	KW =1500 r/min	钟罩规格	DT DTV 减震环规格	PTFL PTPS 支架	尺寸(mm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	Q	T1	T2
80 (19X40)	0.55 0.75	YT200-110	200	PTFL200	200	165	130	145	180	20	4	47	40	110	11	M10	16	12
90S/90L (24X50)	1.1 1.5	YT200-128	200	PTFL200	200	165	130	145	180	125	4	60	40	124	11	M10	16	12
100L/112M	2.2 3	YT250-144 YT250-174	250	PTFS250	250	215	180	190	230 230	160-151 85	5	77	40	144 174	14	M12	18	12
(28X60)	4	YT250-198	250	PTFS250	250	215	180	190	242/262	121	5	97	40	198	14	M12	18	12
132S/132M (38*80)	5.5 7.5	YT300-175	300	PTFS300	300	265	230	234	290	190	5	77	50	175	14	M12	20	15
160M/160L (42*110)	11	YT350-210 YT350-228	350	PTFS350	350	300	250	260	300 260/370	20 250	6	102	50	210 228	18	M16	26	15
200L (55*110)	30	YT400-228 YT400-285	400	PTFS400	400	350	300	300	370 360	140 20	6	133	50	228 285	18	116	26	20 24
225S/225M (60*140)	37	YT450-228 YT450-335	450	PTFS450	450	400	350	350 450	360 360	152.4/165.1 20	6 7	140	50	228 335	18	M16	26	20 26

注释1：YT250-198有两种——法兰直径242的有4个φ40观察孔铸造成型，法兰直径262的没有观察孔铸造成型，需要加工观察孔。注释2：YT350-228有两种——法兰直径260，法兰直径370。

注意：样本仅供参考，我司拥有随时修改的权利，交付的产品尺寸按照双方确认的图纸

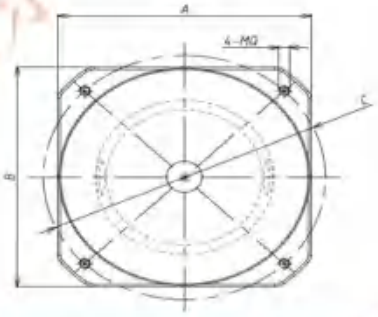
伺服电机钟形罩 Servomotor Bell Jar

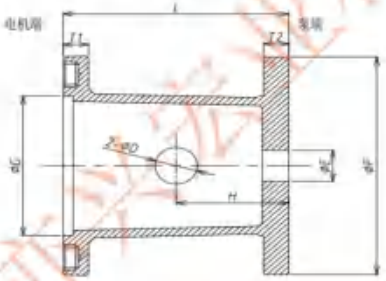




伺服电机铝合金A型钟罩 Servomotor Aluminum Alloy Type A bell jar

电机规格	KW N=1500 r/min	钟罩规格	尺寸（mm）											
			A	B	C	D	E	F	G	H	L	Q	TI	T2
MEQ 18	—	YFL-180*140	180	180	200	40	82.55	145	114.3	70	140	M12	16	10
ISMG1 IEC 100L/1121	2.2	YFL-240X160	220	220	215	40	80	170	180	70	160	M12	20	13
	3 4	YFL-240X174	220	220	215	40	80	169	180	70	170	M12	20	13
ISMG1 IEC 100L/1121	—	YFL-240*185	240	240	200	50	80	170	180	80	185	M12	18	15
ISMG2 IEC 160M/160L	11 15	YFL-270X224	270	270	300	50	20	245	250	95	224	M16	26	15
ISMG2 IEC 180N/180LS	18.5 22	YFL-270X224	270	270	300	50	20	245	250	95	224	M16	26	15



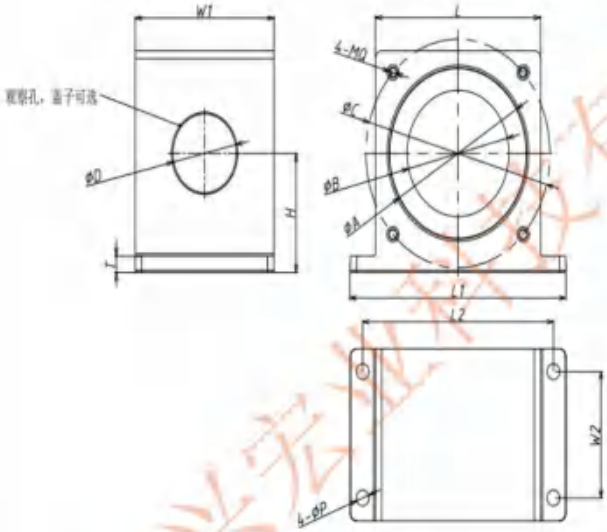


伺服电机铝合金T型钟罩 Servomotor Aluminum Alloy Type T bell jar

伺服电机法兰规格 K*K	钟罩规格	尺寸 (mm)											
		A	B	C	D	E	F	G	HI	L	Q	TI	T2
90	YFT- 110-128	110	110	100-130	30	20	109	80	64	128	M5~18	16	16
110	YFT- 100-128	110	110	100-130	30	20	109	85	64	128	M5~18	16	16
110	YFT- 90-128	110	110	100-130	30	20	109	95	64	128	M5~18	16	16
130	YFT-130-145	130	130	145	30	20	125	110	70	145	M5~M8	18	18
180	YFT-160-180	180	180	145-200	30	20	125	114.3	80	160	M5~M12	18	18
204	YFT-240	200	200	215	50	140	220	180	100	216	M12	19	20

注意：样本仅供参考，我司拥有随时修改的权利。交付的产品尺寸按照双方确认的图纸。

Servo Motor With Foot Support　伺服电机带底脚支架



伺服电机铝合金支架主要参数　Main parameters of aluminum alloy support for servo motor

参考电机规格	KW N=1500 r/min	支脚钟罩规格	尺寸（mm）												
			A	B	C	D	H	L	L1	L2	P	Q	T	W1	W2
130　IEC 71	0.25 0.37	YF130-110	77	48	90-145		75	130	170	150	10	M6-M8	10	110	80
130　IEC 71	–	YF130-138	110	60	145	50-80	75	130	170	150	10	M8	10	138	100
IEC 80	0.55 0.75	YF140-110	130	79	165	圆型	88.5	143	200	176	12~14	M6-M8	20	110	81.5
90S/90L	1.1 1.5	YF140-130	77	20	90-165	方孔 25x30	88.5	143	200	176	12~14	M6-M8	20	130	100
	2.2	YF200-145	180	98	215	两侧方孔 70X80	125	200	280	240	12~14	M8-M12	12.5	145	90
ISMG1 IEC 100L/112M	3	YF200-170	180	101.6	215	50-80	125	200	260	230	12	M12	20	170	110
	4	YF200-200	110-180	58	145-215		140	200/ 228.6*	260	227	13.5	x	26	200	185
ISMG2　IEC 160M/160L	11 15	YF260-228	130-250	75	215-300	50	166	261.6	370	315	16	M10-M16	26	228	240
ISMG2 IEC 180M/180L	18.5 22	YF260-228	130-250	75	215-300	50	166	261.6	370	315	16	M10-M16	26	228	240

注释：1）228.6为泵端最大安装孔距；
2）泵端安装螺纹按实际配置加工；

注意：样本仅供参考，我司拥有随时修改的权利，交付的产品尺寸按照双方确认的图纸。

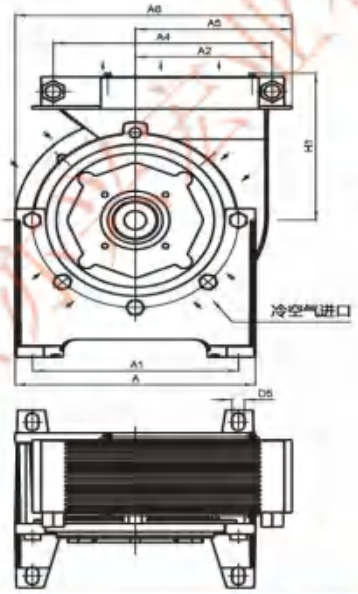
北京亦兴宏业科技有限公司

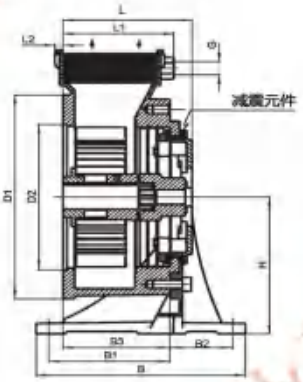
带冷却器钟形罩 Bell Jar With Cooler

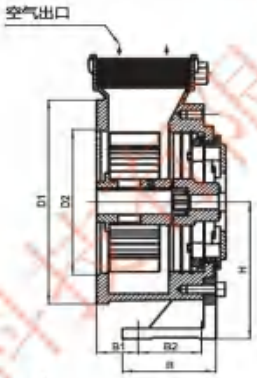
- 适用于冷却全部液压油（循环冷却）
- 根据低压原理，热交换器的空气流持续流动
- 充分利用高效的热交换器
- 罩壳和风扇叶轮的优化设计
- 环境冷空气可以直接吸入热交换器

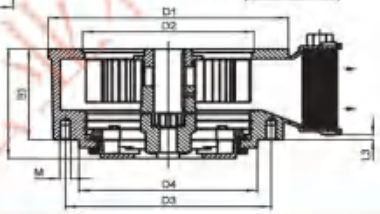
- Suitable for cooling all hydraulic mooring (circulating cooling)
- According to the low pressure principle, the air flow of the heat exchanger continues to flow
- Take full advantage of efficient heat exchangers
- Optimized design of casing and fan impeller
- Ambient cold air can be directly sucked into the heat exchanger

配套支架 Supporting bracket	
YL-200	PTFL200
YL-250	PTFL250
YL-300	PTFL300
YL-350	PTFL350





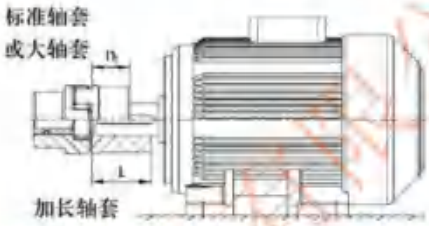




带冷却器钟形罩主要参数 Main parameters of bell jar with cooler

型号	电机规格	功率	轴径	L	L1	L2	L3	A2	A4	A5	A6	B3	H1	D1	D2	D3	D4	D5	M	G
YL200	80 90S+L	0.5 5 0.7 5	19x24 24x50	100 110 124 128	88	10	13	122.5	205	41	241	70	181	200	130	165	145	11	10	G1/2
YL250	100L 112M	1.1 2.2 3.0 4	28x60	124 135 148	109	26	6	144.5	267	174	326	102	199	250	180	215	190	14	12	G3/4
YL300	132S+M	5.5 7.5	38x80	144 155 168	129	6	10	168.5	267	200	350	126	235	300	230	265	234	14	12	G3/4
YL350	160M+L 180M+L	11 15 18.5	42x110 48x110	188 204 228	161	4	8	198	316	228	403	156	253	350	250	300	260	18	16	G3/4

According to Standard IEC Motor Selection 根据标准IEC电机选型



配防护等级为IP54/ IP55标准IEC电机的联轴器，92 Shore A弹性体

AC电机 50 Hz			电机输出 n=3000 rpm 2极		ROTEX® 联轴器	电机输出 n=1500 rpm 4极		ROTEX® 联轴器	电机输出 n=1000 rpm 6极		ROTEX® 联轴器	电机输出 n=750 rpm 8极		ROTEX® 联轴器
规格	轴端 dxl (mm)		输出功率 P (kW)	力矩 T (Nm)	规格	输出功率 P (kW)	力矩 T (Nm)	规格	输出功率 P (kW)	力矩 T (Nm)	规格	输出功率 P (kW)	力矩 T (Nm)	规格
	2极	4、6、8极												
56	9 x 20		0,09	0,32	9 [1]	0,06	0,43	9 [1]	0,037	0,43	9 [1]			
			0,12	0,41		0,09	0,64		0,045	0,52				
63	11 x 23		0,18	0,62		0,12	0,88		0,06	0,7				
			0,25	0,86	14	0,18	1,3	14	0,09	1,1	14			
71	14 x 30		0,37	1,3		0,25	1,8		0,18	2		0,09	1,4	14
			0,55	1,9		0,37	2,5		0,25	2,8		0,12	1,8	
80	19 x 40		0,75	2,5		0,55	3,7		0,37	3,9		0,18	2,5	
			1,1	3,7	19	0,75	5,1	19	0,55	5,8	19	0,25	3,5	19
90S	24 x 50		1,5	5		1,1	7,5		0,75	8		0,37	5,3	
90L			2,2	7,4		1,5	10		1,1	12		0,55	7,9	
100L	28 x 60		3	9,8	24	2,2	15	24	1,5	15	24	0,75	11	24
						3	20					1,1	16	
112M			4	13		4	27		2,2	22		1,5	21	
132S	36 x 80		5,5	18		5,5	36		3	30		2,2	30	
			7,5	25	28			28			28			28
132M						7,5	49		4	40		3	40	
									5,5	55				
160M	42 x 110		11	36		11	72		7,5	75		4	54	
			15	49	38			38			38	5,5	74	38
160L			18,5	60		15	98		11	109		7,5	100	
180M	48 x 110		22	71		18,5	121							
180L						22	144	42	15	148	42	11	145	42
200L	55 x 110		30	97	42	30	196		18,5	181		15	198	
			37	120					22	215				
225S	55 x 110	60 x 140				37	240	48				18,5	244	48
225M			45	145		45	292	55	30	293	55	22	290	55
250M	60 x 140	65 x 140	55	177	48	55	356		37	361	65 [2]	30	392	65
280S		75 x 140	75	241	55	75	484	65 [2]	45	438		37	483	65 [2]
280M			90	289		90	581		55	535		45	587	75
315S	65 x 140	80 x 170	110	353	65	110	707	75	75	727	75	55	712	
315M			132	423		132	849		90	873		75	971	
315L			160	513		160	1030	90	110	1070	90	90	1170	90
			200	641	75	200	1290		132	1280		110	1420	
		85 x 170							160	1550		132	1710	
315			250	802		250	1600		200	1930		160	2070	
			315	1010		315	2020		250	2410	100	200	2580	100
			355	1140		355	2280	100						
355	75 x 140	95 x 170	400	1280	90	400	2570		315	3040	110	250	3220	110
			500	1600		500	3210	110	400	3850	125	315	4060	125
			560	1790		560	3580		450	4330		355	4570	
400	80 x 170	110 x 210	630	2020		630	4030	125	500	4810		400	5150	140
			710	2270	100	710	4540		560	5390	140	450	5790	
			800	2560		800	5120	140	630	6060		500	6420	
450	90 x 170	120 x 210	900	2880	110	900	5760		710	6830	160	560	7190	160
			1000	3200		1000	6400	160	800	7690		630	8090	

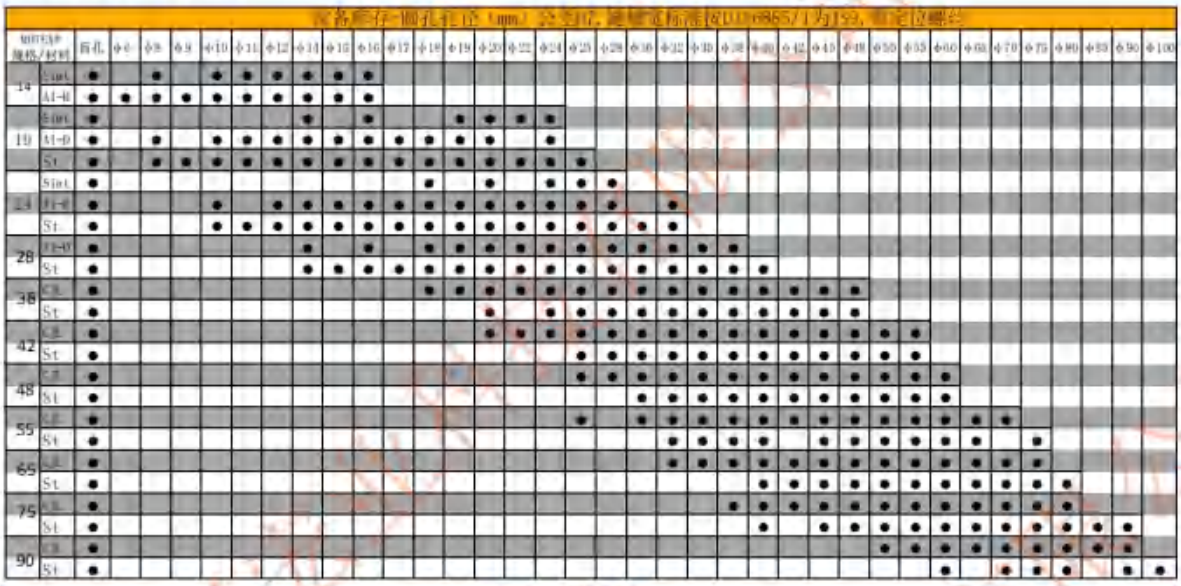
联轴器的选型是假设其工作温度小于30°C, 校核最大扭矩时应保证安全系数大于2。

也可根据第20页和21页上的计算结果进行选型。对于有危险的应用必须根据 DIN 740 Part.2 标准选型。如有必要，KTR可提供选型。

力矩T＝西门子电机的额定力矩（按照西门子样本M11·1994/95）

1）尺寸见 ROTEX® GS 表格

圆孔和花键孔 Round Holes and Spline Holes



SAE渐开线花键

花键代码	规格	节圆	径节	齿数	压力角	花键代码	规格	节圆	径节	齿数	压力角
PH-S	3/8"	14.28	16/32	9	30°	PS-S	1 1/2"	35.98	12/24	17	30°
PI-S	3/4"	17.46	16/32	11	30°	PD-S	1 3/8"	36.51	16/32	23	30°
PR-S	1/2"	20.63	16/32	13	30°	PE-S	1 3/4"	42.86	16/32	27	30°
PB-BS	1"	23.81	16/32	15	30°	PK	1 3/4"	41.28	8/16	13	30°
PJ	1 1/8"	26.98	16/32	17	30°	PT-C[1]	2"	47.63	8/16	15	30°
PC-S	1 1/4"	29.63	12/24	14	30°	PQ-C[1]	2 1/4"	53.98	8/16	17	30°
PA-S	1 3/8"	38.33	16/32	21	30°						

花键孔DIN5482

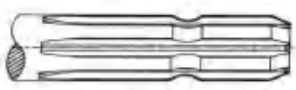
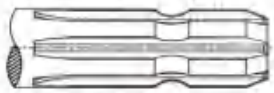
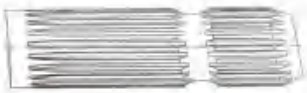
规格	节圆	径节	齿数	变位系数	规格	节圆	径节	齿数	变位系数
A17×14	14.40	1.5	9	+0.600[2]	A35×31	31.50	1.75	18	+0.676
A20×17	19.20	1.6	12	-0.2	A40×36	38.00	1.9	20	+0.049
A25×22	22.40	1.6	14	+0.550	A45×41	44.00	2	22	+0.181
A28×25	26.25	1.75	15	+0.302	A50×45	48.00	2	24	+0.181
A30×27	28.00	1.75	16	+0.327					

花键孔DIN 5480

花键代码	节圆	径节	齿数	花键代码	节圆	径节	齿数
20×1.×18×8H	18.00	1	18	40×2×18×8H	36.0	2	18
20×1.25×14×8H	17.50	1.25	14	45×2×21×8H	41.0	2	21
25×1.25×18×8H	22.50	1.25	18	48×2×22×8H	44.0	2	22
28×1.25×21×8H	26.25	1.25	21	50×2×24×8H	48.0	2	24
30×2×14×8H	26.00	2	13	60×2×28×8H	56.0	2	28
32×2×14×8H	28.00	2	14	75×3×24×8H	72.0	3	24
35×2×16×8H	32.00	2	16	80×3×25×8H	75.0	3	25

花键孔 DIN 5481-ISO 500 (P.T.O)输出轴

规格	齿宽	齿数	齿顶圆	齿根圆
1 3/4"	8.69	6	34.92	29.85
1 3/8"	—	21	34.95	34.80[3]
1 3/4"	11.07	6	44.45	37.71
1 3/4"	—	20	45.20	40.20

[1] 仅用于美国标准，输入花键使用PT或PQ
[2] 变位系数和工作啮合状态不同
[3] 类似于PA-S

Inch Holes and Tapered Holes 英制孔和锥形孔

常备件行~基本型系列(英制孔)

孔和键槽根据标准 ANSI/AGMA 9002-C14

BTR代码	Φd [″]	键宽 [″]	Φ bore [mm]	键宽 [mm]	键深/公差 +0.381 [mm]	规格 19	24	28	38	42	48	55	65	75	90
						钢				铸铁 [G孔]					
Tb	3/8	1/8	9.525	3.175	10.972										
DNB	7/16	3/32	11.112	2.382	12.293										
T	1/2	3/16	12.7	4.762	14.757										
Ta	1/2	1/8	12.7	3.175	14.224	•	•								
DNC	17/32	1/8	13.495	3.175	15.011										
Dc	9/16	1/8	14.287	3.175	15.824										
E	5/8	1/8	15.875	3.175	17.424										
Es	5/8	5/32	15.875	3.968	17.729	•	•	•							
Ed	5/8	3/16	15.875	4.762	18.008	•	•								
DNH	11/16	3/16	17.462	4.762	19.634										
Ad	3/4	1/8	19.05	3.175	20.624										
A	3/4	3/16	19.05	4.762	21.259	•	•	•	•						
G	7/8	3/16	22.225	4.762	24.485	•	•	•	•	•					
F	7/8	1/4	22.225	6.35	25.069		•	•	•	•					
GE	15/16	1/4	23.812	6.35	26.695										
H	1	3/16	25.4	4.762	27.686										
Hs	1	1/4	25.4	6.35	28.295		•	•	•	•					
R	1 1/16	3/16	26.987	4.762	29.286										
Sb	1 1/8	1/4	28.575	6.35	31.521		•	•	•	•					
Sd	1 1/8	5/16	28.575	7.937	32.105										
Js	1 1/4	1/4	31.75	6.35	34.721				•						
K	1 1/4	5/16	31.75	7.937	35.331			•	•	•	•	•	•		
Ma	1 3/8	5/16	34.926	7.937	38.557			•	•						
BH1	1 3/8	3/8	34.925	9.525	39.141										
Mb	1 7/16	3/8	36.512	9.525	40.767										
Ca	1 1/2	5/16	38.1	7.937	41.783										
C	1 1/2	3/8	38.1	9.525	42.392				•	•	•	•	•	•	
Nb	1 5/8	3/8	41.275	9.525	45.618				•	•					
Es	1 3/4	3/8	44.45	9.525	48.818										
L	1 3/4	7/16	44.45	11.112	49.428										
La	1 7/8	1/2	47.625	12.7	53.238					•					
Da	1 15/16	1/2	49.212	12.7	54.864										
Da	2	1/2	50.8	12.7	56.464										
Pa	2 1/8	1/2	53.975	12.7	59.69					•					
U	2 1/4	1/2	57.15	12.7	65.918										
Ub	2 3/8	5/8	60.325	15.875	67.335										
Rd	3 3/8	7/8	85.725	22.225	95.504										
Rf	3 5/8	7/8	92.075	22.225	101.955										

锥度 1:8

代码	D	(D2)	B	T2	LK
N/1	9.7	7.575	2.4	10.50	17.0
N/1c	11.6	9.5375	3	12.90	16.5
N/1e	13.0	10.375	2.4	13.50	21.0
N/1d	14.0	11.813	3	15.50	17.5
N/1b	14.3	11.3625	3.2	15.65	19.6
N/2	17.287	14.287	3.2	18.24	24.0
N/2a	17.287	14.287	4	18.84	24.0
N/2b	17.287	14.287	3	18.34	24.0
N/3	22.002	18.502	4	23.40	28.0
N/4	25.463	20.963	4.78	27.63	36.0
N/4b	25.463	20.963	6	28.28	36.0
N/4a	27.0	22.9375	4.78	28.80	32.5
N/4g	28.45	23.6375	6	29.32	38.5
N/5	33.176	27.676	6.38	35.39	44.0
N/5a	33.176	27.676	7	35.39	44.0

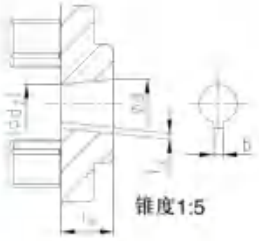
锥孔代码N……/5和N……/5a的键槽与锥面平行。

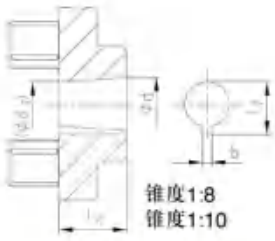
锥度 1:10

代码	D	(D2)	B	T2	LK
CX	19.95	16.75	5	22.09	32
DX	24.95	20.45	6	26.68	45
EX	29.75	24.75	8	31.62	50

锥度 1:5

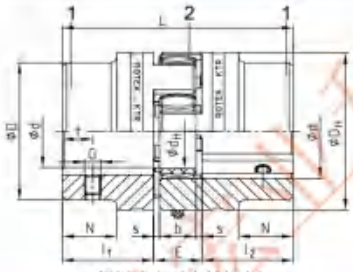
代码	D	(D2)	B	T2	LK
A-10	9.85	7.55	2	4.0	11.5
B-17	16.85	13.15	3	1.8	18.5
C-20	19.93	15.55	4	2.2	21.3
Cs-22	21.95	17.65	3	1.8	21.5
D-25	24.86	19.56	5	2.9	26.5
E-30	29.85	23.55	6	2.6	31.5
F-35	34.85	27.55	6	2.6	36.5
G-40	39.85	32.85	6	2.6	35.0



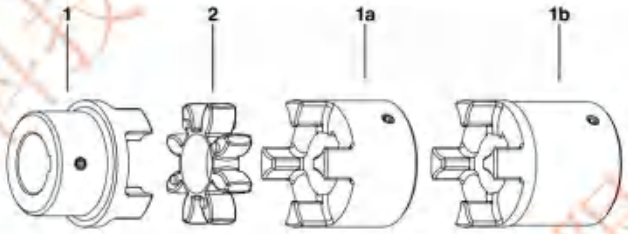


GR 型星形联轴器 GR Type Star Coupling

- 钢轴套最适合高载荷的驱动设备，如轧钢机、升降机、花键轴套等
- 扭向弹性，免维护，吸收振动
- 轴向插入式安装，失效保护
- 良好的动态特性
- 设计紧凑/惯性小
- 成品孔径公差按照ISO标准为H7，键槽宽公差按照标准DIN 6885/1为JS9
- 基本型系列/库存参见26、27页
- Ex 有符合欧洲EC标准94/9/EC的防爆证书（防爆证书ATEX95）
- 如需详细安装说明书请查阅我们的网页 www.ktr.com



钢(定位螺丝在键槽上)



标准轴套　弹性体　大轴套　加长轴套

钢件 Steel parts

规格	部件	弹性体（部件2）[1] 额定力矩（Nm）			成品孔径 d	尺寸 (mm) 总体尺寸								定位螺丝		
		92 Sh A	98 Sh A	64 Sh D	（最小–最大）	L	l_1; l_2	E	b	s	D_H	d_H	D	N	G	t	T_A(Nm)
14	1a	7,5	12,5	-	0-16	35	11	13	10	1,5	30	10	30	-	M4	5	1,5
	1b					50	18,5										
19	1a	10	17	-	0-25	66	25	16	12	2	40	18	40	-	M5	10	2
	1b					90	37										
24	1a	35	60	-	0-35	78	30	18	14	2	55	27	55	-	M5	10	2
	1b					118	50										
28	1a	95	160	-	0-40	90	35	20	15	2,5	65	30	65	-	M8	15	10
	1b					140	60										
38	1	190	325	405	0-48	114	45	24	18	3	80	38	70	27	M8	15	10
	1b					164	70						80	-			
42	1	265	450	560	0-55	126	50	26	20	3	95	46	85	28	M8	20	10
	1b					176	75						95	-			
48	1	310	525	655	0-62	140	56	28	21	3,5	105	51	95	32	M8	20	10
	1b					188	80						105	-			
55	1	410	685	825	0-74	160	65	30	22	4	120	60	110	37	M10	20	17
	1b					210	90						120	-			
65	1	625	940	1175	0-80	185	75	35	26	4,5	135	68	115	47	M10	20	17
	1b					235	100						135	-			
75	1	1260	1920	2400	0-95	210	85	40	30	5	160	80	135	53	M10	25	17
	1b					260	110						160	-			
90	1	2400	3600	4500	0-110	245	100	45	34	5,5	200	100	160	62	M10	30	40
	1b					295	125						200	-			

粉末冶金 Powdermetallurgy 尺寸 mm

规格	部件	弹性体（部件2）[1] 额定力矩（Nm）		成品孔径 d	尺寸 (mm) 总体尺寸								定位螺丝		
		92 Sh-A	98 Sh-A		L	l_1; l_2	E	b	s	D_H	d_H	D	N	G	t	T_A(Nm)
14	1a	7,5	12,5	盲孔: 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16	35	11	13	10	1,5	30	10	30	-	M4	5	1,5
19	1a	10	17	盲孔: 14, 16, 19, 20, 22, 24	66	25	16	12	2	40	18	40	-	M5	10	2

在订货时未指明材料，计算和订货就按照有此符号的材料

1) 联轴器的最大力矩Tkmax=联轴器的额定力矩 T_{KN} x 2

订货描述示例:

ROTEX®-38	St	92	1 – Ø 45	1 – Ø 25
联轴器规格	材料	弹性体硬度 (Shore A)	轴套型式 成品孔径	轴套型式 成品孔径

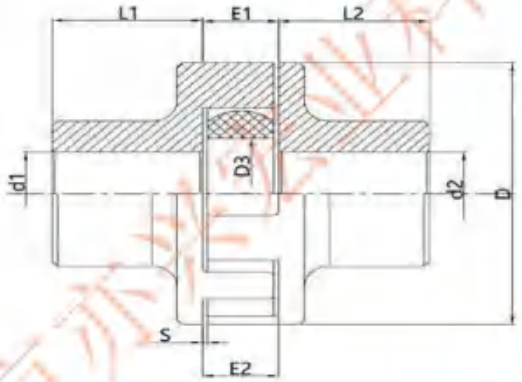
ML Type Quincunx Elastic Coupling　ML 型梅花弹性联轴器

特性:

1. 梅花形弹性联轴器结构简单，径向尺寸小，重量轻。
2. 弹性体采用高强度尼龙弹性元件耐磨耐油，承载能力大，使用寿命长。
3. 体积小,传递力矩大;轴向插入,易安装,免维护。

Characteristic:

1. Plum shaped elastic coupling has simple structure, small radial size and light weight.
2. The elastomer adopts high strength nylon elastic components, wear resistance and oil resistance, large bearing capacity and long service life.
3. Small volume, large transfer torque; Axial insertion, easy installation, maintenance free.



ML型 联轴器主要技术参数 ML type coupling main technical parameters

型号	D	d1 d2 最大值	L1,L2 最大值	E1	S	D3	E2	瓣数	公称扭矩 N.m	允许转速 r/min
ML1	50	0-24	52	12	1.5	19	15	4	25	15300
ML2	70	0-32	82	18	2	28	22	6	100	10900
ML3	85	0-38	82	18	2	28	22	6	140	9000
ML4	105	0-42	112	20	2.5	34	25	6	250	7300
ML5	125	0-48	112	23	3	42	29	6	400	6000
ML6	145	0-55	112	30	3	52	36	6	630	5300
ML7	170	0-65	142	30	3.5	65	37	8	1120	4500
ML8	200	0-75	142	35	4	90	43	8	1800	3800
ML9	230	0-95	172	35	4.5	100	44	10	2800	3300
ML10	260	0-110	212	45	5	115	55	10	4500	2900
ML11	300	0-120	212	50	5.5	140	61	10	6300	2500
ML12	360	0-130	252	55	6	170	67	12	11200	2100
ML13	400	0-140	252	60	6	215	72	12	12500	1900

NL 型内齿形联轴器 NL Type Internal Tooth Coupling

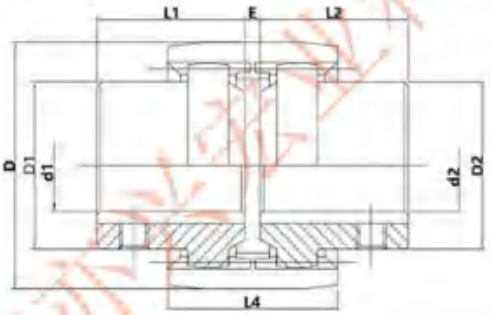
特性：

1. 内齿形联轴器是目前国内的最新产品，在国外已经广泛地被采用。
2. 该产品适用于轴间以及挠性传动，允许较大的轴向径向位移或角位移。
3. 该产品具有结构简单，拆装容易，维修方便，噪音小，传动功效损失小，使用寿命长。

Characteristic:

1.The inner tooth coupling is the latest crystal production in China and has been widely used abroad.
2.The product is suitable for intershaft and flexible transmission, allowing large axial radial displacement or angular displacement.
3.The crystal high structure is simple, easy to disassemble and assemble the kiln, convenient maintenance, low noise, small transmission power crew loss, long service life.

外形尺寸图：



NL 型联轴器主要技术参数 NL type coupling main technical parameters

型号	称扭矩矩 N.m	允许转速 r/min	主要尺寸						惯性扭矩 (Kg.cm²)
			轴孔直径 d1,d2	轴孔长度 L1,L2	D	D1,D2	E	L4	
NL1	40	6000	6-14	16-32	40	26	4	34	0.25
NL2	100	6000	10-22	25-52	52	36	4	40	0.92
NL3	160	6000	20-28	52-62	66	44	4	46	3.1
NL4	250	6000	28-38	62-82	83	58	4	48	8.69
NL5	310	5000	32-42	82-112	93	68	4	50	14.28
NL6	400	5000	40-48	112	100	68	4	52	18.34
NL7	630	3600	45-55	112	115	80	4	60	56.5
NL8	1250	3600	48-68	112-142	140	96	4	72	98.55
NL9	2000	2000	60-80	142-172	175	124	6	93	370.5
NL10	1800	1800	70-100	142-172	220	157	8	110	1156.8

YM/YMJ Type Elastic Diaphragm Coupling
YM/YMJ 型弹性膜片联轴器

结构特性：

按传递扭矩及挠性大小分四、六、八等分连杆形式
承载能力大，适用范围大，寿命长。
传递公称转矩为25-1000000N.m.
工作温度-20~+250C，且无需润滑，可在腐蚀介质中工作。与齿式联轴器比，结构简单，易加工、维修，振动小，无噪　声 适合高转速下使用。
装拆、检查方便，拆卸时传动系统主从动部分可不轴向移位脱开广泛应用于冶金、轧钢、矿山、化工、造船、泵、风机等行业

Structural characteristic

According to the transfer torque and flexibility of four, six, eight equal parts of the connecting rod form
Large bearing capacity, wide range of application, long life,
The transfer nominal torque is 25-1000000N.m.
Working temperature -20~+250C, and without lubrication, can work in corrosive medium. Compared with the gear coupling, simple structure, easy processing, maintenance, small vibration, no noise suitable for high speed use.
It is convenient to assemble and disassemble and check. When disassembling, the main and slave moving parts of the transmission system can be removed without axial displacement. It is widely used in metallurgy, steel rolling, mining, chemical industry, shipbuilding, pump, fan and other industries

订货示例：

1、YM4膜片联轴器
主动端:Y型轴孔，A型键槽
d=48mm,L=84mm
从动端:Z型轴孔，C型键槽
d=40mm,L=84mm
联轴器:

YM4　YA48*84
　　ZC40*84

2、YMJ6型整体式带中间接轴膜片联轴器

主动端：Y型轴孔，A型键槽
d=65mm,L=142mm
从动端:Y型轴孔，B型键槽
d=70mm,L=107mm
整体式膜片中间轴
S=100mm
联轴器：

YMJ6　YA65*142*100
　　YB70*107

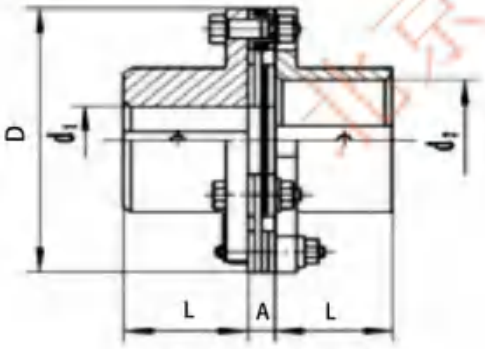
Example of order:

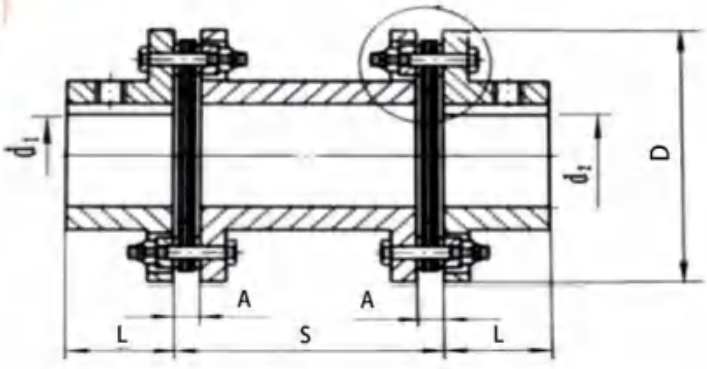
1. YM4 diaphragm coupling
Active end :Y - shaped shaft hole, A - type keyway
d=48mm,L=84mm
Driven end :Z - type shaft hole, C - type keyway
d=40mm,L=84mm
Coupling:　YM4　YA48*84
　　ZC40*84

2. YMJ6 integral diaphragm coupling with medium indirect shaft

Active end: Y - shaped shaft hole, A - type keyway
d=65mm,L=142mm
Driven end :Y - shaped shaft hole, B - type keyway
d=70mm,L=107mm
Integral diaphragm intermediate shaft
S=100mm
coupling:

YMJ6　YA65*142*100
　　YB70*107





YM 型弹性膜片联轴器 YM Type Elastic Diaphragm Coupling

YM型弹性膜片联轴器的主要参数

型号	公称扭矩 N.m	瞬时最大扭矩 N.m	最大转速 rpm	轴孔直径 d1.d2 mm	轴孔长度 mm J型 L	轴孔长度 mm Y型 L	L (推荐)	D mm	A mm	重量 Kg	转动惯量 Kg.m²
				14	27	32					
				16、18、19	30	42					
YM1	40	63	10700	20、22、24	38	52	35	80		0.9	0.0005
				25、28	44	62					
				20、22、24	38	52					
YM2	63	100	9300	25、28	44	62	40	92	8±0.2	1.4	0.0011
				30、32、35、38	60	82					
				25、28	44	62					
YM3	100	200	8400	30、32、35、38	60	82	45	102		2.1	0.002
				40、42、45	84	112					
YM4	250	400	6700	30、32、35、38	60	82	55	128		4.2000	0.0060
				40、42、45、48、50、55	84	112					
				35、38	60	82			11±0.3		
YM5	500	800	5900	40、42、45、48、50、55、56	84	112	65	145		6.4	0.012
				60、63、65	107	142					
YM6	800	1250	5100	40、42、45、48、50、55、56	84	112	75	168	14±0.3	9.6	0.024
				60、63、65、70、71、75	107	142					
				45、48、50、55、56	84	112					
YM7	1000	2000	4750	60、63、65、70、71、75	107	142		180		12.5	0.0365
				80	132	172					
				50、55、56	84	112			15±0.4		
YM8	1600	3150	4300	60、63、65、70、71、75	107	142	80	200		15.5	0.057
				80、85	132	172					
				55、56	84	112					
YM9	2500	4000	4200	60、63、65、70、71、75	107	142		205		16.5	0.065
				80、85	132	172					
				55、56	84	112			20±0.4		
YM10	3150	5000	4000	60、63、65、70、71、75	107	142	90	215		19.5	0.083
				80、85、90	132	172					
YM11	4000	6300	3650	60、63、65、70、71、75	107	142		235		25	0.131
				80、85、90、95	132	172					
				60、63、65、70、71、75	107	142	100				
YM12	5000	8000	3400	80、85、90、95	132	172		250		30	0.174
				100	167	212			23±0.5		
				63、65、70、71、75	107	142					
YM13	6300	10000	3200	80、85、90、95	132	172	110	270		36	0.239
				100、110	167	212					
				65、70、71、75	107	142					
YM14	8000	12500	2850	80、85、90、95	132	172	115	300		45	0.38
				100、110	167	212					
				70、71、75	107	142					
YM15	10000	16000	2700	80、85、90、95	132	172	125	320	27±0.6	55	0.5
				100、110、120、125	167	212					
				75	107	142					
YM16	12500	20000	2450	80、85、90、95	132	172	140	350		75	0.85
				100、110、120、125	167	212					
				130	202	252					
				80、85、90、95	132	172					
YM17	16000	25000	2300	100、110、120、125	167	212	145	370		85	1.1
				130、140	202	252					
				90、95	132	172			32±0.7		
				100、110、120、125	167	212					
YM18	20000	31500	2150	130、140、150	202	252	165	400		115	1.65
				160	242	302					
				100、110、120、125	167	212					
YM19	25000	40000	1950	130、140、150	202	252	175	440		150	2.69
				160、170	242	302					
				100、120、125	167	212			38±0.9		
YM20	31500	50000	1850	130、140、150	202	252	185	460		170	3.28
				160、170、180	242	302					

YMJ Type Elastic Diaphragm Coupling
YMJ 型弹性膜片联轴器

YMJ型弹性膜片联轴器主要参数

型号	公称扭矩N.m	最大扭矩 N.m	最大转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、mm	轴孔长度mm J型 L	轴孔长度mm Y型 L	L(推荐)	Dmm	Smm	Amm	重量Kg S	重量Kg 每加长 1m	动惯量 Kg.m²
YMJ 1	63	100	9300	20、22、24	38	52							
				25、28	44	62	40	92	70		2		0.002
				30、32、35、38	60	82				8±0.3			
YMJ 2	100	200	8400	25、28	44	62						4.1	
				30、32、35、38	60	82	45	102	80		2.9		0.003
				40、42、45	84	112							
YMJ 3	250	400	6700	30、32、35、38	60	82	55	128	96		5.7		0.009
				40、42、45、48、50、55	84	112							
YMJ 4	500	800	5900	35、38	60	82				11±0.3			
				40、42、45、48、50、55、	84	112	65	145	116		8.5	8	0.017
				60、63、65	107	142							
YMJ 5	800	1250	5100	40、42、45、48、50、55、	84	112	75	168	136	14±0.3	12.5		0.034
				60、63、65、70、71、75	107	142							
YMJ 6	1250	2000	4750	45、48、50、55、56	84	112						12	
				60、63、65、70、71、75	107	142		180			16.5		0.053
				80	132	172				15±0.4			
YMJ 7	2000	3150	4300	50、55、56	84	112							
				60、63、65、70、71、75	107	142	80	200	140		21		0.082
				80、85	132	172							
YMJ 8	2500	4000	4200	55、56	84	112						19	
				60、63、65、70、71、75	107	142		205			23		0.092
				80、85	132	172				20±0.4			
YMJ 9	3150	5000	4000	55、56	84	112							
				60、63、65、70、71、75	107	142	90	215	160		27		0.117
				80、85、90	132	172						21	
YMJ 10	4000	6300	3650	60、63、65、70、71、75	107	142		235			36		0.191
				80、85、90、95	132	172							
YMJ 11	5000	8000	3400	60、63、65、70、71、75	107	142	100		170				
				80、85、90、95	132	172		250			42	26	0.256
				100	167	212				23±0.5			
YMJ 12	6300	10000	3200	63、63、65、70、71、75	107	142							
				80、85、90、95	132	172	110	270	190		50		0.379
				100、110	167	212							
YMJ 13	8000	12500	2850	60、70、71、75	107	142							
				80、85、90、95	132	172	115	300	200		66		0.56
				100、110	167	212				27±0.6		47	
YMJ 14	10000	16000	2700	70、71、75	107	142							
				80、85、90、95	132	172	125	320	220		78		0.75
				100、110、120、125	167	212							
YMJ 15	12500	20000	2450	75	107	142							
				80、85、90、95	132	172	140	350	240		110	51	1.26
				100、110、120、125	167	212							
				130	202	252							
YMJ 16	16000	25000	2300	80、85、90、95	132	172							
				100、110、120、125	167	212	145	370	250		125		1.63
				130、140、150	202	252				32±0.7			
YMJ 17	20000	31500	2150	90、95	132	172							
				100、110、120、125	167	212	165	400	290		160	72	2.45
				130、140、150	202	252							
				160	242	302							
YMJ 18	25000	40000	1950	100、110、120、125	167	212							
				130、140、150	202	252	175	440	300		220		3.99
				160、170	242	302							
YMJ 19	31500	50000	1850	100、110、120、125	167	212							
				130、140、150	202	252	185	460	320		245		4.98
				160、170、180	242	302				38±0.9		89	
YMJ 20	35500	56000	1800	120、125	167	212							
				130、140、150	202	252	200	480	350		275		6.28
				160、170、180	242	302							
				190、200	282	352							

GL 型滚子链联轴器 GL Type Roller Chain Coupling

特性：

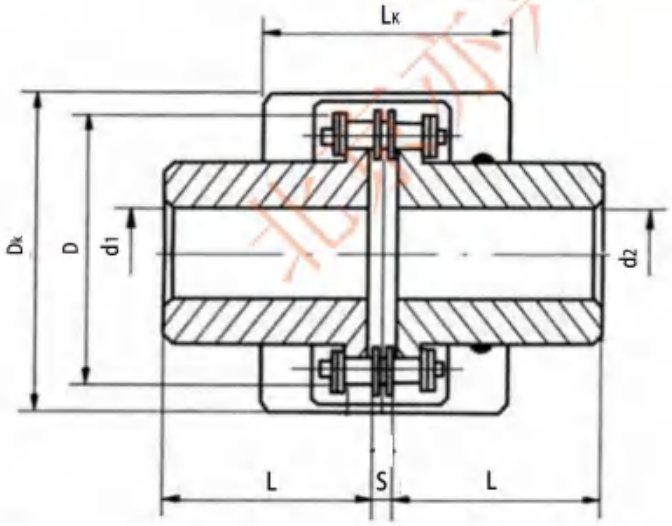
滚子链联轴器适用于同轴系传动，对两轴的偏差有一定的补偿，并且还可通过两链轮的相对位置调整，使两端轴得到一定配合。传递扭矩40-2500 N.m。

Characteristic:

Roller chain coupling is suitable for coaxial transmission, the deviation of the two shafts has a certain compensation, and can also be adjusted by the relative position of the two sprockets, so that the two ends of the shaft get a certain match. Transfer torque 40-2500 N.m.

结构型式

Structural form



JB/T6069-2002

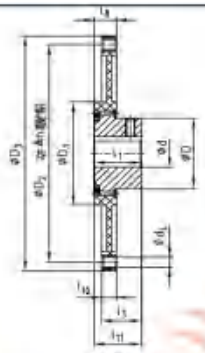
GL型 滚子链联轴器 GL Type Roller Chain Coupling

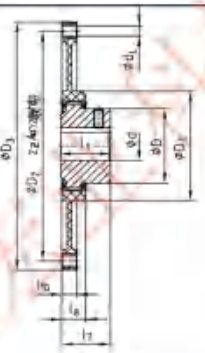
滚子链联轴器基本性能参数和主要尺寸 mm

型号	公称扭矩 Tn (N•m)	许用转速 (r/min) 无罩	许用转速 (r/min) 有罩	轴孔直径 D1, d2	轴孔长度 L Y	轴孔长度 L J_1	链号	D	S	Dk max	Lk max	重量 (kg)	转动量 Kg•m²
GL1	40	1400	4500	16. 18. 19	42	/	TG 95x2	51	4.9	70	70	0.4	0.0001
				20	52	38							
GL2	63	1250	4500	19	42	/	TG 95x2	57	4.9	75	75	0.7	0.0002
				20. 22. 24	52	38							
GL3	100	1000	4000	20. 22. 24	52	38	TG 127x2	69	6.7	85	80	1.1	0.0038
				25	62	44							
				24	52	/							
GL4	160	1000	4000	25. 28	62 82	44	TG 127x2	77	6.7	95	88	1.8	0.0086
				30. 32		60							
GL5	250	800	3150	28	62	/	TG 158x2	95	9.2	112	100	3.2	0.0025
				30. 32. 35. 38	82	60							
				40	112	84							
GL6	400	630	2500	32. 35. 38	82	60	TG 158x2	117	9.2	140	105	5	0.0058
				40. 42. 45. 48. 50	112	84							
GL7	630	630	2500	40. 42. 45	112	84	TG 190x2	128	10.9	150	122	7.4	0.012
				48. 50. 55									
				60	142	107							
GL8	1000	500	2240	45. 48. 50. 55	112	84	TG 254*2	155	14.3	180	135	11.1	0.025
				60. 65. 70	142	107							
GL9	1600	400	2000	50. 55	112	84	TG 254*2	187	14.3	215	145	20	0.061
				60. 65. 70. 75	142	107							
				80	172	132							
GL10	2500	315	1600	60. 65. 70. 75	142	107	TG 317*2	213	17.8	245	165	26.1	0.079
				80. 85. 90	172	132							
GL11	4000	250	1500	75	142	107	TG 381x2	232	21.5	270	195	39.2	0.188
				80. 85. 90. 95	172	132							
				100	212	167							
GL12	6300	250	1250	85. 90. 95	172	132	TG 444*2	270	24.9	310	205	59.4	0.38
				100. 110. 120	212	167							
GL13	10000	200	1120	100. 110. 120. 125	212	167	TG 508*2	340	28.6	380	230	86.5	0.865
				130. 14	252	202							
GL14	16000	200	1000	120. 125	212	167	TG 508×2	405	28.6	450	250	150	1.37
				130. 140. 150	252	202							
				160	302	242							
GL15	25000	200	900	140. 150	252	202	TG635×2	466	35.6	510	285	234	2.06
				160. 170. 180	302	242							
				190	352	282							

The Internal Combustion Engine Flywheel Coupling 内燃机飞轮联轴器

- 用于连接内燃机飞轮和液压泵的联轴器
- 适合在工程机械、收割机械等液压传动系统使用
- 扭向刚性高，运转无共振
- 尼龙法兰和钢轴套联接，免维护
- 尼龙法兰具有很高的机械强度和热稳定性(+130°C)
- 安装长度极短
- 轴向插入装配，安装简单方便
- 可提供特殊的连接法兰

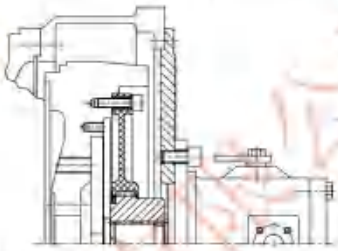

短安装


长安装

根据SAE J620的法兰尺寸(mm)

Size	D_3	D_2	z	d_1
6 ½"	215,9	200,02	6	9
7 ½"	241,3	222,25	8	9
8"	263,52	244,47	6	11
10"	314,32	295,27	8	11
11 ½"	352,42	333,37	8	11
14"	466,72	438,15	8	14

安装示例



在柴油机飞轮的SAE止口上与BoWex® FLE-PA 联轴器法兰盘连接，通过端盖与螺栓将轴套固定在泵轴上。

BoWex® FLE-PA尺寸 / SAE尺寸

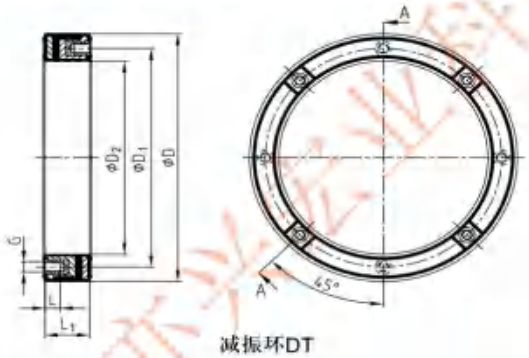
规格	预制孔	成品孔径 d		尺寸 (mm)								特殊长度 l, 最长	SAE尺寸(D_2)						最大轴向偏差 (mm)
		最小	最大	D	D_1	l_1	l_2	l_7	l_8	l_{10}	l_{11}		6 ½"	7 ½"	8"	10"	11 ½"	14"	
T48	-	20	48	68	100	50	41	50	20	13	48	到 60	●	●	●	●			± 2
T 48	13	20	48	68	100	50	38	45	20	13	46	-	●	●	●	●			± 1
T 55	17	20	55	85	115	50	37	48	24	13	48	-	●	●	●	●			± 2
T65 / T 65	26	30	65	96/90	132	55	45	54	27	21	51	到 70			●	●	●		± 2
T 70	26	30	70	100	153	60	48	56	30	21	57	-				●			± 2
T80 / T 80	31	35	80	124	170	90	78	87	30	21	87	-					●		± 2
100 / T 100	35	40	100	152	265	110	78	108	35	21	110	-					●	●	± 2
T125	45	50	125	192	250	140	37	133	50	28	97	-					●	●	± 2

BoWex® FLE-PA 技术参数－扭矩/重量/转动惯量/扭向刚度

规格	扭矩 T_k (Nm)			重量/转动惯量 J	轴套孔径 Ø 最大时	SAE标准的FLE-PA法兰						动态扭向刚度 +60°C时ψ=0,4 (Nm/rad)			
	T_{KN}	$T_{K\,max}$	T_{KW}			6 ½"	7 ½"	8"	10"	11 ½"	14"	0,30 T_{KN}	0,50 T_{KN}	0,75 T_{KN}	1,00 T_{KN}
T48	240	600	120	(kg)	0,79	0,32	0,43	0,51	0,64	-	-	35 x 10^3	75 x 10^3	105 x 10^3	125 x 10^3
				(kgm^2)	0,0007	0,0021	0,0035	0,0049	0,0085						
T 48	300	750	150	(kg)	0,79	0,32	0,43	0,51	0,64	-	-	40 x 10^3	86 x 10^3	120 x 10^3	143 x 10^3
				(kgm^2)	0,0007	0,0021	0,0035	0,0049	0,0085						
T 55	450	1125	225	(kg)	1,12	0,34	0,62	0,45	0,646	-	-	90 x 10^3	140 x 10^3	170 x 10^3	195 x 10^3
				(kgm^2)	0,0016	0,0022	0,0053	0,0044	0,0086						
T 65	650	1600	325	(kg)	2,30	-	-	0,63	0,64	0,89	-	110 x 10^3	160 x 10^3	200 x 10^3	230 x 10^3
				(kgm^2)	0,0044			0,0064	0,0065	0,012					
T 65	800	2000	400	(kg)	2,40	-	-	0,63	0,64	0,89	-	130 x 10^3	190 x 10^3	240 x 10^3	280 x 10^3
				(kgm^2)	0,0044			0,0064	0,0065	0,012					
T 70	1000	2500	500	(kg)	2,60	-	-	-	0,941	-	-	230 x 10^3	345 x 10^3	440 x 10^3	517 x 10^3
				(kgm^2)	0,0059				0,0132						
T80	1200	3000	600	(kg)	5,20	-	-	-	-	1,12	-	200 x 10^3	410 x 10^3	580 x 10^3	700 x 10^3
				(kgm^2)	0,0151					0,022					
T 80	1500	3750	750	(kg)	5,20	-	-	-	-	1,12	-	240 x 10^3	450 x 10^3	638 x 10^3	770 x 10^3
				(kgm^2)	0,0151					0,022					
T100	2050	5150	1025	(kg)	9,37	-	-	-	-	1,16	8,45	500 x 10^3	700 x 10^3	856 x 10^3	950 x 10^3
				(kgm^2)	0,0401					0,021	0,234				
T 100	2500	6250	1250	(kg)	9,37	-	-	-	-	1,16	8,45	600 x 10^3	830 x 10^3	960 x 10^3	1070 x 10^3
				(kgm^2)	0,0401					0,021	0,234				
T125	4250	10700	2125	(kg)	19,73	-	-	-	-	2,09	9,85	4200 x 10^3	5000 x 10^3	5600 x 10^3	6200 x 10^3
				(kgm^2)	0,1359					0,043	0,306				

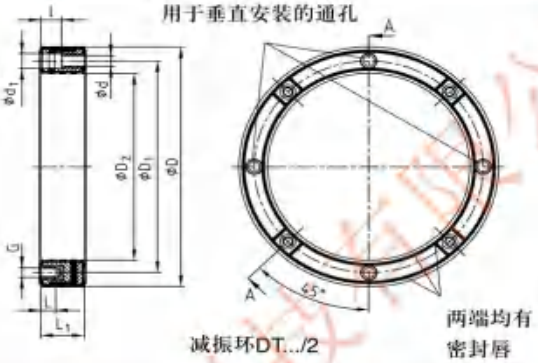
DT/DTV减振环 DT/DTV Damping Ring

- DTV型式仅适用于垂直安装
- DT型式和DTV型式两侧分布有螺纹盲孔
  DT.../2和DTV.../2具有垂直安装的通孔及沉孔
- 通过弹性橡胶的隔离，以降低电机与油箱间产生的噪音
- DT型式适用于水平或垂直安装
- DT型式的特殊结构可防止橡胶剥离
- 接触件预压紧
- 径向、角向和轴向可承受重载荷
- 铸有密封圈，无需另加密封



减振环DT

用于垂直安装的通孔

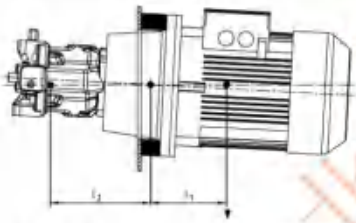


减振环DT.../2

两端均有密封唇

DT/DTV减振环主要参数 DT/DTV damping ring main parameters

IEC电机型号	减振环规格	尺寸(mm)									扭紧力矩 (Nm)
		D	D_1	D_2	z x G	L	L_1	z x d	z x d_1	l	
71	DTV 160	160	130	111	4 x M8	16,5	35	4 x 9	4 x 14,5	18	12
80, 90S / 90L	DT 200	200	165	145,2	4 x M10	20	40	4 x 11	4 x 17,5	20	23
100L / 112M	DT 250	250	215	191	4 x M12	17,5	45	4 x 13	4 x 19,5	22	40
132S / 132M	DT 300	300	265	235	4 x M12	17,5	50	4 x 13	4 x 19	24	40
160M / 160L, 180M / 180L	DT 350	350	300	261	4 x M16	31	60	4 x 17	4 x 25	26	100
200L	DT 400	400	350	301	4 x M16	31	70	4 x 17	4 x 25	31	100
225S / 225M	DT 450	450	400	351	8 x M16	31	80	8 x 17	8 x 25	41	100
250M, 280S / 280M	DT / DTV 550	550	500	451	8 x M16	30	68	8 x 17	8 x 25	23	210
315S / 315M	DT / DTV 660	660	600	551	8 x M20	30	88	8 x 22	8 x 33	23	410



装配实例

工作温度60° 时，DT减振环允许的径向负载与弯矩

DT size	200	250	300	350	400	450	550	660
$F_{perm.}$ [N]	370	720	1450	3600	4800	6600	13000	24000
$M_{b\,perm.}$ [Nm]	30	65	175	740	1100	1600	4400	9000

$F_{perm.} \geq F_P + F_M$

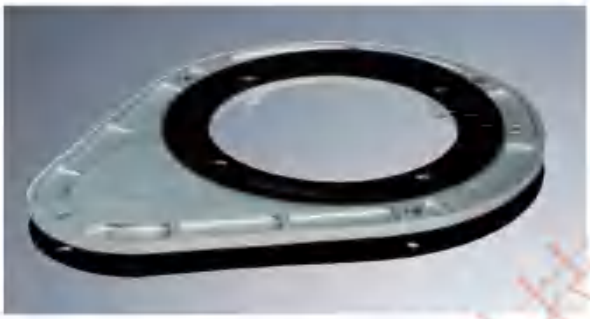
$M_{b\,perm.} \geq F_M \cdot l_1 - F_P \cdot l_2$

减振环组装示意图

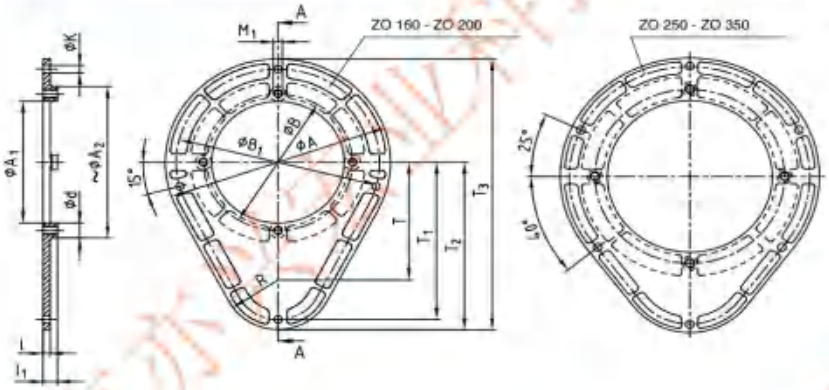
订货描述示例：

DT	250
减振环	规格

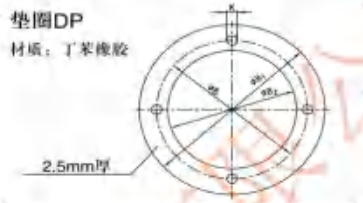
ZO Mounting Flange and Washer
ZO安装法兰与垫圈



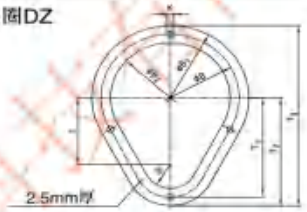
- 可在油箱外部进行整体装拆
- 清洁维护简单
- 油管穿过安装法兰连接
- 材质为铝
- 可与P350及以下的钟形罩相配
- 可配DP型和DZ型NBR密封垫圈
- DP, DZ垫圈的材质为丁苯橡胶(NBR)
- DP垫圈安装在钟形罩和油箱之间或钟形罩与ZO安装法兰之间
- DZ垫圈安装在ZO安装法兰和油箱盖之间



垫圈DP
材质：丁苯橡胶



垫圈DZ



ZO安装法兰 ZO mounting flange

规格	尺寸(mm)															DZ垫圈 (厚度2.5mm)	DP垫圈 (厚度2.5mm)
	A	A_2	~A_2	B	B_1	K	M_1	R	T	T_1	T_2	T_3	d	l	l_1		
ZO 160	210	112	150	130	185	9	M8	60	97,5	145	157,5	262,5	18	7	15	DZ 160	DP 160
ZO 200	250	147	187	165	225	9	M10	60	142,5	190	202,5	327,5	18	8	16	DZ 200	DP 200
ZO 250	300	192	239	215	275	9	M12	60	142,5	190	202,5	352,5	20	8	16	DZ 250	DP 250
ZO 300	360	236	289	265	330	14	M12	60	150	225	240	420	20	10	18	DZ 300	DP 300
ZO 350	410	262	332	300	380	14	M16	110	160	225	270	475	24	12	20	DZ 350	DP 350

与钟形罩、安装法兰配套的垫圈 Washer for bell jar and mounting flange

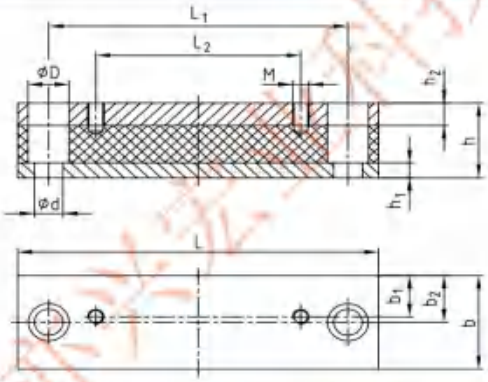
规格	尺寸(mm)								
	B	B_1	B_2	T	T_1	T_2	T_3	K	R
DP 160	130	160	111	–	–	–	–	4 x 9	–
DP 200	165	200	146	–	–	–	–	4 x 11	–
DP 250	215	250	191	–	–	–	–	4 x 13	–
DP 300	265	300	235	–	–	–	–	4 x 13	–
DP 350	300	350	261	–	–	–	–	4 x 17	–
DP 400	350	400	301	–	–	–	–	4 x 17	–
DP 450	400	450	351	–	–	–	–	4 x 17	–
DP 550	500	550	451	–	–	–	–	4 x 17	–
DZ 160	185	210	160	97,5	145	157,5	262,5	4 x 9	35
DZ 200	225	250	200	142,5	190	202,5	327,5	4 x 9	35
DZ 250	275	300	250	142,5	190	202,5	352,5	6 x 9	35
DZ 300	330	360	300	150	225	240	420	6 x 14	60
DZ 350	380	410	350	160	255	270	475	6 x 14	60

订货描述示例：
Example order description:

ZO 300	DP 300
ZO安装法兰规格	ZO密封垫圈规格

DSM减振条 DSM Damping Bar

- 减振条可以降低噪音和振动
- 可提供与电机IMB 35配套的减振条DSM型，与PTFL支架配套的减振条DSFL型，与PTFS支架配套的减振条DSFS型以及与PIK 油冷器配套的减振条DSK型
- 备有库存
- 如需特殊长度和特殊设计请垂询
- 也适用于Nema电机
- 减振条材质为天然橡胶(NR)
- 所有减振条均按照所需承受的重量和负载设计



DSM型

DSM减振条，适用于标准电机 IMB35,防护等级IP54 DSM damping bar, suitable for standard motor IMB35, protection level IP54

减振条规格	电机规格	尺寸 (mm)											
		L	L_1	L_2	h	h_1	h_2	b	b_1	b_2	d	D	M
DSM 71	71	196	156	90	40	8	12	50	21	25	14	20	M6
DSM 80	80	176	146	100	40	8	12	50	22	25	14	20	M8
DSM 90 S	90 S	196	156	100	40	8	12	50	24,5	25	14	20	M8
DSM 90 L	90 L	240	205	125	40	8	12	50	24	25	14	20	M8
DSM 100 L	100 L	240	205	140	40	8	12	50	22	25	14	20	M10
DSM 112 M	112 M	240	205	140	40	8	12	50	22	25	14	20	M10
DSM 132 S	132 S	280	245	140	45	8	12	50	20	25	14	20	M10
DSM 132 M	132 M	280	245	178	45	8	12	50	20	25	14	20	M10
DSM 160 M	160 M	340	300	210	60	15	15	70	28	35	18	26	M12
DSM 160 L	160 L	416	370	254	60	15	15	70	28	35	18	26	M12
DSM 180 M	180 M	416	370	241	60	15	15	70	35	35	18	26	M12
DSM 180 L	180 L	446	400	279	60	15	15	70	35	35	18	26	M12
DSM 200 L	200 L	492	430	305	60	15	15	70	35	35	22	33	M16
DSM 225 S	225 S	492	430	286	60	15	15	70	35	35	22	33	M16
DSM 225 M	225 M	492	445	311	60	15	15	70	35	35	22	33	M16
DSM 250 M	250 M	492	445	349	60	15	15	100	50	50	22	33	M20
DSM 280 S	280 S	614	570	368	60	15	15	100	50	50	22	33	M20
DSM 280 M	280 M	614	570	419	60	15	15	100	50	50	22	33	M20
DSM 315 S	315 S	614	570	406	60	15	15	120	60	60	22	33	M24
DSM 315 M	315 M	614	570	457	60	15	15	120	60	60	22	33	M24
DSM 315 L	315 L	704	660	508	60	15	15	120	60	60	22	33	M24

其他规格请垂询

订货描述示例: Example order description

DSM	112 M
电机减振条	规格

DSFL, DSFS, DSK Damping Bar　DSFL，DSFS，DSK减振条

- 减振条可以降低噪音和振动
- 可提供与电机IMB 35配套的减振条DSM型，与PTFL 支架配套的减振条DSFL型，与PTFS支架配套的减振条DSFS型以及与PIK 油冷器配套的减振条DSK型
- 备有库存
- 如需特殊长度和特殊设计请垂询
- 也适用于Nema电机
- 减振条材质为天然橡胶(NR)
- 所有减振条均按照所需承受的重量和负载设计

DSFL型

DSFS型

DSK型

DSFL型减振条，适用于PTFL支架　DSFL type damping bar for PTFL bracket

减振条规格	支架规格	尺　寸(mm)											
		L	L_1	L_2	h	h_1	h_2	b	b_1	b_2	d	D	M
DSFL 160	PTFL 160	176	130	50	40	8	12	50	10	25	14	20	M8
DSFL 200	PTFL 200	176	130	60	40	8	12	50	15	25	14	20	M10
DSFL 250	PTFL 250	230	140	60	40	8	12	50	15	25	14	20	M12
DSFL 300	PTFL 300	270	170	80	40	8	12	50	15	25	14	20	M12
DSFL 350	PTFL 350	305	200	110	60	15	15	70	25	35	18	26	M16

DSFS型减振条，适用于PTFS支架　DSFS-type damping bar for PTFS bracket

减振条规格	支架规格	尺　寸(mm)											
		L	L_1	L_2	h	h_1	h_2	b	b_1	b_2	d	D	M
DSFS 250	PTFS 250	240	140	185	40	8	12	50	17,5	25	13	20	M12
DSFS 300	PTFS 300	280	180	225	40	8	12	50	17,5	25	13	20	M12
DSFS 350	PTFS 350	325	200	265	60	15	15	70	25	35	17	26	M16
DSFS 400	PTFS 400	350	234	300	60	15	15	70	25	35	17	26	M16
DSFS 450	PTFS 450	385	270	335	60	15	15	70	25	35	17	26	M16
DSFS 550	PTFS 550	490	350	415	60	15	15	100	25	50	18	26	M16
DSFS 660	PTFS 660	635	415	495	60	15	15	100	30	50	22	33	M20

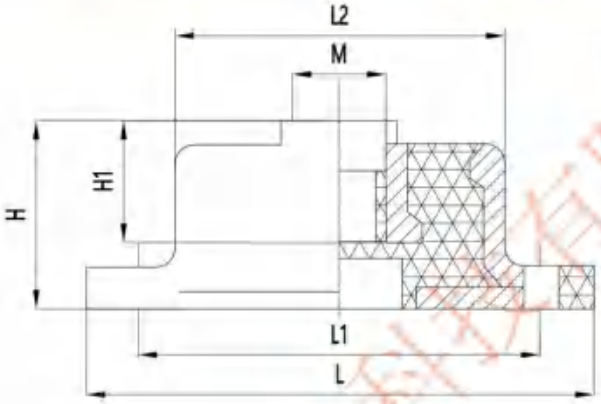
DSK型减振条，适用于PIK冷却器　DSK-type damping bar for PIK cooler

减振条规格	PIK油冷器规格	尺　寸(mm)											
		L	L_1	L_2	h	h_1	h_2	b	b_1	b_2	d	D	M
DSK 200	PIK 200	240	210	154,5	40	8	12	50	25	25	14	20	M12
DSK 250	PIK 250	270	240	175,5	40	8	12	50	25	25	14	20	M12
DSK 300	PIK 300	280	250	199,5	45	8	12	50	25	25	14	20	M12
DSK 350	PIK 350	325	295	243,5	60	15	15	70	35	35	14	20	M12

订货描述示例：
Example order description:

DSFS	300
支架减振条	规格

EA型减振垫 EA Damping Pad



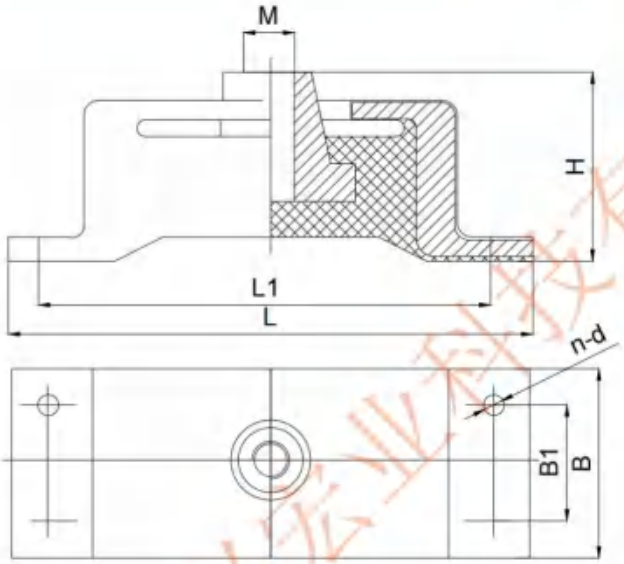
EA型减振垫主要技术参数 EA type vibration cushion main technical parameters

型号	外形尺寸和连接尺寸mm										重量 kg
	L	Ll	L2	B	B1	B2	H	H1	M	n-d	
EA25	70	54	40	48	40		40	27	M8	2-ϕ7	0.22
EA40	85	68	48	63	55		45	32	M10	2-ϕ9	0.42
EA60	100	80	56	73	65		50	35	M12	2-ϕ9	0.72
EA85	120	100	76	80	70		60	42	M14	2-ϕ11	1.14
EA120	140	112	80	101	85		60	46	M16	2-ϕ13	1.6
EA160	145	115	81	108	90		60	42	M18	2-ϕ13	1.95
EA220	150	120	86	118	110		60	42	M22	2-ϕ15	2.378
EA300	155	125	88	125	105	60	65	47	M24	2-ϕ15	2.9

EA型减振垫主要技术参数 EA type vibration cushion main technical parametets

型号	额定载荷N			静变形 mm	动刚度N/mm			固有频率			阻尼比 C/cc
	Z	X	Y		Z	X	Y	Z	X	Y	
EA25	250	100	250	1.0±0.4	500	560	950	22	23.5	30.5	
EA40	400	150	100	1.2±0.4	870	800	1000	23	22.5	25	
EA60	600	250	600	1.2±0.4	1500	900	1900	25	19.5	28	
EA85	850	350	800	1.0±0.4	2000	1000	2100	23	17	25	0.08-0.12
EA120	1200	500	1100	1.5±0.4	1850	1000	2100	25	13.5	19.5	
EA160	1600	700	1500	1.0±0.4	4500	1150	2450	23	12.5	18	
EA220	2200	800	1900	0.6±0.3	4500	1400	2800	30	13.5	21.5	
EA300	3000	900	2100	1.1±0.4	5600	1500	3350	22	11	16.5	

BE Damping Pad　BE型减振垫



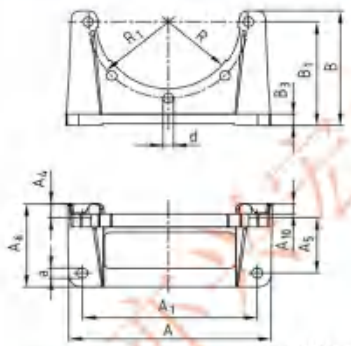
BE型减振垫主要参数 The main parameters of BE damping pad

型号	M	H	L	L1	B	B1	d	n
BE-10	8	40	70	54	36	1	7	2
BE-15	8	40	70	54	36	7	7	2
BE-25	8	40	70	54	40	7	7	2
BE-40	10	46	85	68	55	/	9	2
BE-60	12	50	100	80	65	7	9	2
BE-85	14	60	120	100	70	/	11	2
BE-120	16	60	140	112	85	/	13	2
BE-160	18	62	145	115	90	7	13	2
BE-220	22	70	150	120	105	/	15	2
BE-300	24	75	155	125	110	60	15	4
BE-400	27	80	175	140	120	65	17	4

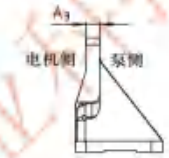
说明：表中数据单位为mm 表中n代表底板安装孔数

PTFL/PTFS钟形罩支架 PTFL/PTFS Bell Jar Bracket

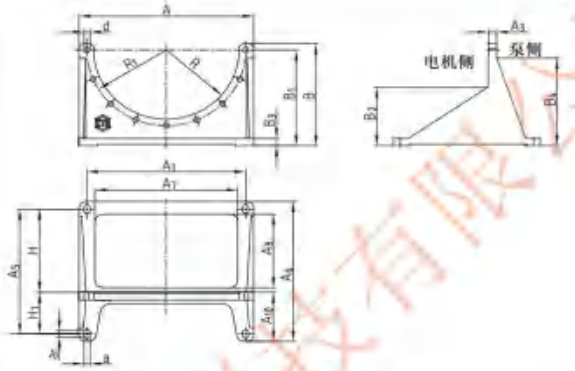
- 材质 ：PTFL、PTFS为铝 ，从PTFS 550开始为铸铁材料 EN-GJS-400-15
- 经有限元优化设计的PTFL结构，质量轻，可承受很高的载荷
- 与钟形罩和减振环连接，结构紧凑，节省空间
- 对于电机的水平或垂直安装方式都适用
- PTFS型式适用于行走装置
- 表中所有型号均备有库存，其它规格请垂询
- 请参阅安装说明书



支架PTFL*



支架PTFL (DBGM)



支架 PTFS*

*符合VDMA 标准24561，第一部分

支架PTFL (DBGM) Bracket PTFL (DBGM)

支架规格	配套钟形罩规格	尺寸 (mm)													
		A	A_1	A_3	A_6	A_8	A_9	A_{10}	B	B_1	B_3	R	R_1	d	a
PTFL 160	160	160	140	12	80	15	50	8	110	100	10	55	65	9	9
PTFL 200	200	210	180	14	90	15	60	11	124	112	12	72,5	82,5	11	11
PTFL 250	250	250	220	16	97	21	60	-	145	132	15	95	107,5	13	13
PTFL 300	300	290	260	18	116	20	80	-	175	160	18	117	132,5	13	13
PTFL 350	350	340	300	20	150	20	110	-	195	180	22	130	150	18	16

支架PTFS Stent PTFS

支架规格	配套钟形罩规格	尺寸 (mm)																		
		A	A_1	A_3	A_5	A_6	A_7	A_8	A_{10}	B	B_1	B_2	B_3	B_4	R	R_1	a	a_1	d	H	H_1
PTFS 250	250	250	215	18	185	230	190	-	82	165	155	120	15	150	95	107,5	14	10	14	150	60
PTFS 300	300	300	265	20	225	270	240	-	92	200	185	148	18	183	117	132,5	14	10	14	150	75
PTFS 350	350	350	300	25	265	305	260	160	110	252	235	188	18	28	130	150	18	12	18	175	90
PTFS 400	400	400	350	20	300	350	300	185	125	277	260	193	20	241	150	175	18	12	18	200	100
PTFS 450	450	450	400	25	335	385	350	207	138	312	295	232	20	290	175	200	18	12	18	225	110
PTFS 550	550	550	500	25	415	465	440	240	165	370	350	233	25	318	225	250	18	12	18	275	140
PTFS 660	660	660	600	30	495	555	540	292	195	405	380	233	30	348	275	300	22	15	22	330	165

钢制PTFS 800请垂询

为了达到支架设计的负荷要求，与钟形罩连接时，所有的螺栓都必须拧紧。

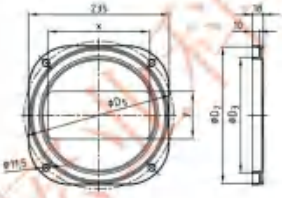
订货描述示例: Example order description:

PTFL	250
钟形罩支架	规格

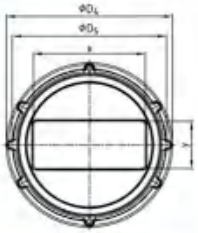
Tank Cleaning Cover 油箱清洗盖

- 清洗盖V324和V449符合DIN24339标准
- 材质：铝
- 所有清洗盖的安装螺钉最大拧紧力矩10Nm
- V324-6/HFC和V449-6/HFC清洗盖对HFC介质耐腐蚀
- PRD型密封圈的材质为丁苯橡胶，如需氟橡胶请垂询
- 要求做公司标志，请垂询
- 最大可承压0.5 bar

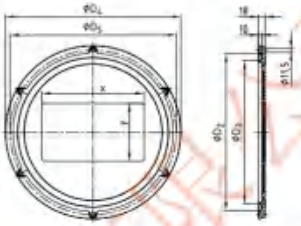
清洗盖V250-4 PRD



清洗盖（符合DIN 24339标准）



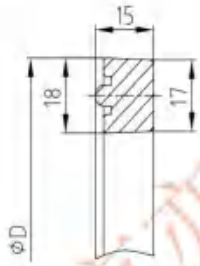
其他清洗盖



清洗盖 Cleaning cover

规格	尺寸 (mm)							
	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	安装孔数量	x	y
V250-4 PRD	11,5	229	193	-	250	4	170	80
V250-4	11,5	204	168	-	223.5	4	170	80
V324-6 *	11,5	304	268	350	324	6	276	158
V449-6 / V449-6/HFC	11,5	429	393	475	449	6	276	158
V530-12	11,5	505	471	560	530	12	276	158
V580-8	11,5	560	523	620	580	8	370	210

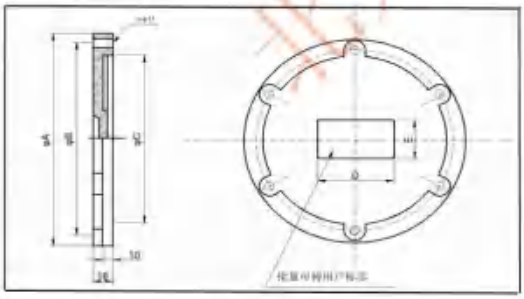
*该型号可根据要求提供4个安装孔



清洗盖配套密封圈 Cleaning cover with sealing ring

清洗盖配套密封圈规格		清洗盖规格	D (mm)
PRD 167 NBR	PRD 167 Viton	V250	203
PRD 193 NBR	PRD 193 Viton	V250-PRD	229
PRD 268 NBR	PRD 268 Viton	V324	304
PRD 393 NBR	PRD 393 Viton	V449	429
PRD 471 NBR	-	V530	507
PRD 525 NBR	-	V580	561

油箱清洗盖
INSPECTION COVERS FOR RESERVOIR



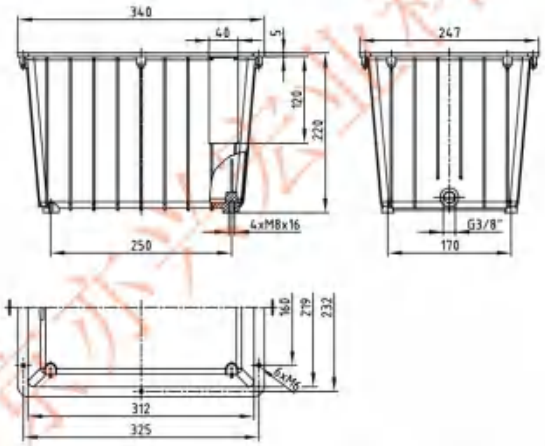
型号 Model	A	B	C	D	E	n
YG-250	250	Φ225	Φ200	100	50	6
YG-300	300	Φ275	Φ250	125	50	6
YG-350	350	Φ325	Φ300	160	63	8
YG-400	400	Φ375	Φ350	160	63	8
YG-450	450	Φ425	Φ400	200	80	12
YG-500	500	Φ475	Φ450	250	80	12

注：本公司配套提供清洗盖用密封垫，若用户需要清洗盖配套的法兰，我公司也可以提供，请在原型号后加F即可，例如型号为YG250F的法兰厚度均为18mm。
内外直径及螺纹孔分布圆直径同清洗盖A、B、C尺寸。

不带集油槽油箱 No Oil Collection Tank

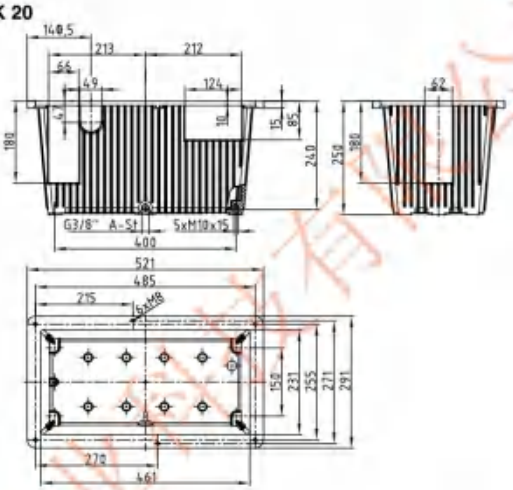
- 材质为铝，可用于低压状态（最大0.5bar）
- 无集油槽
- 所有油箱均配有O形密封圈或平面密封
- 根据要求，油箱可不上底漆和面漆
- 由于导热性能好、传热面积大，油箱的散热性能非常好
- 刚性很好，堆放无需衬隔
- 所有规格均有库存
- 油箱带放油塞，依照DIN908标准
- 适用温度可达+100°C

BAK 10



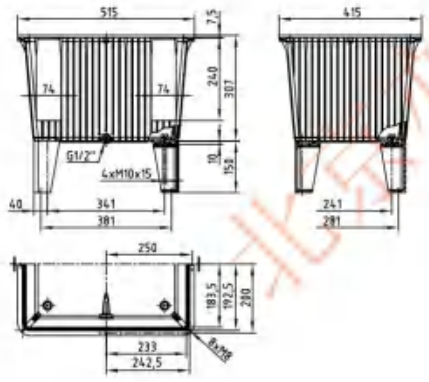
油箱容积 (L)	密封
9,5	平面密封 FD 10

BAK 20



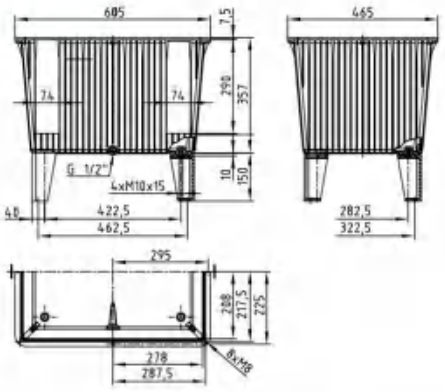
油箱容积 (L)	密封
18,0	平面密封 FD 20

BAK 40



油箱容积 (L)	密封
40,0	O形圈密封 RS 40/44 NBR

BAK 63



油箱容积 (L)	密封
63,0	O形圈密封 RS 63/70 NBR

订货描述示例：
Example order description:

BAK	20
铝质油箱	规格

Product Real Picture 产品实拍图

钟形罩 Bell Jar

阿里巴巴
扫码进店

销售一部　　销售二部　　销售三部

公司总部：　北京大兴区安定镇
工厂地址：　河北省廊坊市固安县温泉休闲商务产业园区
联系方式：　13370111211　牛总
　　13366651294　销售部
邮箱：　582848447@qq.com
网址：　https://bjyxjs2010.1688.com
　　https://bjyxhy.en.alibaba.com
　　www.bellhousing.cn

Headquarters:　Anding Town, Daxing District, Beijing
Factory address:　Gu'an Hot Spring Leisure and Business Industrial Park, Langfang City, Hebei Province
Telephone:　13370111211　NiuZong
　　13366651294　Sales Department
Email:　582848447@qq.com
Website:　https://bjyxjs2010.1688.com
　　https://bjyxhy.en.alibaba.com
　　www.bellhousing.cn

北京大兴宏业科技有限公司