



设计特点如下:

- 组合式膜片组, 易于安装
- 采用铸造中间体, 坚固和经济的设计
- 开口凸耳型中间体以实现来回移动
- 飞轮转接盘上的螺栓直接连接到发动机或压缩机的飞轮上

应用领域:

- 压缩机
- 磨机驱动
- 输送机
- 破碎机
- 发电机
- 柴油机驱动

行业标准:

- ATEX II 2G c T5

特殊设计选项:

- 机械夹紧轴套
- SAE 和特殊法兰接头
- 液力涨紧连接

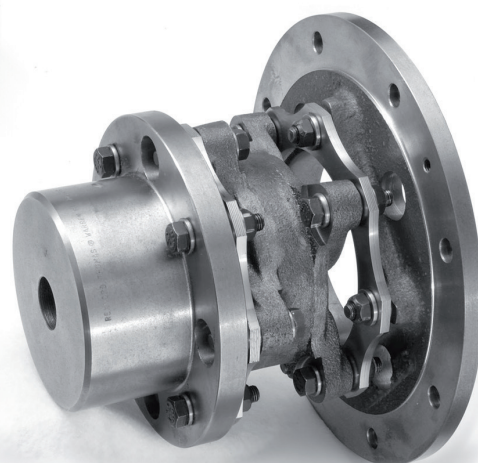
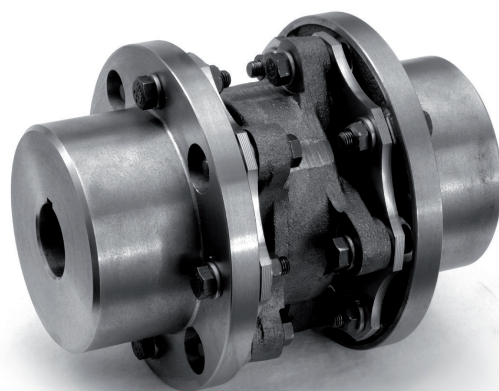
Rexnord Thomas AMR/CMR 膜片式联轴器

以客户为中心的解决方案。
可靠的性能。
值得信赖的品牌。

在服务于提高生产率的动力传动产品时, 您需要一个值得信赖的品牌。Rexnord®为全球工业应用提供优质产品。我们与您密切合作, 以降低维护成本, 消除多余库存, 防止设备停机。

Thomas AMR/CMR

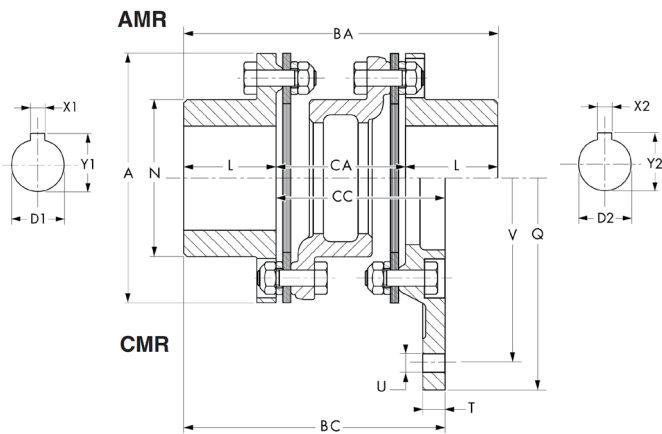
Thomas AMR/CMR 联轴器用于重型中低速应用中, 存在冲击载荷、扭矩逆转或连续交变扭矩的工况中。新的钢制轴套的设计允许更大的开孔尺寸。CMR 设计使飞轮转接盘直接用螺栓固定到发动机或压缩机的飞轮上。

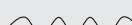
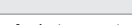
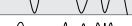


莱克斯诺中国
上海虹桥商务区申滨南路1156号
A栋710室(龙湖天街)
电话: +86 21 52436100
www.rexnord.com.cn



ATEX II 2G c T5



扭矩要求 被驱动的机器	电机或涡轮驱动设备的典型应用	安全系数
	恒定扭矩，如离心泵、鼓风机和压缩机	1.0
	具有一些扭矩变化的连续工作，包括塑料挤出机和强制通风机	1.5
	金属挤压机、冷却塔和木材运输车的轻冲击载荷	2.0
	自卸车、碎石机、振动筛的中等中级负荷	2.5
	往复泵、压缩机、换向道岔工作台产生负扭矩的重冲击负荷	3.0
	频繁的扭矩反转，如往复压缩机，频繁的扭矩反转不一定包括反向旋转	咨询REXNORD工程师

标准 飞轮盘 直径 inch	U		V		U		V	
	轻载SAE螺栓		重载Thomas螺栓					
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
8 ^{1/2}	6 x 8,7	7 ^{7/8}	200,0	8 x 10,3	7 ^{1/2}	190,50		
9 ^{1/2}	8 x 8,7	8 ^{3/4}	222,3	8 x 11,9	8 ^{5/8}	219,80		
10 ^{3/8}	6 x 10,3	9 ^{5/8}	249,8	8 x 11,9	9 ^{1/2}	241,30		
12 ^{3/8}	8 x 10,3	11 ^{5/8}	295,3	8 x 13,5	11 ^{1/2}	292,10		
13 ^{7/8}	8 x 10,3	13 ^{1/8}	333,4	8 x 16,7	12 ^{1/2}	317,50		
16	-	-	-	8 x 19,8	14 ^{3/8}	365,13		
18 ^{3/8}	8 x 13,5	17 ^{1/4}	438,2	8 x 19,8	16 ^{3/4}	425,45		
20 ^{3/8}	8 x 13,5	19 ^{1/4}	489,0	8 x 23,0	18 ^{1/2}	469,90		
22 ^{1/2}	6 x 16,7	21 ^{3/8}	542,9	8 x 26,2	20 ^{1/2}	520,70		
26 ^{1/2}	12 x 16,7	25 ^{1/4}	641,4	12 x 26,2	24 ^{1/2}	622,30		
28 ^{7/8}	12 x 19,8	27 ^{1/4}	692,2	12 x 26,2	26 ^{7/8}	682,63		

标准飞轮盘直径												
规格	215,9	241,3	263,5	314,3	352,4	406,4	466,7	517,5	571,5	673,1	733,4	
	8 ^{1/2}	9 ^{1/2}	10 ^{3/8}	12 ^{3/8}	13 ^{7/8}	16	18 ^{3/8}	20 ^{3/8}	22 ^{1/2}	26 ^{1/2}	28 ^{7/8}	
162	√	√	√	√								
200	√	√	√	√	√							
225	√	√	√	√	√							
262	√	√	√	√	√	√	√					
312		√	√	√	√	√	√	√	√			
350				√	√	√	√	√	√			
375				√	√	√	√	√	√			
425					√	√	√	√	√			
450						√	√	√	√	√		
500						√	√	√	√	√	√	
550							√	√	√	√	√	
600							√	√	√	√	√	
700								√	√	√	√	
750										√	√	
800										√	√	
850												√

如果需要更大尺寸，请联系Rexnord。

规格	最大 持续 扭矩 (Nm)	最大 转速 min ⁻¹	D1 D2 最小 开孔	D1 D2 最大 开孔	A	BA	BC	CA	CC	L	N	Q min.	T	J AMR kgm ² (**)	J CMR kgm ² (**)	m AMR kg (**)	m CMR kg (**)
162	648	2 500	0	50	117	156	129	66,7	84,1	44	70	159	7,9	0,006	0,008	4,0	3,6
200	1 245	2 500	0	60	146	184	152	76,2	98,4	54	92	187	9,5	0,016	0,020	6,4	5,4
225	1 758	2 500	0	70	152	203	162	76,2	98,4	64	98	194	9,5	0,021	0,038	8,5	7,3
262	2 375	2 500	0	85	175	235	186	88,9	113,7	73	114	216	11,1	0,043	0,055	12,5	11,8
312	2 670	2 500	0	95	206	276	221	104,8	134,9	86	138	241	12,7	0,108	0,114	22,0	18,1
350	5 961	2 300	0	110	232	306	244	115,9	149,2	95	152	276	12,7	0,183	0,184	30,5	25,4
375	8 968	2 200	0	120	256	333	270	130,2	168,3	102	165	302	14,3	0,299	0,304	41,5	34,9
425	9 935	2 000	0	130	280	357	289	141,3	181,0	108	178	333	15,9	0,468	0,521	53,5	45,8
450	15 367	1 900	0	140	302	379	308	150,8	193,7	114	189	375	17,5	0,626	0,723	64,4	57,2
500	22 663	1 800	68	145	341	427	349	173,0	222,2	127	213	406	19,1	1,24	1,393	91,6	81,6
550	31 052	1 800	68	166	381	475	391	185,3	250,8	140	240	457	22,2	2,02	2,253	126	111
600	40 514	1 800	94	170	425	519	429	214,3	276,3	152	262	467	25,4	3,22	3,599	170	150
700	51 535	1 500	108	175	481	600	494	244,5	315,9	178	298	518	25,4	6,29	6,818	260	227
750	72 808	1 500	125	190	524	635	527	266,7	342,9	184	321	610	28,6	9,45	10,036	310	277
800	91 869	1 200	132	200	568	683	572	288,9	374,7	197	349	651	31,8	17,15	17,176	405	363
850	101 456	1 100	138	215	603	727	610	308,0	400,0	210	368	695	31,8	20,25	21,448	500	442
925	144 647	1 000	151	235	654	794	667	336,6	438,2	229	403	734	34,9	31	31,31	630	535
1000	167 894	900	165	254	718	851	713	368,0	471,0	241	445	803	41,1	52	47	855	743
1100	230 978	800	178	279	768	914	764	394,0	503,0	260	470	848	44,5	74	75	1026	878
1200	248 612	650	191	305	848	992	827	433,0	548,0	279	514	953	50,8	120	124	1346	1 148
1300	269 475	600	203	330	914	1075	897	465,0	592,0	305	572	1013	53,8	171	172	1755	1 494
1550	352 676	600	216	394	997	1230	972	494,0	603,0	368	660	1108	53,8	270	255	2318	1 845

*符合ISO R773的键槽最大孔

**最大孔和最小适配器直径的重量(m)和惯量(j)