

820 系列扭矩限制器





820 系列扭矩限制器

80 多年来，Autogard® 始终以高品质产品、设计创新和生产，走在过载防护行业的前沿。Autogard 产品的制造符合 ISO 9001 的要求，采用最先进的机床和高品质材料。

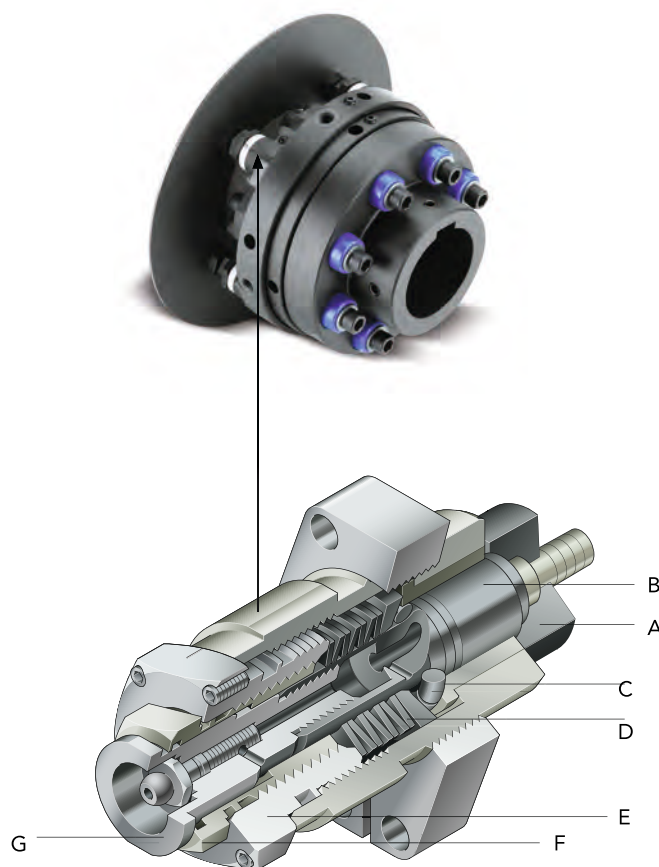
充当机械式“保险丝”保护传动系统中最脆弱的部件，Autogard 扭矩限制器要尽可能靠近受保护部件安装才最有效。820 系列采用模块化原理设计，满足高扭矩、高速和低速扭矩限制器的新兴市场需求。根据模块的安装半径、使用的模块数量和模块负载设置，脱开扭矩可被设定为几乎任何数值。

过载状态下的脱离

在扭矩限制器的半边安装了一个硬化的活塞座‘A’。然后将模块装置安装到对面的法兰中，确保扭矩从活塞‘B’传至硬化活塞座。这能在活塞中产生与所施加扭矩成比例的轴向推力。这个力受到平面和盘型弹簧‘D’上所载锥形垫片之间环形段‘C’的制约。如果轴向力比弹簧机构产生的反作用力更大，活塞会收缩，致使环形段倾斜，让活塞从硬化活塞座上脱离。此时，扭矩限制器将会空转。模块化扭矩限制器可选配一个限位开关板，限位开关板在滑板上运动，可以操作开关让设备停机。

复位

只需对准两个部分、将活塞置于硬化活塞座之上及使用软锤轻敲复位销‘G’便可完成复位。也可选购自动复位型扭矩限制器。如果需要，旋转调整螺母‘E’增加或减少弹簧压力，实现脱扣扭矩的外部调整。



以上字母对应左侧段落。



特征和优点：

- 适用于高速或低速高扭矩应用
- 精确而连续的扭矩设置确保扭矩过载保护的可靠性和可重复性
- 瞬间实现传动装置和从动装置的完全脱离，确保最佳保护
- 无需将模块从扭矩限制器上拆下便可轻松调整分离扭矩
- 每个模块上都配备游标卡尺保证模块的精确设置
- 过载时，标准限位开关或接近传感器可自动让马达停机
- 可快速、轻松复位模块 — 手动或自动复位
- 进行维护时，手动脱离可让装置分离
- 集成式黄油嘴能够对装置进行定期润滑（无需将其从传动系统中拆下）
- 安装配置范围广，以保证所有应用中产生的问题都能得以解决
- 扭矩限制器的中间部分可拆卸，这保证了它在不需要移动其他设备的情况下可以从驱动系统上移开

选型：

选择扭矩限制器时所需的参数：
应用详情（确定工作系数）
功率和驱动转速
传动轴和从动轴的参数

(1) 计算额定扭矩。

$$\text{扭矩 (Nm)} = Kw \times 9550 / \text{rpm}$$

根据在传动系统中所处的位置，须考虑启动扭矩或其它特殊情况。选择一个适当超出额定扭矩的设定扭矩。选择扭矩值较高的扭矩限制器。

(2) 核对限制条件：

- (a) 核对轴套孔径最大允许范围
- (b) 检查扭矩限制器的尺寸，比如总长和外径

(3) 选择和指定合适的传动介质或联轴器。

所有 Autogard 820 系列产品从工厂供货时，可能都预设了扭矩，并可能安装好了所需的传动介质。

订购 820 系列扭矩限制器

订购时，请提供以下名称：

型号和尺寸 / 类型 / S1 孔径 / S2 孔径

标准孔径公差 = H8 + 标准配合键

举例：820-3L / 2 / S1-100 / S2-120

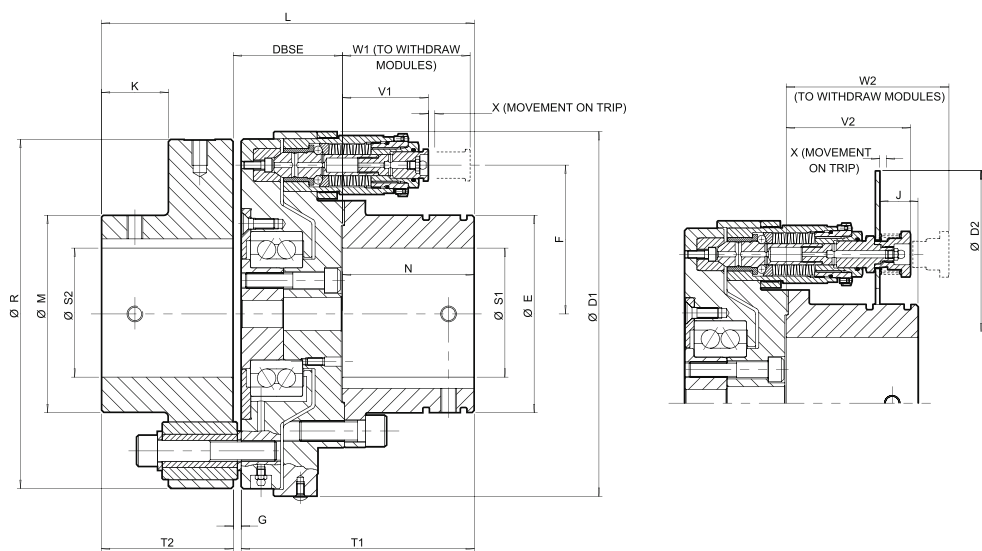
指 820 系列、3L 尺寸、类型 2 的扭矩限制器

孔径 S1 = 100 mm 孔径 S2 = 120mm

如有需要，同时指定设定扭矩。

本手册中包含的规格在手册印刷之时是准确无误的。莱克斯诺不断对提供的全部 Autogard 产品规格进行审查和升级，因而保留修改任何细节的权利。

类型 1



尺寸 ① ②	模块 (尺寸-数量)	扭矩		联轴器扭矩		最大速度 rpm	质量 ④ kg	转动惯量 ④ kgm ²	最大轴向 偏差 mm	最大径向 偏差 mm
		最小 Nm	最大 Nm	额定 Nm	峰值 Nm					
1L	1L-4	370	1,470	2,120	4,240	3800	33.2	0.135	3.0	0.13
1H	1H-4	735	2,940	2,120	4,240	3800	33.4	0.136	3.0	0.13
2L	2L-3	860	3,450	6,340	12,680	2400	75.8	0.543	3.0	0.13
2H	2H-3	1,725	6,900	6,340	12,680	2400	76.2	0.549	3.0	0.13
3L	2L-4	1,400	5,650	9,650	19,300	2150	124	1.27	3.5	0.13
3H	2H-4	2,825	11,300	9,650	19,300	2150	125	1.28	3.5	0.13
4L	3L-4	3,050	12,200	18,070	36,140	1800	244	3.72	3.5	0.13
4H	3H-4	6,100	24,400	18,070	36,140	1800	246	3.78	3.5	0.13
5L	4L-3	6,540	26,150	35,000	70,000	1800 ③	472	12.6	3.5	0.13
5H	4H-3	13,075	52,300	35,000	70,000	1800 ③	476	12.8	3.5	0.13
6	5-3	60,000	120,000	根据客户规格要求设计。咨询莱克斯诺公司。						

① 最大角度偏差 0.25°。
② 可选配平衡装置。
③ 如果在转速超过 1,400 rpm 时需要限位开关板，请咨询莱克斯诺公司。
④ 上述质量和惯性是基于带实心轴套且不带限位开关板计算的。

类型 1 设计适用于标准柱销和衬套弹性联轴器。

尺寸	S1 (最大)	S2 (最大)	DBSE (轴两端 间距)	D1	D2	E	F	G	J	K	L	M	N	R	T1	T2	V1	V2	W1	W2	X
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1L	80	85	63.2	212	288	115	85.5	6.0	32.6	45.5	223	118.5	80.0	195	137	80.0	50.4	70.8	76.4	93.0	3.7
1H	80	85	63.2	212	288	115	85.5	6.0	22.6	45.5	223	118.5	80.0	195	137	80.0	60.4	80.8	86.4	103	3.7
2L	100	115	83.0	277	353	150	113	6.0	43.1	50.8	283	162.5	100	265	177	100	51.1	80.4	84.9	110	5.0
2H	100	115	83.0	277	353	150	113	6.0	29.1	50.8	283	162.5	100	265	177	100	65.1	94.4	98.9	124	5.0
3L	120	130	93.4	329	405	180	139	7.0	63.0	60.0	333	188.5	120	314	206	120	51.1	80.4	84.9	110	5.0
3H	120	130	93.4	329	405	180	139	7.0	49.0	60.0	333	188.5	120	314	206	120	65.1	94.4	98.9	124	5.0
4L	150	170	114.8	409	485	230	166	7.0	70.0	89.9	415	248.0	150	375	258	150	76.0	109.4	126	131	6.0
4H	150	170	114.8	409	485	230	166	7.0	46.0	89.9	415	248.0	150	375	258	150	100.0	133.4	150	155	6.0
5L	180	205	134.8	550	626	280	221	7.0	57.1	119.9	495	310.0	180	470	308	180	118.9	152.3	186	192	8.0
5H	180	205	134.8	550	626	280	221	7.0	25.1	119.9	495	310.0	180	470	308	180	150.9	184.3	218	224	8.0
6	230	230	根据客户规格要求设计。请咨询莱克斯诺。																		

820 系列类型 1 柱销联轴器选择方法

选择 820 系列类型 1 时，请确认联轴器适合连续扭矩，考虑 装置使用时的负载情况。

- (A) 确定额定扭矩：扭矩 (Nm) = Kw x 9550 / rpm
- (B) 从表 1 中选择适当的工作系数 f_D。
- (C) 从表 2 中选择每小时的启动频率系数 (f_S)。
- (D) 确定选择扭矩：选择扭矩 (Nm) = 额定扭矩 x f_D x f_S
- (E) 确保联轴器的额定扭矩额定值大于选择扭矩。否则， 请选择符合这一标准的更大扭矩限制器。

表 1：柱销联轴器运转系数 (f_D)，仅适用于 820 系列类型 1。

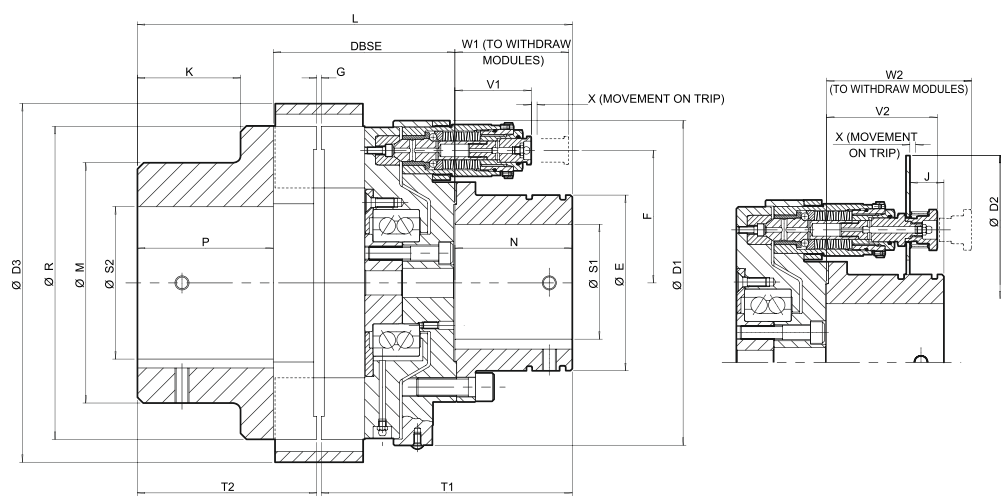
从动端特征				
驱动端（传动输入）	持续运转（小时/天）	稳定负载	中等冲量	高冲量
电气、液压马达、蒸汽轮机（稳定输入）	间歇 3 小时/天 最大	0.90	1.00	1.50
	3-10	1.00	1.25	1.75
	10 小时以上	1.25	1.50	2.00
多汽缸 I.C.发动机（中等冲量输入）	间歇 3 小时/天 最大	1.00	1.25	1.75
	3-10	1.25	1.50	2.00
	10 小时以上	1.50	1.75	2.25
单汽缸 I.C.发动机（高等脉冲输入）	间歇 3 小时/天 最大	1.25	1.50	2.00
	3-10	1.50	1.75	2.25
	10 小时以上	1.75	2.00	2.50

表 2：柱销联轴器工作系数 (f_S)，仅适用于 820 系列类型 1。

每小时启动次数	0-1	1-30	30-60	60+
系数	1.00	1.20	1.30	1.50

请注意：
运转系数仅供参考。
对于振动过大的应用情况，请咨询莱克斯诺公司。
必须对旋转设备提供适当保护，否则可能会导致受伤。

类型 2



尺寸 ①	模块 (尺寸-数量)	扭矩		Samiflex 联轴器 尺寸	联轴器额定扭矩		最高速度 不平衡	最高速度 平衡 ③	质量 ④	转动惯量 ④	最大轴向 偏差	最大径向偏差	最大角度偏差 (度)
		最小	最大		标准插入	HD 插入							
		Nm	Nm		Nm	Nm	rpm	rpm	kg	kgm²	mm	mm	
1L	1L-4	370	1,470	A6	4,600	6,200	2450	3250	64.5	0.320	+1.0	0.8	1.3
1H	1H-4	735	2,940	A6	4,600	6,200	2450	3250	65	0.321	+1.0	0.8	1.3
2L	2L-3	860	3,450	A7	9,200	12,400	2100	2400	95.4	0.757	+1.0	1.0	1.0
2H	2H-3	1,725	6,900	A7	9,200	12,400	2100	2400	95.9	0.764	+1.0	1.0	1.0
3L	2L-4	1,400	5,650	A8	17,250	22,400	1750	2150	159	1.78	+1.5	1.0	1.0
3H	2H-4	2,825	11,300	A8	17,250	22,400	1750	2150	160	1.79	+1.5	1.0	1.0
4L	3L-4	3,050	12,200	A9	27,500	35,750	1450	1800	271	4.51	+1.5	1.0	1.0
4H	3H-4	6,100	24,400	A9	27,500	35,750	1450	1800	274	4.58	+1.5	1.0	1.0
5L	4L-3	6,540	26,150	A11	58,800	76,400	1250	1650 ②	537	15.0	+2.0	1.5	1.0
5H	4H-3	13,075	52,300	A11	58,800	76,400	1250	1650 ②	542	15.2	+2.0	1.5	1.0
6	5-3	60,000	120,000	A12	200,000				根据客户规格要求设计。咨询莱克斯诺公司。				

① 可选配平衡装置。
② 如果在转速超过 1,400 rpm 时需要限位开关板，请咨询莱克斯诺公司。
③ 钢质和铸铁 Samiflex 轴套。
④ 上述质量和惯性是基于带实心轴套且不带限位开关板计算的。

类型 2 设计用于针对径向偏差和角度偏差的 Autogard Samiflex 柔性联轴器。

尺寸	S1 (最大)	S2 (最大)	S2 (预留孔)	DBSE (轴两端 间距) ①	D1	D2	D3	E	F	G	J	K	L	M	N	P	R	T1	T2	V1	V2	W1	W2	X
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1L	80	110	39	150.9	212	288	265	115	85.5	3.5	32.6	70	325	180	80	95	233	194	128	50.4	70.8	76.4	92.2	3.7
1H	80	110	39	150.9	212	288	265	115	85.5	3.5	22.6	70	325	180	80	95	233	194	128	60.4	80.8	86.4	103	3.7
2L	100	130	48	181.0	277	353	306	150	113	4.0	43.1	88	397	205	100	116	267	240	153	51.1	80.4	84.9	110	5.0
2H	100	130	48	181.0	277	353	306	150	113	4.0	29.1	88	397	205	100	116	267	240	153	65.1	94.4	98.9	124	5.0
3L	120	150	63	204.4	329	405	363	180	139	5.0	63.0	114	471	242	120	147	326	278	189	51.1	80.4	84.9	110	5.0
3H	120	150	63	204.4	329	405	363	180	139	5.0	49.0	114	471	242	120	147	326	278	189	65.1	94.4	98.9	124	5.0
4L	150	180	73	203.8	409	485	425	230	166	5.0	70.0	129	516	280	150	162	385	303	208	76.0	109.4	125	131	6.0
4H	150	180	73	203.8	409	485	425	230	166	5.0	46.0	129	516	280	150	162	385	303	208	100.0	133.4	149	155	6.0
5L	180	210	96	264.8	550	626	503	280	221	6.0	57.1	148	635	350	180	190	458	376	253	118.9	152.3	186	192	8.0
5H	180	210	96	264.8	550	626	503	280	221	6.0	25.1	148	635	350	180	190	458	376	253	150.9	184.3	218	224	8.0
6	230	300																						

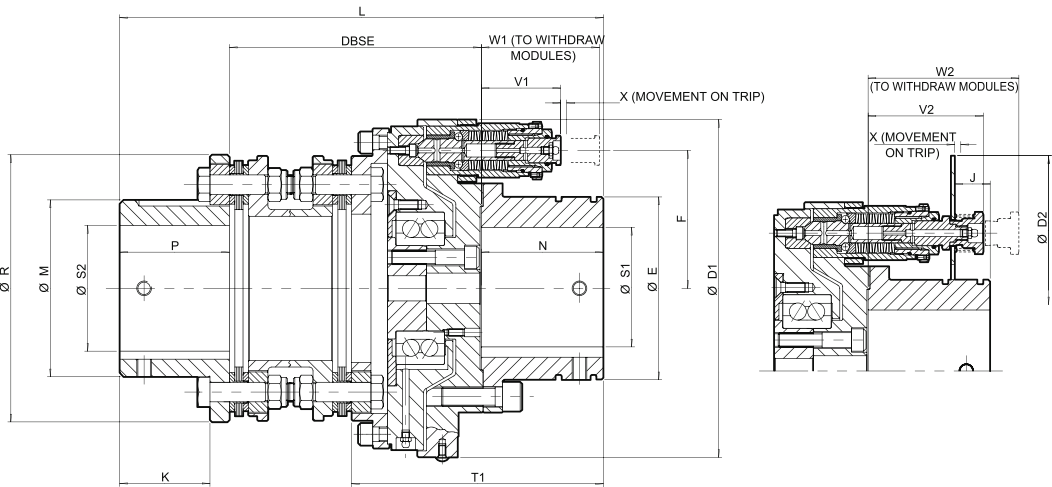
① 使用 Samiflex ‘C’ 型轴套可获得更短的DBSE。咨询莱克斯诺公司了解详情。



820 系列应用

输送机
破碎机
挤出机
球磨机
削片机
轧钢设备

类型 3



尺寸 ①	模块 (尺寸-数量)	扭矩		Autoflex 联轴器 尺寸	联轴器		最大速度	质量 ③	转动惯量 ③	最大轴向偏差	最大径向 偏差
		最小	最大		极限扭矩						
		Nm	Nm		Nm						
1L	1L-4	370	1,470	HVII 330-6	3,300	3800	47.4	0.214	1.79	0.77	
1H	1H-4	735	2,940	HVII 330-6	3,300	3800	47.7	0.216	1.79	0.77	
2L	2L-3	860	3,450	HVII 700-6	7,000	2400	91.6	0.677	2.29	0.90	
2H	2H-3	1,725	6,900	HVII 700-6	7,000	2400	92.0	0.683	2.29	0.90	
3L	2L-4	1,400	5,650	HVII 1300-6	13,000	2150	170	1.87	2.89	1.09	
3H	2H-4	2,825	11,300	HVII 1300-6	13,000	2150	171	1.88	2.89	1.09	
4L	3L-4	3,050	12,200	HVII 2500-8	25,000	1800	303	4.29	6.08	0.73	
4H	3H-4	6,100	24,400	HVII 2500-8	25,000	1800	306	4.36	6.08	0.73	
5L	4L-3	6,540	26,150	HVII 4420-8	48,880	1800 ②	537	14.0	7.91	0.79	
5H	4H-3	13,075	52,300	HVII 4420-8	48,880	1800 ②	541	14.2	7.91	0.79	
6	4H-4	47,400	94,800	HVII 7240-8	72,400	根据客户规格要求设计。咨询莱克斯诺公司。					
7	5-3	78,750	157,500	HVII 11660-8	116,600						
8	5-3	120,000	240,000	HVII 20000-8	200,000						

① 1-3 号尺寸的挠性的挠曲组件的最大角度偏差为 1/2°，4-5 号尺寸的装置的挠性组件的最大角度偏差为 1/3°。
② 如果在转速超过 1,400 rpm 时需要限位开关板，请咨询莱克斯诺公司。
③ 上述质量和惯性是基于一实心轴套、DBSE 最小且不带限位开关板计算的。

类型 3 设计用于标准 Autoflex ES 扭转刚性联轴器。

尺寸	S1 (最大)	S2 (最大)	S2 导 正销	DBSE (轴两端 间距) ②	D1	D2	E	F	J	K	L ②	M	N	P	R	T1	V1	V2	W1	W2	X
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1L	80	98	25.4	179.3	212	288	115	85.5	32.6	72	349.3	134	80	90	205	159.9	50.4	70.8	76.4	92.2	3.7
1H	80	98	25.4	179.3	212	288	115	85.5	22.6	72	349.3	134	80	90	205	159.9	60.4	80.8	86.4	103	3.7
2L	100	123	50.0	215.0	277	353	150	113	43.1	89	425.1	169	100	110	257	196.3	51.1	80.4	84.9	110	5.0
2H	100	123	50.0	215.0	277	353	150	113	29.1	89	425.1	169	100	110	257	196.3	65.1	94.4	98.9	124	5.0
3L	120	160	50.8	252.0	329	405	180	139	63.0	104	502.0	218	120	130	325	227.3	51.1	80.4	84.9	110	5.0
3H	120	160 ①	50.8	252.0	329	405	180	139	49.0	104	502.0	218	120	130	325	227.3	65.1	94.4	98.9	124	5.0
4L	150	144 ①	25.0	304.1	409	485	230	166	70.0	100	584.1	201	150	130	310	308.1	76.0	109.4	125	131	6.0
4H	150	144	25.0	304.1	409	485	230	166	46.0	100	584.1	201	150	130	310	308.1	100.0	133.4	250	155	6.0
5L	180	188	35.0	355.6	550	626	280	221	57.1	146	710.6	263	180	175	393	364.2	118.9	152.3	186	192	8.0
5H	180	188	35.0	355.6	550	626	280	221	25.1	146	710.6	263	180	175	393	364.2	150.9	184.3	218	224	8.0
6	230	223																			
7	250	258																			
8	300	305																			

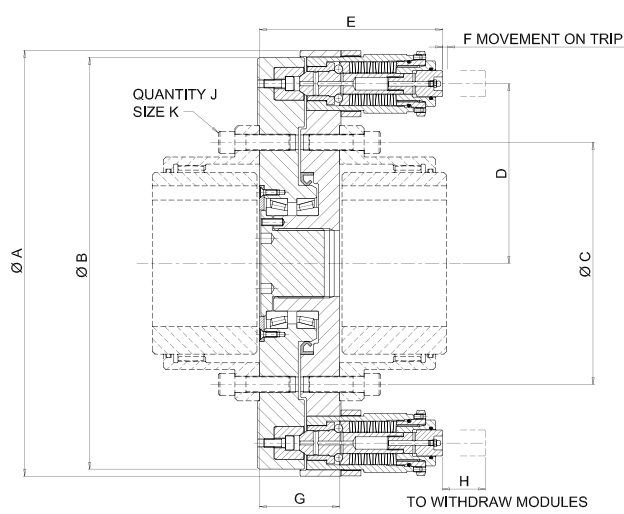
根据客户规格要求设计。咨询莱克斯诺公司。

① 需要更大孔径，咨询莱克斯诺公司。
② 表中所示为最小 DBSE 值，如有要求，可提供更长垫片。

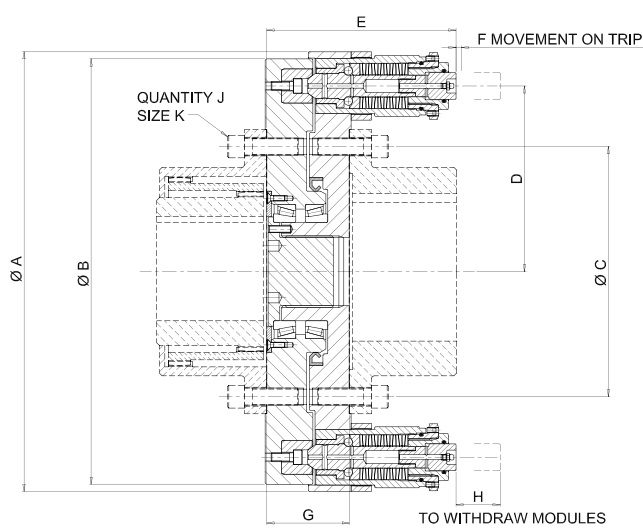


类似 4 和类型 5

类型 4



类型 5



尺寸	模块 (尺寸-数量)	扭矩		最高速度		质量 ②	转动惯量 ②
		最小	最大	类型 4 ①	类型 5 ①		
		Nm	Nm	rpm	rpm	kg	kgm ²
2.5	2H-4	2,800	10,900	1900	3000	55	0.62
3.0	2H-4	3,000	12,000	1700	2700	63	0.82
3.5	2H-6	5,100	20,400	1500	2400	84	1.97
4.0	3H-4	7,400	29,400	1200	2000	153	4.21
4.5	3H-6	11,800	47,200	1200	1800	177	5.57
5.0	3H-8	17,300	69,100	1200	1800	218	8.06
5.5	4H-4	21,300	85,200	1000	1500	359	17.98
6.0	4H-6	33,800	135,100	900	1400	411	23.01
7.0	4H-6	37,900	151,600	900	1300	494	33.57
8.0 至 11.0	↓	↓	↓	根据客户规格要求设计。咨询莱克斯诺公司。			
12.0	5-10	375,000	750,000				

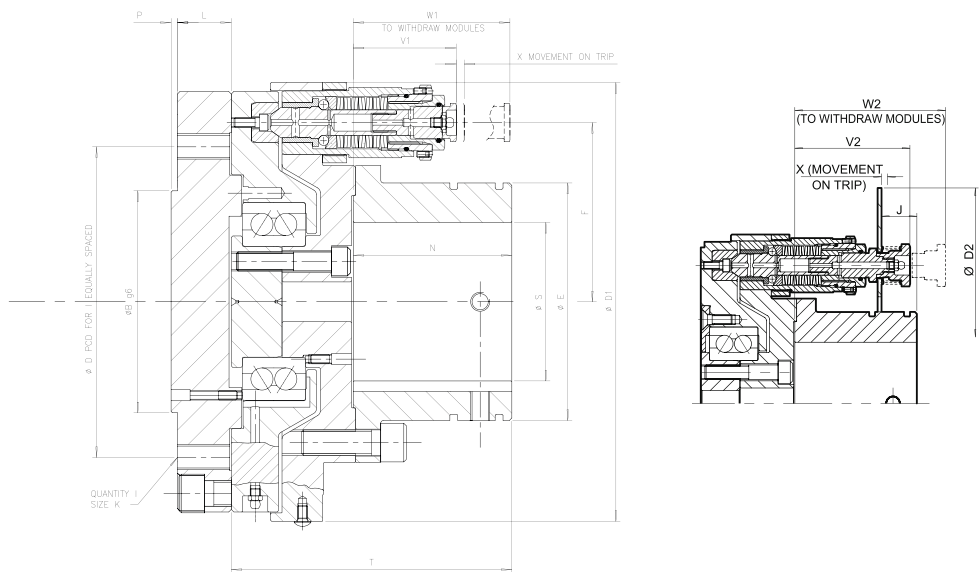
① 平衡装置可允许所示速度最多增大 50%。请咨询莱克斯诺。
② 质量和惯性矩数值不包括齿轮联轴器。

类型 4 设计用于标准全挠性 AGMA 齿轮联轴器。
类型 5 设计用于标准双啮合半挠性 AGMA 齿轮联轴器。

尺寸	AGMA 齿轮 联轴器尺寸 ①	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in
2.5	2.5	318	306	181.0	133.5	165	5	106	34	6	5/8
3.0	3.0	345	333	206.4	147.0	165	5	106	34	8	5/8
3.5	3.5	385	373	241.3	166.9	165	5	112	34	8	3/4
4.0	4.0	476	461	279.4	200.0	208	6	112	50	8	3/4
4.5	4.5	504	488	304.8	214.0	214	6	112	50	10	3/4
5.0	5.0	546	530	342.9	234.9	217	6	117	50	8	7/8
5.5	5.5	648	612	368.3	269.7	292	8	147	68	14	7/8
6.0	6.0	678	643	400.1	285.1	292	8	147	68	14	7/8
7.0	7.0	748	712	463.6	320.0	292	8	147	68	16	1.00
8.0 至 11.0	8.0 至 11.0	根据客户规格要求设计。咨询莱克斯诺公司。									
12.0	12.0										

① 820 系列类型 4 和类型 5 扭矩限制器可配备或不配备齿轮联轴器。订购时请指明。

类型 6

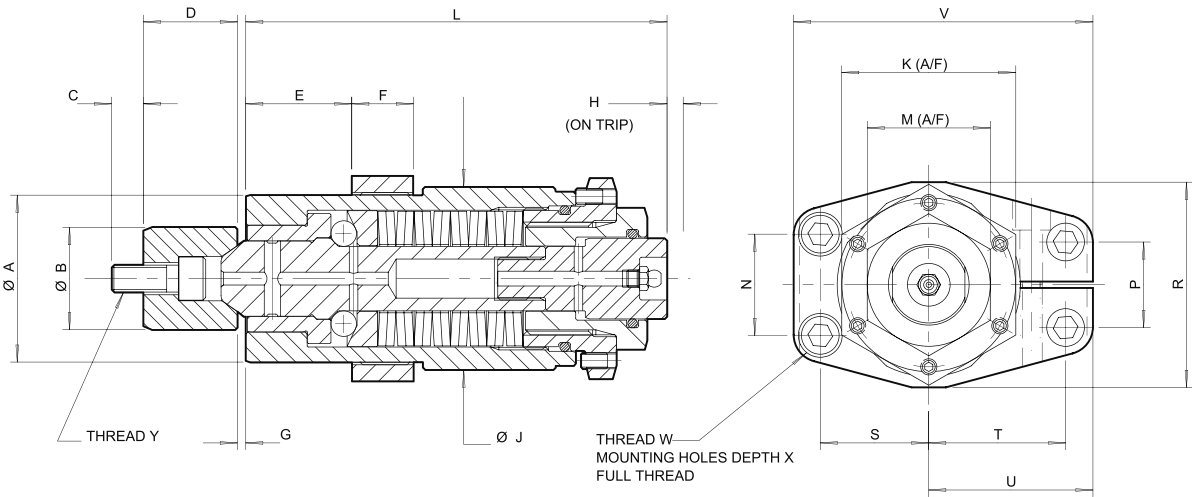


尺寸	扭矩		法兰尺寸	最高速度	重量	最大角度偏差	最大轴向 负载	最大径向 负载	转动惯量 ^①
	最小 Nm	最大 Nm	mm	rpm	kg	度	kN	N	kgm ²
2H	1,725	6,900	180	1800	60.9	5	28	200	0.5
			225	1800	60.9	5	28	200	0.5
3H	2,825	11,300	225	1800	99.5	5	40	620	1.16
			285	1800	99.5	5	40	620	1.16
4H	6,100	24,400	285	1800	201.5	5	58.5	1080	3.56
			315	1800	201.5	5	58.5	1080	3.56
5H	13,075	52,300	350	1800 ^②	323	5	96	2450	11.13
			390	1800 ^②	323	5	96	2450	11.13

① 上述质量和惯性是基于带实心轴套、不带限位开关板计算的
② 不带限位开关板时转速为 1800 rpm，否则为 1400 rpm

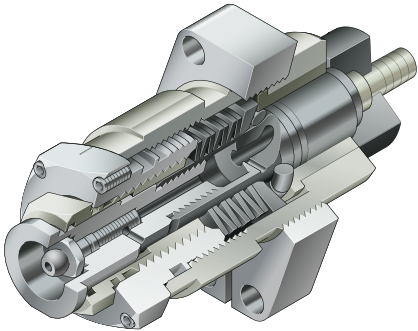
尺寸	法兰尺寸	B	D PCD	D1	D2	E	F	I	J	K	L	N	P	最大 S	T	V1	V2	W1	W2	X
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2H	180	110	155.5	277	353	150	113	8	29.1	M14	33	100	3	100	177	65.1	94.4	98.9	124	5
	225	140	196	277	353	150	113	8	29.1	M16	33	100	5	100	177	65.1	94.4	98.9	124	5
3H	225	140	196	329	405	180	139	8	49	M16	40	120	5	120	206	65.1	94.4	98.9	124	5
	285	175	245	329	405	180	139	8	49	M20	40	120	6	120	206	65.1	94.4	98.9	124	5
4H	285	175	245	409	485	230	166	8	46	M20	44	150	6	150	258	100	133.4	150	155	6
	315	175	280	409	485	230	166	8	46	M22	44	150	6	150	258	100	133.4	150	155	6
5H	350	220	310	550	626	280	221	10	25.1	M22	①	180	7	180	308	150.9	184.3	218	224	8
	390	250	345	550	626	280	221	10	25.1	M24	①	180	7	180	308	150.9	184.3	218	224	8

① 不需要适配器



Autogard 820 系列模块装配可按照客户的特殊规格要求进行设计。
咨询莱克斯诺公司获得帮助。

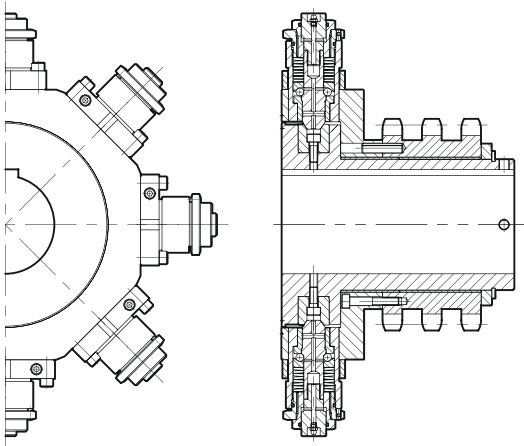
尺寸	切向力		轴向力		质量 ① kg
	最小	最大	最小	最大	
	N	N	N	N	
1L	1,075	4,300	538	2,150	0.49
1H	2,150	8,600	1,075	4,300	0.55
2L	2,550	10,200	1,275	5,100	1.05
2H	5,100	20,400	2,550	10,200	1.19
3L	4,600	18,400	2,300	9,200	3.78
3H	9,200	36,800	4,600	18,400	4.39
4L	9,875	39,500	4,938	19,750	9.14
4H	19,750	79,000	9,875	39,500	10.64
5	75,000	150,000	37,500	75,000	18.50



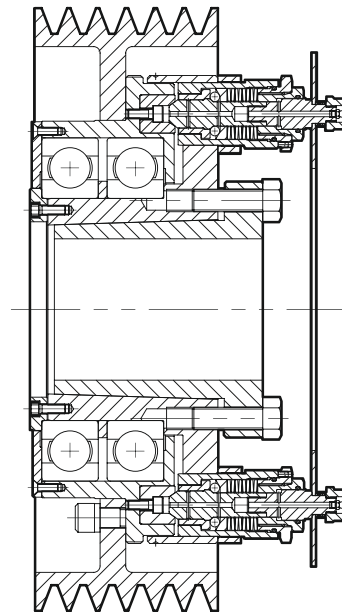
① 质量包括安装螺钉和活插座衬套。

尺寸	A (g7/H7)	B (h7/H7)	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X	Y
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1L	30	18	8.3	13.2	19.6	11.4	1.7	3.7	33.3	30	83.4	24	18.80	14.73	39.6	19.81	26.16	31.0	55.6	M5	15	M4
1H	30	18	8.3	13.2	19.6	11.4	1.7	3.7	33.3	30	93.4	24	18.80	14.73	39.6	19.81	26.16	31.0	55.6	M5	15	M4
2L	40	25	11.0	17.1	25.6	15.2	2.3	5.0	44.5	41	95.9	30	24.13	16.51	50.8	25.91	32.26	38.1	69.9	M6	16	M6
2H	40	25	11.0	17.1	25.6	15.2	2.3	5.0	44.5	41	109.9	30	24.13	16.51	50.8	25.91	32.26	38.1	69.9	M6	16	M6
3L	62	38	15.9	26.9	39.4	22.9	3.1	6.0	68.0	65	132.6	46	37.59	31.75	76.2	40.28	50.80	61.0	111.1	M10	25	M10
3H	62	38	15.9	26.9	39.4	22.9	3.1	6.0	68.0	65	156.6	46	37.59	31.75	76.2	40.28	50.80	61.0	111.1	M10	25	M10
4L	85	48	19.9	33.0	54.0	25.4	3.8	8.0	92.0	ø 92	184.0	65	57.15	43.18	108.0	49.53	68.58	80.0	141.0	M12	32	M12
											①											
4H	85	48	19.9	33.0	54.0	25.4	3.8	8.0	92.0	ø 92	216.0	65	57.15	43.18	108.0	49.53	68.58	80.0	141.0	M12	32	M12
											①											
5	105	70	33.0	47.3	54.0	50.0	5	12	105.0	ø 105	204.0	-	98.99	98.99	134.0	49.50	49.50	85.0	170.0	M16	43	M16
											①											

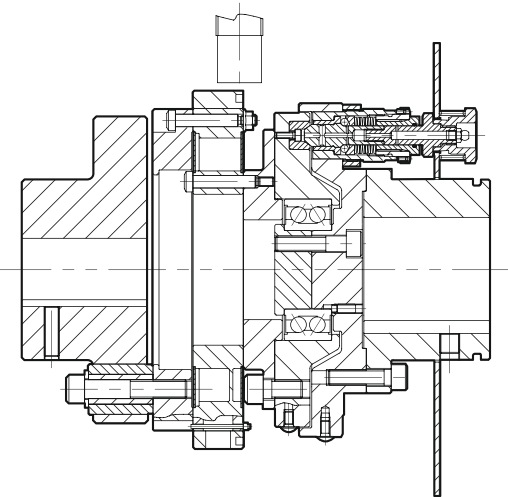
① ø 调整螺母都是圆形的。显示的尺寸为直径。



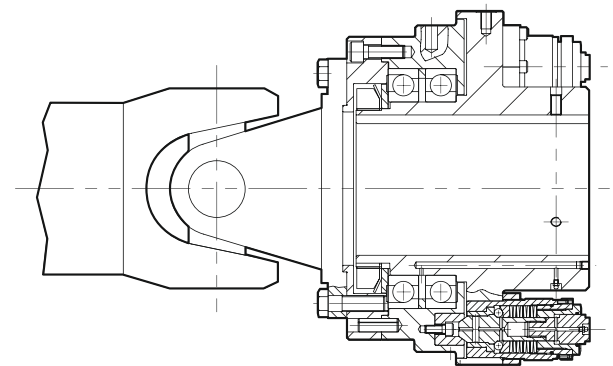
配备三个链轮齿的径向模块
设计用于紧密约束轴向空间的情况



配备滑轮的标准 820 系列
设计用于 V 型皮带轮



配备 Monitorq™ 扭矩监测装置的标准 820 系列
设计用于过载保护和状态监测



820 系列类型 6
设计用于标准万向节联轴器

维护和普遍安全性信息

820 系列的应用领域

矿业
能源
钢铁
造纸
挤出机

维护

维护频率取决于操作环境和差错次数。但在大多应用中，每运行三个月后进行维护即可。所需的维护规模取决于操作条件，维护频率至少要与邻近的传动构件相当。不利条件下，请咨询莱克斯诺。

安全性

Autogard 扭矩限制器为可靠部件，基于高标准工艺打造。

Autogard 扭矩限制器是工艺标准很高的可靠装置。与所有机械装置类似，每种应用都必须根据自身情况考虑到其安全性（也就是提升设备、爆炸条件等）。作为旋转构件，必须根据当地的规范提供适当防护。扭矩限制器的设计用途是保护工业机器，而非保护人身安全的装置。莱克斯诺的团队随时可以就特殊的应用进行探讨。



其它 Autogard 产品



Autogard 200 系列扭矩限制器



Autogard 320 系列扭矩限制器



Autogard 400 系列扭矩限制器



Autogard 600 系列扭矩限制器



Autogard WT 系列

了解更多 Autogard 扭矩限制器的内容以及它将如何为您提供
高品质的过载保护, 请前往 www.autogard.com 查阅:

• 产品信息 • 手册 • 指南

英国: +44 (0)1285 640333 德国: +49 (0)5263 954960 意大利: +39 02 2699271 澳大利亚: + 613 9532 0901
美国: +1815 229 319 中国: +86 21 52436100 印度: +91 (0) 20 30204513 Customerservice.ba@rexnord.com



为何选择 Rexnord?

如果您需要借助高度工程化的产品在全球范围的工业应用中提高生产力和效率, Rexnord 是行业中最可靠的选择。Rexnord 致力于追求客户满意度并将卓越的价值理念扩展到每一个业务领域。

实现最低的经营成本

最优质的产品, 旨在帮助客户避免设备故障停机, 提高生产效率和增加运行的可靠性。

宝贵的专业知识

为您提供广泛产品的同时, 遍及全球的销售专家、客户服务和维护支持团队将24小时随时为您提供服务。

提高经营便利性的解决方案

Rexnord 对卓越运营的承诺, 确保客户在正确的地点、正确的时间、生产出正确的产品。

莱克斯诺亚太区总部

地址: 上海虹桥商务区申滨南路1156号A栋710室(龙湖天街)
邮编: 201107
电话: 021-52436100
传真: 021-33504567
网址: www.rexnord.com.cn

莱克斯诺常州工厂

地址: 常州市武进开发区常漕路88号(南夏墅路段)
邮编: 213166
电话: 0519-86484295
传真: 0519-86480506



扫一扫, 关注“莱克斯诺工业”
微信号“Rexnord_China”

