

滚柱式扭力限制器

(高耐磨滚柱扭力限制器)

扭力高达5000 Nm, 开孔110 mm

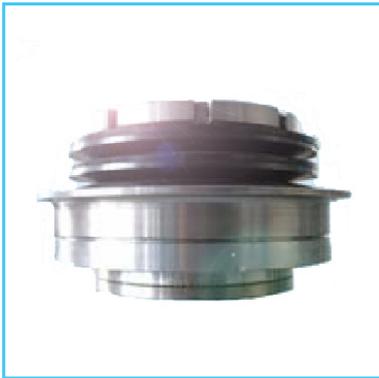
BMF



BMOOM
Torque Limiter

上海宝牧机电设备有限公司
Shanghai BaoMu Electromechanical Co.,ltd

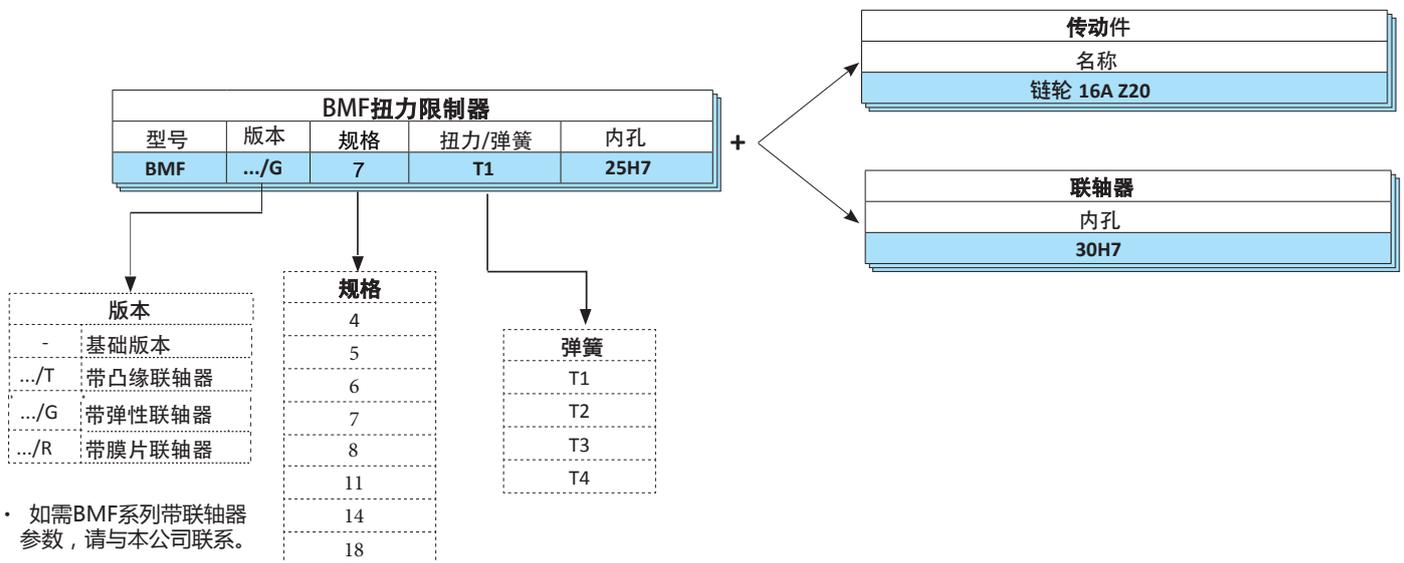
BMF – 滚柱式扭力限制器：说明



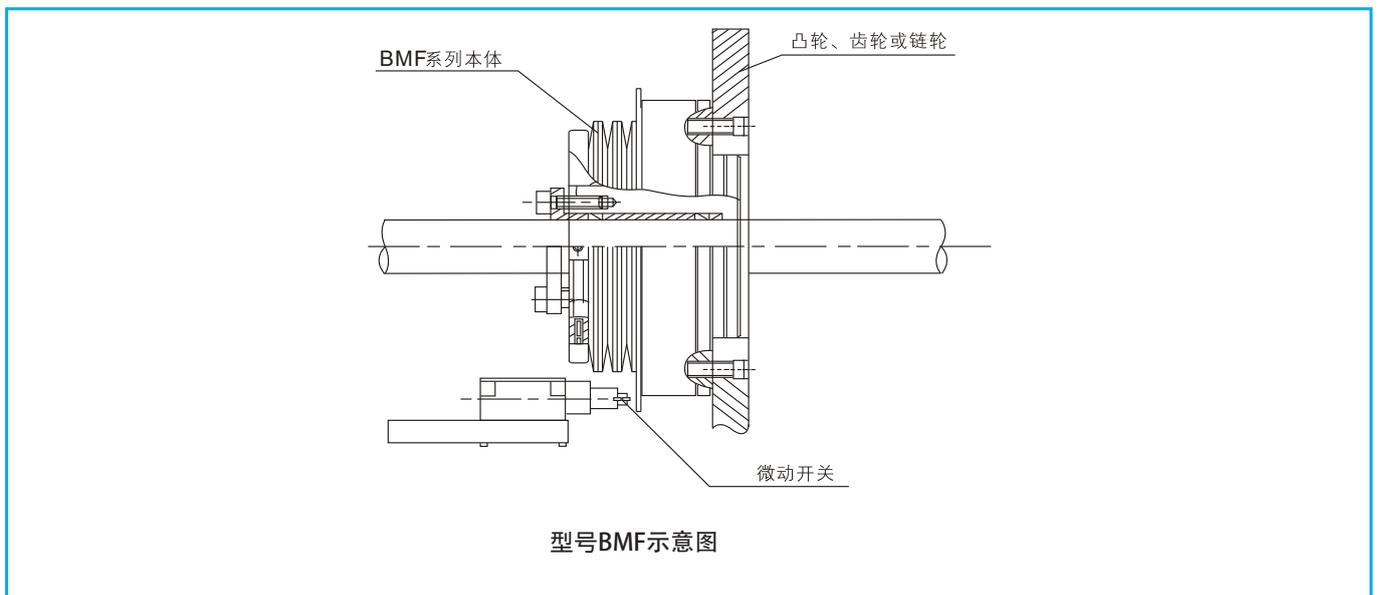
- ◎ 滚柱传动。
- ◎ 此规格属于超耐磨限制器，适合那种需要频繁脱离啮合的工况。
- ◎ 可以单点复位或360°等间距30°、45°、60°等重新啮合。
- ◎ 可通过机电开关/接近开关来实现传动断开。
- ◎ 与电子系统相比，该设备可直接干预，反应能力得到提升。无需维护，使用寿命长，稳定性高。
- ◎ 适合在潮湿多油环境中工作。
- ▲ 按需
 - ◎ 配备成套传动齿轮，全部车削制作，安装完成（链轮，滑轮，齿轮对）。
 - ◎ 对于低于干预扭力而言，可使用螺旋弹簧。
 - ◎ 通过开孔及键槽或者伞套连接。
 - ◎ 可以加半联轴器实现轴与轴的传动（此规格如需加联轴器参数，请联系本公司）。

扭力限制器通过滚柱来实现运动传动，达到设定扭矩时过载打滑，同时可配备接近开关或者机械开关检测过载位移量输出一个电信号。适合需要频繁脱离啮合的环境下使用，如自动拧螺丝机、旋盖机等。

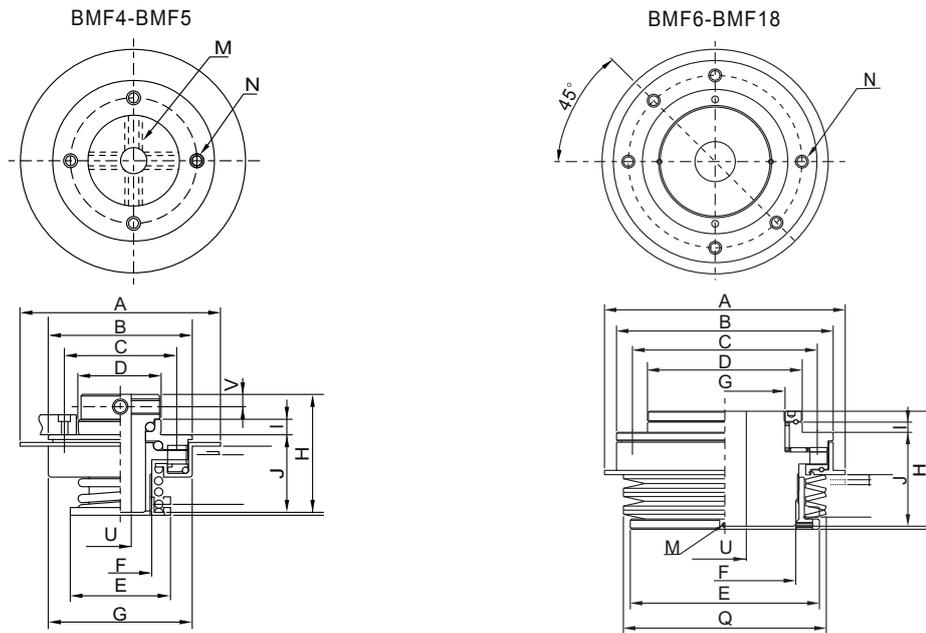
■ 订货示例



■ 装配示例



BMF滚柱式扭力限制器：技术数据



外形尺寸

规格	A	B	C	U H7(内孔)	D	E	F	G	H	I	J	M	N	Q	S	V
				最大												
4	64	46	36	12	26	32	M20	46	38	4.7	25	M5x4	M4x4	-	7	4
5	82	63	50	20	35	45	M30	63	50	4.7	34	M6x4	M4x4	-	9	6
6	88	88	75	30	60	58	M40	M40	60	5	48	M5x2	M6x6	-	12.5	-
7	128	113	95	40	75	88	M55	M52	70	6.6	55	M5x2	M6x6	102	16.5	-
8	164	138	120	52	100	108	M75	M72	82	7.6	65	M5x2	M8x6	130	16.5	-
11	198	170	148	68	120	134	M96	M90	95	9.6	75	M5x2	M10x6	160	27	-
14	236	206	180	90	150	158	M120	M120	105	10.4	85	M6x2	M12x6	186	27	-
18	280	252	215	110	180	220	M165	M140	135	12	110	M6x2	M16x6	236	50	-

技术明细

规格	扭力 [Nm]				行程 (mm)	惯性 (Kg.m ²)	最大转速 (Rpm)	重量 (Kg)
	T1	T2	T3	T4				
4	0.3-0.7	0.4-1	1-3	1.5-4.5	1.2	0.00005	2000	0.25
5	0.8-3	1.5-6	2-10	4-18	1.2	0.00024	1600	0.50
6	2-7	3-10	10-30	15-50	1.6	0.0013	800	1.5
7	22-70	40-120	80-250	120-400	2.0	0.0048	600	3.4
8	50-120	70-200	120-400	200-600	2.0	0.015	400	6.2
11	80-250	120-350	220-850	350-1200	2.5	0.035	300	11.4
14	110-300	150-450	420-1200	600-1800	2.8	0.085	250	20
18	400-1300	800-1800	1500-3000	3000-5000	3.9	0.3	180	42

说明

- 如果没有要求键槽按照国标生产。
- 装配公差可根据要求加工。
- 重量与扩多大的内孔有关系。
- 可配备微型机械开关或接近开关。