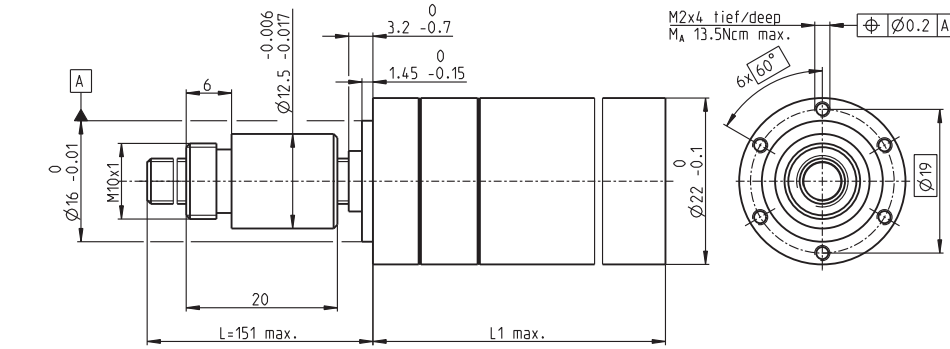


丝杠驱动 GP 22 S Ø22 mm, 滚珠丝杠

screw drive



M 1:1

技术数据	
丝杠	Ø6 x 2, 不锈钢
标准长度	151 mm
特殊长度 (增量5 mm的整数倍)	最大300 mm
螺母 (标准)	螺纹螺母
材料	100CR6, 硬化
轴向间隙	< 0.01 mm
行星齿轮减速箱	直齿
轴承	滚珠轴承/止推滚柱轴承
径向间隙, 距法兰5 mm	< 0.05 mm
轴向间隙	预载
最大连续输入转速 ²	8000 rpm
推荐的工作温度范围	-15...+80°C
最大轴向载荷 (静态) ¹	500 N
级数	0 1 2 3 4
最大径向载荷, 距法兰15 mm处	80 N 80 N 130 N 180 N 180 N

零件号		363863	363864	363867	363871	363872	363877	363882	363887	363892
丝杠驱动装置参数										
1 减速比		1:1	3.8:1	14:1	29:1	53:1	89:1	198:1	333:1	479:1
2 精确减速比		1/1	15/4	225/16	729/25	3375/64	4617/52	50625/256	69255/208	124659/260
20 最大进给速度 ¹	mm/s	150	70	19	9.2	5.0	3.0	1.3	0.8	0.6
21 最大进给力 (连续) ¹	N	77	100	154	196	240	285	372	443	500
22 最大进给力 (瞬时) ¹	N	183	236	365	465	500	500	500	500	500
零件号		363865	364041		363873	363878	363883	363888	363893	
1 减速比		4.4:1	16:1		62:1	104:1	231:1	370:1	561:1	
2 精确减速比		57/13	885/62		12825/208	87723/645	192375/832	10556001/28561	2368521/4225	
20 最大进给速度 ¹	mm/s	61	17		4.3	2.6	1.2	0.7	0.5	
21 最大进给力 (连续) ¹	N	105	161		253	300	392	458	500	
22 最大进给力 (瞬时) ¹	N	248	381		500	500	500	500	500	
零件号		363866	363868		363874	363879	363884	363889	363894	
1 减速比		5.4:1	19:1		72:1	109:1	270:1	389:1	590:1	
2 精确减速比		27/5	3249/169		48735/676	2187/20	731025/2704	263169/676	59049/100	
20 最大进给速度 ¹	mm/s	49	14		3.7	2.4	1.0	0.7	0.5	
21 最大进给力 (连续) ¹	N	112	170		266	305	413	466	500	
22 最大进给力 (瞬时) ¹	N	266	404		500	500	500	500	500	
零件号		363869			363875	363880	363885	363890	363895	
1 减速比		20:1			76:1	128:1	285:1	410:1	690:1	
2 精确减速比		81/4			1215/16	41553/325	18225/64	6561/16	1121931/1625	
20 最大进给速度 ¹	mm/s	13			3.5	2.1	0.9	0.7	0.4	
21 最大进给力 (连续) ¹	N	173			270	322	420	474	500	
22 最大进给力 (瞬时) ¹	N	411			500	500	500	500	500	
零件号		363870			363876	363881	363886	363891	363896	
1 减速比		24:1			84:1	157:1	316:1	455:1	850:1	
2 精确减速比		1539/65			185193/2197	19683/125	2777895/8788	5000211/10985	531441/625	
20 最大进给速度 ¹	mm/s	11			3.2	1.7	0.8	0.6	0.3	
21 最大进给力 (连续) ¹	N	184			280	345	435	491	500	
22 最大进给力 (瞬时) ¹	N	437			500	500	500	500	500	
4 级数		0	1	2	3	3	4	4	4	
7 最大减速箱效率, 包括 丝杠	%	96	81	67	57	57	47	47	47	
8 重量 ¹	g	103	103	115	115	128	128	141	141	141
9 无载荷时的平均间隙	°	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0
23 机械定位精度 ¹	mm	0.039	0.039	0.040	0.040	0.042	0.042	0.044	0.044	0.044
10 减速箱转动惯量, 包括 丝杠 ¹	gcm ²	10	1.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
11 减速箱长度L1	mm	38.0	38.0	44.8	44.8	51.6	51.6	58.4	58.4	58.4

¹ 丝杠长度 151 mm (标准长度) ² 减速比 1:1 = 4500 rpm



maxon模块化系统										
+ 电机	页码	+ 传感器/减速装置	页码	总长度 [mm] = 电机长度 + 减速箱长度 + (传感器 / 减速装置) + 组装置						
A-max 19	153-156			64.2	71.0	71.0	77.8	77.8	84.6	84.6
A-max 19, 1.5 W	154	MR	460/461	69.3	76.1	76.1	82.9	82.9	89.7	89.7
A-max 19, 1.5 W	154	Enc 22	468	78.6	85.4	85.4	92.2	92.2	99.0	99.0
A-max 19, 2.5 W	155/156			66.8	73.6	73.6	80.4	80.4	87.2	87.2
A-max 19, 2.5 W	156	MR	460/461	71.1	77.9	77.9	84.7	84.7	91.5	91.5
A-max 19, 2.5 W	156	Enc 22	468	81.2	88.0	88.0	94.8	94.8	101.6	101.6
A-max 22	157-160			67.2	74.0	74.0	80.8	80.8	87.6	87.6
A-max 22	158/160	MR	460/461	72.2	79.0	79.0	85.8	85.8	92.6	92.6
A-max 22	158/160	Enc 22	468	81.6	88.4	88.4	95.2	95.2	102.0	102.0
EC-max 16, 8 W	237			71.3	78.1	78.1	84.9	84.9	91.7	91.7
EC-max 16, 8 W	237	MR	447	78.6	85.4	85.4	92.2	92.2	99.0	99.0
EC-max 22, 12 W	238			70.1	76.9	76.9	83.7	83.7	90.5	90.5
EC-max 22, 12 W	238	MR	447	79.7	86.5	86.5	93.3	93.3	100.1	100.1
EC-max 22, 12 W	238	AB 20	516	105.7	112.5	112.5	119.3	119.3	126.1	126.1