

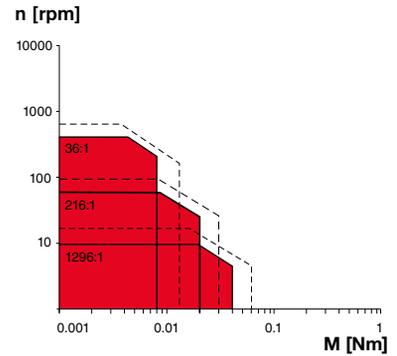
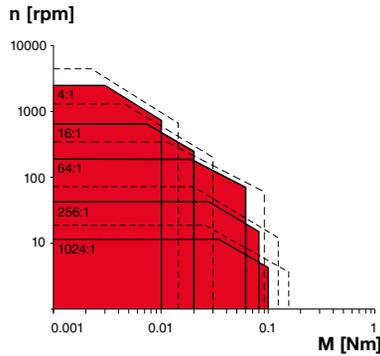
# GPX 8 行星齿轮箱 $\varnothing 8$ mm



主要参数		A 陶瓷版
最大传输功率	W	0.84
最大连续转矩	Nm	0.1
最高连续输入转速	rpm	12000
环境温度	$^{\circ}\text{C}$	-15 ... +80
输出端轴承		滚珠轴承

### 运行范围 (输出轴) A 陶瓷版

■ 连续运行  
- - - 瞬时运行



### 齿轮箱参数 A 陶瓷版

级数	1	2	2	3	3	4	4	5	
最大传输功率 (连续)	W	0.840	0.520	0.140	0.390	0.060	0.130	0.040	0.040
最大传输功率 (瞬时)	W	1.05	0.650	0.180	0.490	0.080	0.160	0.060	0.050
最大连续转矩	Nm	0.010	0.020	0.008	0.060	0.020	0.080	0.040	0.100
最大瞬时转矩	Nm	0.015	0.030	0.012	0.090	0.030	0.120	0.060	0.150
最高连续输入转速	rpm	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
最高瞬时输入转速	rpm	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
最大效率	%	90	81	76	73	66	65	57	59
空载平均空回	$^{\circ}$	1.8	2.0	2.4	2.2	2.6	2.5	2.8	2.8
最大轴向载荷 (动态)	N	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
最大径向载荷 (离法兰5 mm处)	N	5	6	6	7	7	8	8	8
减速箱长度L <sup>1</sup>	mm	5.5	8.1	8.3	10.7	11.1	13.3	13.9	15.9
重量	G	2.6	3.2	3.2	3.8	3.8	4.4	4.4	5.0

### 配置 A 陶瓷版

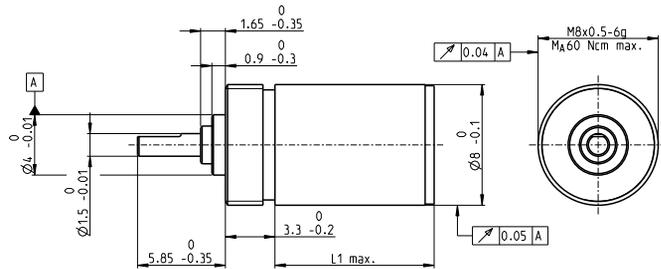
级数	1	2	2	3	3	4	4	5	
减速比	X:1	4	16	36	64	216	256	1296	1024
精确减速比 (参见在线)									

类型 标准  
法兰 标准法兰/带中央螺纹的法兰  
轴 长度/平面

### maxon模块化系统 页码 尺寸 M 2:1

maxon DC motor	级数 [可配置]	页码
DCX 8 M	1-5	76

maxon EC motor	级数 [可配置]	页码
ECX SPEED 8 M	1-5	175-176



<sup>1</sup>根据电机的配置和选项，长度可能有所不同。有效长度会分别在配置结束时计算：