GPX 22
行星齿轮箱∅22 mm

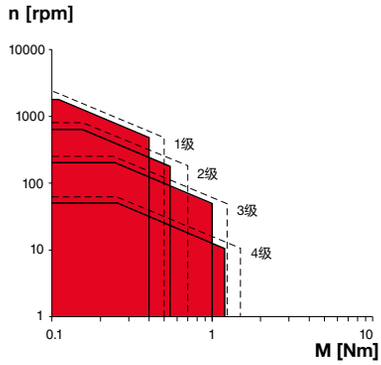
主要参数		LN (低噪音版)	LZ (低空回版)
最大传输功率	W	20	12
最大连续转矩	Nm	1.2	1.5
最高 连续输入转速	rpm	12000	12000
环境温度	°C	-40 ... +85	-40 ... +100
输出端轴承		滚珠轴承	滚珠轴承
典型噪音水平	dBA	-5 dBA (与标准版配置相比)	

运行范围 (输出轴)

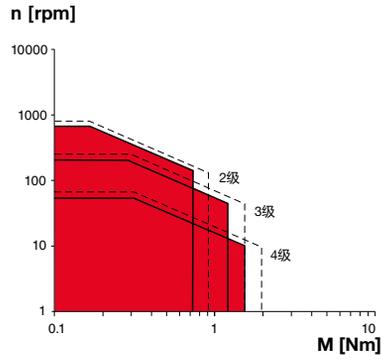
连续运行

瞬时运行

LN (噪音降低)



LZ (空回减小)

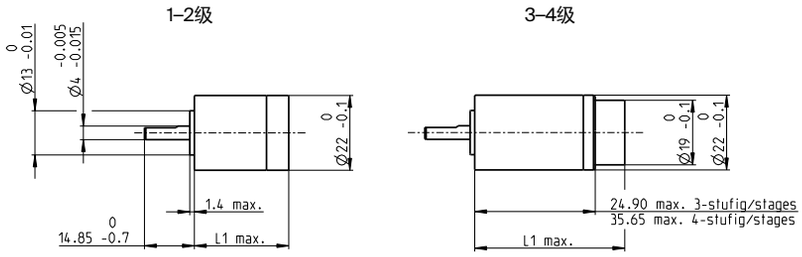


齿轮箱参数		LN (低噪音版)				LZ (低空回版)		
级数		1	2	3	4	2	3	4
最大传输功率 (连续)	W	20.0	10.0	5.0	1.3	12.0	6.0	1.6
最大传输功率 (瞬时)	W	25.0	13.0	6.3	1.6	15.0	7.5	2.0
最大连续转矩	Nm	0.40	0.55	1.00	1.20	0.70	1.20	1.50
最大瞬时转矩	Nm	0.50	0.70	1.25	1.50	0.90	1.50	1.90
最高 连续输入转速	rpm	8000	10000	12000	12000	10000	12000	12000
最高 瞬时输入转速	rpm	10000	12500	15000	15000	12500	15000	15000
最大效率	%	90	81	74	66	81	74	66
空载平均空回	°	0.85	1.05	1.20	1.35	0.85	1.05	1.2
最大轴向载荷 (动态)	N	40	40	40	40	40	40	40
最大径向载荷 (离法兰10 mm处)	N	65	100	120	120	100	120	120
减速箱长度L1[1]	mm	19.9	26.4	32.2	43.0	26.4	32.2	43.0
重量	g	45	58	67	89	58	67	89

配置		LN (噪音降低)				LZ (空回减小)		
级数		1	2	3	4	2	3	4
减速比 精确减速比 (参见在线)	X:1	3.9, 5.3, 6.6	16, 21, 26, 28, 35, 44	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231	243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526	16, 21, 26, 28, 35, 44	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231	243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526
类型		标准/陶瓷版/噪声降低/空回减小/高功率/超高性能						
法兰		标准法兰/可配置法兰						
轴		长度/平面/横向孔						

maxon模块化系统		页码
maxon DC motor	级数 [可配置]	
DCX 19 S	3–4	87–88
DCX 22 S	1–2 [3–4]	89–90
DCX 22 L	1–2 [3–4]	91–92
DC-max 22 S*	1–2 [3–4]	101–102
maxon EC motor		
ECX SPEED 19 M	3–4	193–194
ECX SPEED 19 L	3–4	197–198
ECX SPEED 22 M	1–2 [3–4]	201–202
ECX SPEED 22 L	1–2 [3–4]	205–206
ECX TORQUE 22 M	1–2	215
ECX TORQUE 22 L	1–2	216
ECX TORQUE 22 XL	1–2	217

尺寸 M 1:2



*减速比的选择受限
(参见在线)。

[1]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：

gpx.maxongroup.com