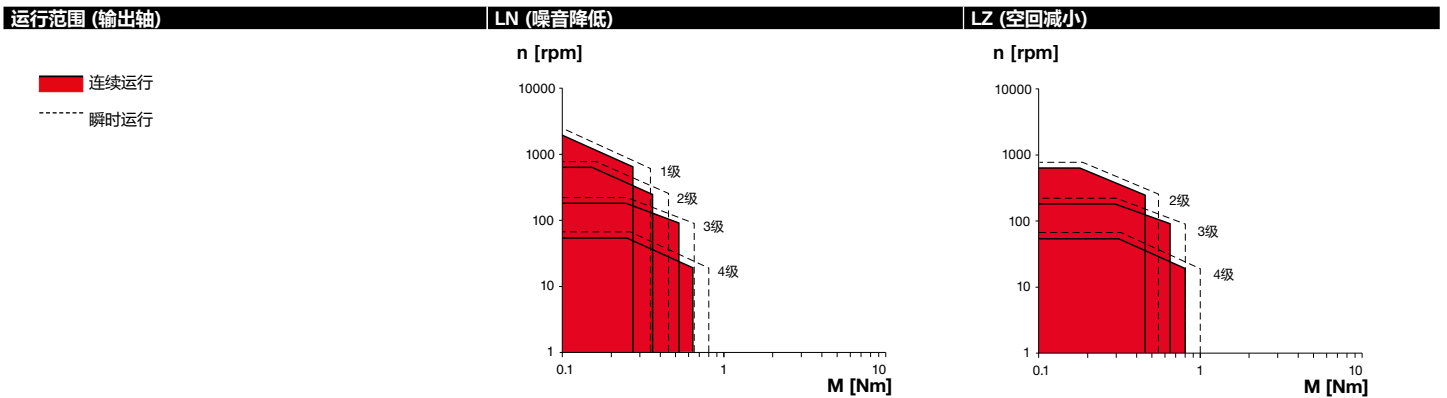


GPX 19

行星齿轮箱 $\varnothing 19$ mm



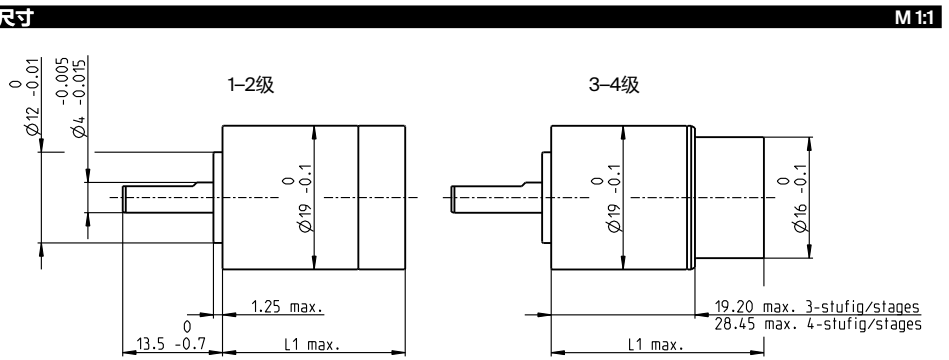
主要参数	LN (低噪音版)	LZ (低空回版)
最大传输功率	W 10.4	6.5
最大连续转矩	Nm 0.64	0.8
最高连续输入转速	rpm 14000	14000
环境温度	$^{\circ}\text{C}$ -40 ... +85	-40 ... +100
输出端轴承	滚珠轴承	滚珠轴承
典型噪音水平	dBA -5 dBA (与标准版配置相比)	



齿轮箱参数	LN (低噪音版)				LZ (低空回版)			
	1	2	3	4	2	3	4	
级数	1	2	3	4	2	3	4	
最大连续输出功率	W 10.4	5.2	2.6	0.7	6.5	3.2	0.9	
最大瞬时输出功率	W 13.0	6.5	3.2	0.9	8.1	4.1	1.1	
最大连续转矩	Nm 0.28	0.36	0.52	0.64	0.45	0.65	0.80	
最大瞬时转矩	Nm 0.35	0.45	0.65	0.80	0.55	0.80	1.00	
最高连续输入转速	rpm 10000	12000	14000	14000	12000	14000	14000	
最高瞬时输入转速	rpm 12500	15000	17500	17500	15000	17500	17500	
最大效率	% 90	80	75	65	80	75	65	
空载平均空回	$^{\circ}$ 0.9	1.15	1.25	1.35	0.8	1.0	1.15	
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5 mm处)	N 50	80	90	90	80	90	90	
减速箱长度L1 ¹	mm 16.7	22.9	27.0	36.2	22.9	27.0	36.2	
重量	g 30	40	43	55	40	43	55	

配置	LN (噪音降低)				LZ (空回减小)			
	1	2	3	4	2	3	4	
级数	1	2	3	4	2	3	4	
减速比	X:1 3.9, 5.3, 6.6	16, 21, 26, 28, 35	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	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231	243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526	
精确减速比 (参见在线)								
类型	标准/陶瓷版/噪声降低/空回减小/高功率							
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	尺寸
maxon DC motor			
级数 [可配置]			
DCX 16 S	3-4	83-84	
DCX 16 L	3-4	85-86	
DCX 19 S	1-2 [3-4]	87-88	
DC-max 16 S	3-4	99-100	
maxon EC motor			
ECX SPEED 16 M	3-4	185-188	
ECX SPEED 16 L	3-4	189-190	
ECX SPEED 19 M	1-2 [3-4]	193-196	
ECX SPEED 19 L	1-2 [3-4]	197-200	



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