

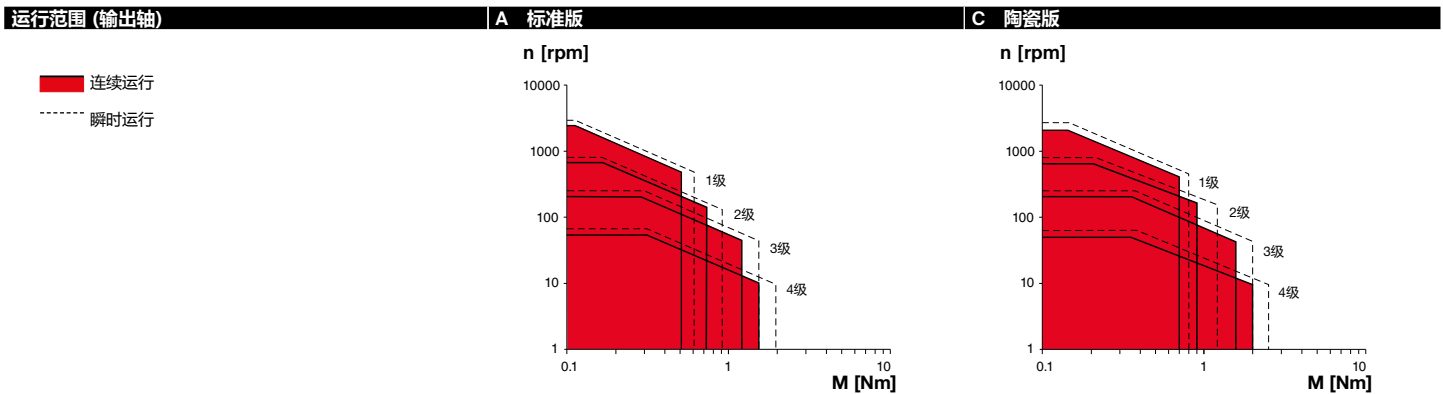
GPX 22

行星齿轮箱 $\varnothing 22$ mm



GPX

主要参数	A 标准版	C 陶瓷版
最大传输功率	W 24	30
最大连续转矩	Nm 1.5	2
最高连续输入转速	rpm 12000	12000
环境温度	$^{\circ}\text{C}$ -40 ... +100	-40 ... +100
输出端轴承	滚珠轴承	滚珠轴承



齿轮箱参数	A 标准版				C 陶瓷版			
	1	2	3	4	1	2	3	4
级数								
最大传输功率 (连续)	W 24.0	12.0	6.0	1.6	30.0	15.0	7.0	2.0
最大传输功率 (瞬时)	W 30.0	15.0	7.5	2.0	38.0	19.0	9.0	2.5
最大连续转矩	Nm 0.50	0.70	1.20	1.50	0.70	0.90	1.60	2.00
最大瞬时转矩	Nm 0.60	0.90	1.50	1.90	0.80	1.20	2.00	2.50
最高连续输入转速	rpm 8000	10000	12000	12000	8000	10000	12000	12000
最高瞬时输入转速	rpm 10000	12500	15000	15000	10000	12500	15000	15000
最大效率	% 90	81	74	66	90	81	74	66
空载平均空回	$^{\circ}$ 0.85	1.05	1.2	1.35	0.85	1.05	1.2	1.35
最大轴向载荷 (动态)	N 40	40	40	40	40	40	40	40
最大径向载荷 (离法兰10 mm处)	N 65	100	120	120	65	100	120	120
减速箱长度L ¹	mm 19.9	26.4	32.2	43.0	19.9	26.4	32.2	43.0
重量	g 45	58	67	89	45	58	67	89

配置	A 标准版				C 陶瓷版			
	1	2	3	4	1	2	3	4
级数								
减速比	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	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
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/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	尺寸	M 1:2
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	193-196	
ECX SPEED 19 L		3-4	197-200	
ECX SPEED 22 M		1-2 [3-4]	201-204	
ECX SPEED 22 L		1-2 [3-4]	205-208	
ECX TORQUE 22 M		1-2	215	
ECX TORQUE 22 L		1-2	216	
ECX TORQUE 22 XL		1-2	217	

1-2级

3-4级

*减速比的选择受限 (参见在线)。

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