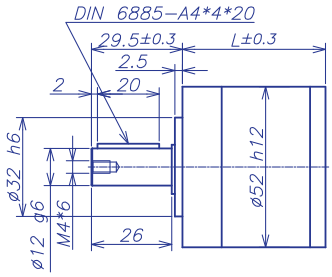
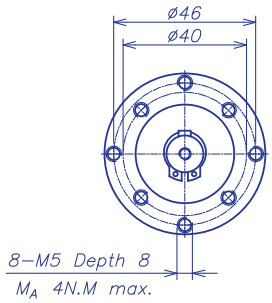
AM-52GP 系列

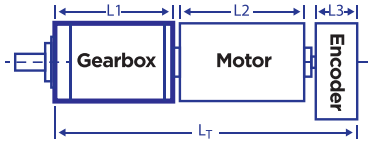




齿轮箱性质			
齿轮种类	直齿	径向间隙（法兰外12mm）	max 0.1mm
输出轴	硬化不锈钢	允许静态安装力	max. 500 N
太阳轮	硬化合金钢	允许轴向负载 (动态)	max. 200N
内齿圈	硬化合金钢	输入速度	6000RPM
连接端盖	铝合金	环境温度	-40ºC ~ +100ºC
输出端轴承	滚珠轴承	环境湿度	10-90%RH
轴向间隙	0-0.3	齿轮箱级数	1 2 3 4
转向	正转/反转	允许径向负载 (法兰外12mm)	420N 630N 900N 900N

齿轮箱数据										
齿轮箱级数	1		2		3		4			
速比 X:1	3.5	4.3	12 15 21	19 26	43 53 66 74 126	81 91 113 156	150 186 230 257 285	319 394 441 546 756	353 488 676 936	
速比绝对值	7/2	13/3	49/4 91/6 21/1	169/9 26/1	343/8 637/12 1183/18 147/2 126/1	2197/27 91/1 338/3 156/1	2401/16 4459/24 8281/36 1029/4 15379/54	637/2 1183/3 441/1 546/1 756/1	28561/81 4394/9 676/1 936/1	
适配电机轴最大直径 (mm)	10	8	10	8	10	8	10		8	
齿轮箱长度 "L" (mm)	46.3		62.8		79.3		95.8			
最大连续转矩 (N.m)	4		15		30		30			
最大间歇转矩 (N.m)	6		22.5		45		45			
平均无负载回差	0.6°		0.7°		0.7°		0.7°			
齿轮箱效率	90%		81%		73%		65%			
转动惯量 (g.cm²)	19.99		20.98		21.06		21.07			
齿轮箱重量 (g)	510		720		930		1140			
齿轮箱型号	AM-52GPA-X		AM-52GPB-X		AM-52GPC-X		AM-52GPD-X			

AM-52GP 选配组合推荐方案



推荐电机

直流有刷电机
AM-CL40***

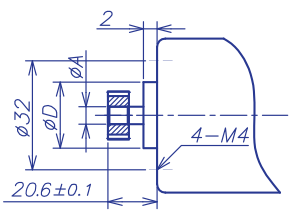
直流无刷电机
AM-BL40***
AM-BL45***
AM-BD45***

推荐编码器：
适配有刷电机
磁电编码器：
AM-EN2211S***
光电编码器：
AM-EN2412T***

适配无刷电机
磁电编码器：
AM-EN2211S***
光电编码器：
AM-EN3612T***

起步齿数据			
模数	0.7		
压力角	20°		
齿数	12	18	24
最大起步齿孔径"A"	-	8.0	10
电机轴最大直径	-	8.0	10
最大电机凸台直径 "D"	-	15	19

适配电机尺寸



参考减速电机总长 "LT"	
$L_T=L_1+L_2+L_3$	190
齿轮箱长度 L_1	79.3
电机长度 L_2	100
编码器长度 L_3	10.7

联系销售人员或访问我司网站www.assunmotor.com.cn来获取此电子版样本册。

2023-B版。规格如有变动，恕不另行通知。深圳市正元电机有限公司版权所有。