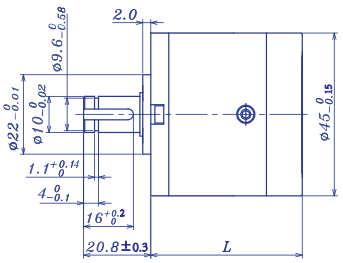
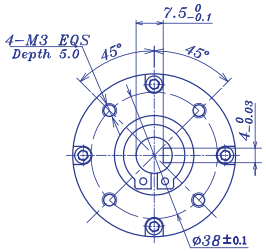
ASSUN
DRIVING THE FUTURE

AM-45P 系列



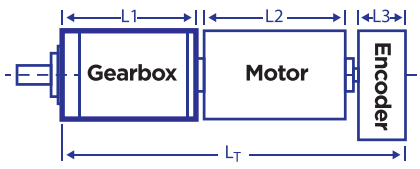




齿轮箱性质			
齿轮种类	直齿	平均无负载回差	≤1.5°
输出轴	硬化不锈钢	径向间隙	≤0.06
太阳轮	合金钢	允许轴向负载	≤150N
内齿圈	钢	允许静态安装力	≤280N (安装端面外5mm)
连接端盖	铝合金	输入速度	≤8000RPM
输出端轴承	滚珠轴承	环境温度	-20°C ~ +50°C
轴向间隙	0-0.3	环境湿度	10-90%RH
转向	正转/反转		

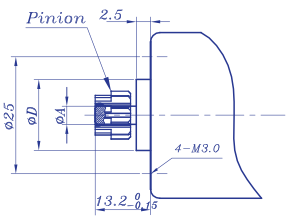
齿轮箱数据				
齿轮箱级数	1	2	3	4
速比 X:1	3.4 3.8 4.3 5.1 6.3	12 22 13 26 14 32 16 40 19	40 83 162 44 98 171 50 111 202 66 131 75 150	224 399 649 1270 255 421 738 283 446 824 322 513 948 358 570 1078
速比绝对值	75/22 72/19 69/16 66/13 63/10	5625/484 2277/104 2700/209 4356/169 5814/361 2079/65 621/38 3969/100 4761/256	421875/10648 75141/676 101250/2299 287496/2197 388125/7744 71441/475 16200/247 137214/845 15525/208 273861/1600 20493/247 130977/650 313632/3211	607500/2717 107163/209 1164375/4576 5143824/9025 139725/494 2464749/3800 1071225/3328 18896409/25600 1414017/3952 9056124/10985 4499145/11264 2250423/2375 1352538/3211 17253243/16000 980100/2197 8251551/6500
齿轮箱长度 "L" (mm)	38.9	49.7	60.5	71.3
最大连续转矩 (N·m)	5.4	7.2	9.0	10.8
最大间歇转矩 (N·m)	7.9	10.6	13.2	15.9
齿轮箱效率	90%	81%	72%	65%
转动惯量 (g.cm²)	12	14	14	15
齿轮箱重量 (g)	305	418	520	633
齿轮箱型号	AM-45PA-X-01	AM-45PB-X-01	AM-45PC-X-01	AM-45PD-X-01

AM-45P 选配组合推荐方案



起步齿数据					
模数	0.6				
压力角	20°				
齿数	10	13	16	19	22
最大起步齿孔径"A"	2.5	5.0	6.0	8.0	
电机轴最大直径	2.5	5.0	6.0	8.0	
最大电机凸台直径 "D"	13.0			16.0	

适配电机尺寸



推荐电机:
直流有刷电机
AM-CL35***
AM-CL40***
直流无刷电机
AM-BL36***
AM-BL45***

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***

参考减速电机总长 "LT"			
LT=L1+L2+L3	119.6	121.7	172.5
齿轮箱长度 L_1	38.9	49.7	60.5
电机长度 L_2	70	60	100
编码器长度 L_3	10.7	12	12

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。

网站：www.assunmotor.com.cn　　邮箱：info@assunmotor.com.cn

2020 Edition. Specifications are subject to change without notice. Copyright Assun Motor Pte Ltd. All Rights Reserved.