

AM-36P 系列

齿轮箱性质

齿轮种类	直齿	平均无负载回差	≤2.5°
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	≤240N (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℃ ~ +50℃
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	12 22	40 83 162	224 399 649 1270
	3.8	13 26	44 98 171	255 421 738
	4.3	14 32	50 111 202	283 446 824
	5.1	16 40	66 131	322 513 948
	6.3	19	75 150	358 570 1078
速比绝对值	75/22	5625/484 2277/104	421875/10648 75141/676	607500/2717 107163/209
	72/19	2700/209 4356/169	101250/2299 287496/2197	1164375/4576 5143824/9025
	69/16	5814/361 2079/65	388125/7744 71441/475	139725/494 2464749/3800
	66/13	621/38 3969/100	16200/247 137214/845	1071225/3328 18896409/25600
	63/10	4761/256	15525/208 273861/1600	1414017/3952 9056124/10985
			20493/247 130977/650	4499145/11264 2250423/2375
			313632/3211	1352538/3211 17253243/16000
				980100/2197 8251551/6500
齿轮箱长度 "L" (mm)	30.7	39.3	47.9	56.5
最大连续转矩 (N·m)	2.7	3.6	4.5	5.4
最大间歇转矩 (N·m)	4	5.3	6.6	7.9
齿轮箱效率	90%	81%	72%	65%
转动惯量 (g.cm ²)	4.9	4.9	6.1	6.1
齿轮箱重量 (g)	162	208	288	323
齿轮箱型号	AM-36PA-X-01	AM-36PB-X-01	AM-36PC-X-01	AM-36PD-X-01

AM-36P 选配组合推荐方案

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

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	0.5				
压力角	20°				
齿数	10	13	16	19	22
最大起步齿孔径"A"	2.5	4.0	5.0	6.0	
电机轴最大直径	2.5	4.0	5.0	6.0	
最大电机凸台直径"D"	13				

MOTOR DIMENSION

参考减速电机总长 "LT"

LT=L1+L2+L3	113.2	110.5
齿轮箱长度 L ₁	30.7	39.3
电机长度 L ₂	70.5	60.5
编码器长度 L ₃	12	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。