
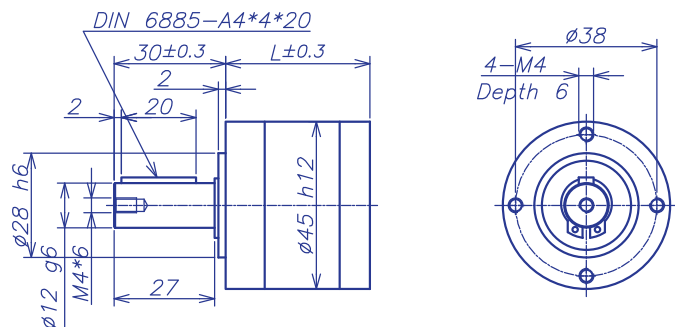
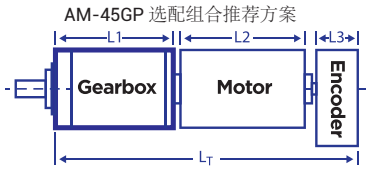


AM-45GP 系列

齿轮箱性质												
齿轮种类	直齿	径向间隙 (法兰外10mm)		max 0.1mm								
输出轴	硬化不锈钢	允许静态安装力		max. 300 N								
太阳轮	硬化合金钢	允许轴向负载 (动态)		max. 150N								
内齿圈	硬化合金钢	输入速度		8000RPM								
连接端盖	硬化不锈钢	环境温度		-20°C ~ +50°C								
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18mm)		180N		280N		370N		370N		
齿轮箱数据												
齿轮箱级数	1			2			3			4		
速比 X:1	3.3	4.0	5.2	11 13 16	17 21 27	37 44 53 58	64 69 83	90 108 141	123 148 178 193 213 231	256 277 300 333 361 433	469 562 731	
速比绝对值	10/3	4/1	26/5	100/9 40/3 16/1	52/3 104/5 676/25	1000/27 400/9 160/3 520/9	64/1 208/3 416/5	1352/15 2704/25 17576/125	10000/81 4000/27 1600/9 5200/27 640/3 2080/9	256/1 832/3 2704/9 1664/5 5408/15 10816/25	35152/75 70304/125 456976/625	
适配电机轴最大直径 (mm)	8		6	8		6	8		6	8		6
齿轮箱长度 "L" (mm)	38.8			50.8			62.8			74.8		
最大连续转矩 (N.m)	3			7			12			14		
最大间歇转矩 (N.m)	4.5			10.5			18			21		
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.cm ²)	12.85			13.35			13.39			13.4		
齿轮箱重量 (g)	435			560			685			810		
齿轮箱型号	AM-45GPA-X-01			AM-45GPB-X-01			AM-45GPC-X-01			AM-45GPD-X-01		

AM-45GP 选配组合推荐方案



推荐电机:
直流有刷电机
AM-CL35***
AM-CL40***

直流无刷电机
AM-BL36***
AM-BL40***
AM-BL45***
AM-BD36***
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***

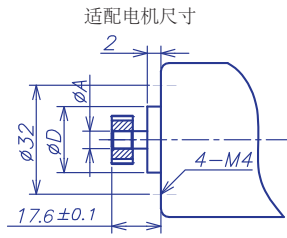
起步齿数据

模数	0.6		
压力角	20°		
齿数	15	21	27
最大起步齿孔径 "A"	6.0	8.0	8.0
电机轴最大直径	6.0	8.0	8.0
最大电机凸台直径 "D"	12	15	18

参考减速电机总长 "LT"

LT=L1+L2+L3	133.5	186.8
齿轮箱长度 L ₁	62.8	74.8
电机长度 L ₂	60	100
编码器长度 L ₃	10.7	12

适配电机尺寸



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。