

# 行星减速箱

## 0.3 Nm

### 适配部件:

- 直流微电机:  
1024, 1224
- 直流无刷伺服电机:  
1226
- 步进电机:  
ADM1220, ADM1220S

### 12/4 系列

	12/4	12/4 K
外壳材质	金属	金属
齿轮材质	金属	金属
最高输入转速建议值:		
—连续运行	5 000 rpm	5 000 rpm
空载时齿轮回差	≤ 3°	≤ 3°
输出轴轴承	铜基滑动轴承	滚动轴承, 预加载
输出轴最大负载:		
—径向 (距安装面 6mm)	≤ 4 N	≤ 20 N
—轴向	≤ 3 N	≤ 5 N
输出轴最大允许安装力	≤ 15 N	≤ 5 N
输出轴串动量:		
—径向 (距安装面 6mm)	≤ 0.04 mm	≤ 0.02 mm
—轴向	≤ 0.1 mm	= 0 mm
工作温度范围	-30 ... +100°C	-30 ... +100°C

### 详细规格

减速比	不带电机重量 g	不带电机长度 mm	带电机长度				最大输出转矩		输出轴与电机的旋转方向 (可正反转)	效率 %
			1024 A L1 mm	ADM1220 ADM1221S L1 mm	1224 A L1 mm	1226 A L1 mm	连续 M max. mNm	峰值 M max. mNm		
4 :1	12	15.1	38.8	32.5	39.3	41.1	300	450	=	90
16 :1	15	19.7	43.4	37.1	43.9	45.7	300	450	=	80
64 :1	18	24.3	48.0	41.7	48.5	50.3	300	450	=	70
256 :1	21	28.9	52.6	46.3	53.1	54.9	300	450	=	60
1 024 :1	24	33.5	57.2	50.9	57.7	59.5	300	450	=	55

