

行星减速箱

0.25 Nm

适配部件：
直流微电机

15A 系列

	15A	15AC	15AK
外壳材质	塑料	塑料	塑料
齿轮材质	塑料	塑料	塑料
最高输入转速建议值：			
—连续运行	5 000rpm	5 000rpm	5 000rpm
空载时齿轮回差	≤ 4°	≤ 4°	≤ 4°
输出轴轴承	滑动轴承	陶瓷轴承	滚动轴承
输出轴最大负载：			
—径向（距安装面 5mm）	≤ 3 N	≤ 10 N	≤ 15 N
—轴向	≤ 1 N	≤ 2 N	≤ 5 N
输出轴最大允许安装力	≤ 10 N	≤ 10 N	≤ 10 N
输出轴间隙：			
—径向跳动（距安装面 5mm）	≤ 0.06 mm	≤ 0.08 mm	≤ 0.09 mm
—轴向窜动	≤ 0.25 mm	≤ 0.25 mm	≤ 0.25 mm
工作温度范围	-30 ... +65°C	-20 ... +85°C	-30 ... +85°C

详细规格

		1	2	3	3	4	5	5	6
减速级数									
最大连续输出转矩	mNm	50	100	100	150	200	200	200	200
最大峰值输出转矩	mNm	100	200	200	300	400	400	400	400
不含电机的重量约	g	4	5	5	5	6	6	6	7
最大效率	%	87	78	68	67	62	55	52	49
输出轴转向与电机转向是否一致		=	=	=	=	=	=	=	=
减速比 ¹⁾	代码 B ²⁾		14:1	52:1		249:1	896:1		3 225:1
(近似值)	代码 A ²⁾	5.33:1	19:1	69:1	152:1	369:1	1 327:1	2 913:1	4 778:1
			28:1	102:1		546:1	1 966:1	4 315:1	7 078:1
						809:1			10 486:1
									15 534:1
									23 014:1
L2[mm]=不含电机长度 ³⁾		14.1	17.7	21.3	21.3	24.9	28.5	28.5	32.1
L1[mm]=含电机长度	1516A/B...SR	29.9	33.5	37.1	37.1	40.7	44.3	44.3	47.9
	1524A/B...SR	37.9	41.5	45.1	45.1	48.7	52.3	52.3	55.9
	1624A/B...S	37.9	41.5	45.1	45.1	48.7	52.3	52.3	55.9
	1717A/B...SR	31.1	34.7	38.3	38.3	41.9	45.5	45.5	49.1
	1724A/B...SR	38.1	41.7	45.3	45.3	48.9	52.5	52.5	56.1
	AM1524...-70	30.6	34.2	37.8	37.8	41.4	45.0	45.0	48.6

1) 表中所列减速比为近似值，精确值可从www.bjxdh.com.cn 查询或联系我们。

2) 订货时，不同减速比所对应的电机代码有所不同。举例：1516 B 012SR + 15A 19:1，代码不适用于步进电机AM1524。

3) 适配1516A/B...SR和1524A/B...SR电机时，尺寸L2 + 0.7mm。

注：本系列减速箱只可由原厂与电机装配完毕后供货。

