

# 行星减速箱

## 0.18 Nm

适配部件：  
直流微电机

### 13A 系列

	13A	13AC	13AK
外壳材质	塑料/铝	塑料/铝	塑料/铝
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

	2	3	4	5
减速级数				
最大连续输出转矩	mNm 100	100	150	180
最大峰值输出转矩	mNm 150	150	180	220
不含电机的重量约	g 5	5	5	6
最大效率	% 80	72	64	55
输出轴转向与电机转向是否一致	=	=	=	=
减速比 <sup>1)</sup> (近似值)	16:1	50:1 64:1	158:1 201:1 256:1	497:1 632:1 805:1 1 024:1
L2[mm]=不含电机长度	18.8	22.0	25.2	28.4
L1[mm]=含电机长度	1319C...SR 38.0	41.2	44.4	47.6
	1331C...SR 50.0	53.2	56.4	59.6
	1336C...C 53.8	57.0	60.2	63.4

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

注：本系列减速箱只可由原厂与电机装配完毕后供货。  
最大5g的冲击与500Hz的振动，不影响减速箱与电机组件的性能。

