

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	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹
空载时齿轮回差	≤ 4°	≤ 4°	≤ 4°
输出轴轴承	烧结轴承	陶瓷轴承	滚动轴承
输出轴最大负载:			
- 径向 (距安装面 5 mm)	≤ 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 (距安装面 5 mm)	≤ 0,06 mm	≤ 0,08 mm	≤ 0,09 mm
- 轴向	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm
工作温度范围	-30 ... +65 °C	-20 ... +85 °C	-30 ... +85 °C

技术数据

		2	3	4	5
齿轮级数					
连续转矩	mNm	100	100	150	180
峰值转矩	mNm	150	150	180	220
无电机重量 (大约)	g	5	5	5	6
最大功效	%	80	72	64	55
旋转方向 (从输入端到输出端)		=	=	=	=
减速比 ¹⁾ (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] = 带电机的长度					
	1319C...SR	38,0	41,2	44,4	47,6
	1331C...SR	50,0	53,2	56,4	59,6
	1336C...CXR	53,8	57,0	60,2	63,4

¹⁾ 减速比为近似值。精确值可咨询我们或访问www.faulhaber.cn。

注意: 这款减速箱只能与电机装配后整体出售。
5g和500Hz以内的负载冲击与振动，对电机与减速箱组合的性能无影响。

