

直齿减速箱

0,03 Nm

适配部件
直流微电机

16A 系列

	16A	16AC	16AK
外壳材质	塑料	塑料	塑料
齿轮材质	金属	金属	金属
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)	≤ 2 N	≤ 6 N	≤ 10 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)	≤ 0,05 mm	≤ 0,06 mm	≤ 0,06 mm
- 轴向	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm
工作温度范围	-30 ... +65 °C	-20 ... +65 °C	-30 ... +65 °C

技术数据		2	3	3	4	4	5	6	7
齿轮级数		2	3	3	4	4	5	6	7
连续转矩	mNm	10	10	20	20	30	30	30	30
峰值转矩	mNm	100	100	100	100	100	100	100	100
无电机重量 (大约)	g	3	4	4	4	4	5	5	6
最大功效	%	81	73	73	66	66	59	53	48
旋转方向 (从输入端到输出端)		=	≠	≠	=	=	≠	=	≠
减速比 ¹⁾ (近似值)		11,9:1	22:1	41:1	76:1	141:1	262:1 485:1	900:1 1 670:1	3 101:1 5 752:1
L2 [mm] = 不含电机长度		9,2	11,0	11,0	12,8	12,8	14,5	16,3	18,0
L1 [mm] = 带电机的长度									
	1516E...S	25,0	26,8	26,8	28,6	28,6	30,3	32,1	33,8
	1516E...SR	25,0	26,8	26,8	28,6	28,6	30,3	32,1	33,8
	1524E...SR	33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1	41,8
	1624E...S	33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1	41,8
	1717E...SR	26,2	28,0	28,0	29,8	29,8	31,5	33,3	35,0
	1724E...SR	33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1	41,8

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

