

直齿减速箱

0,1 Nm

适配部件
直流微电机

16/5 系列

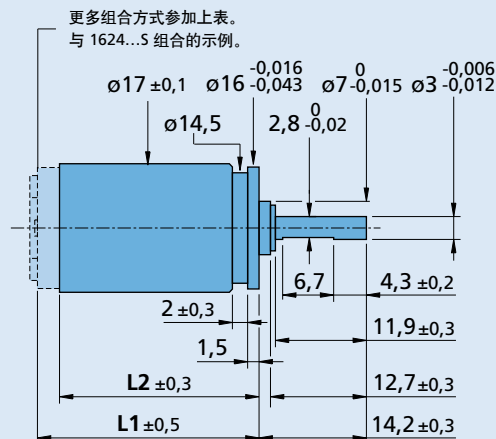
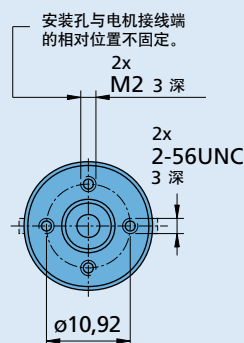
	16/5
外壳材质	金属
齿轮材质 ¹⁾	塑料/钢
最高输入转速建议值:	
- 连续运行	5 000 min ⁻¹
空载时齿轮回差	≤ 3°
输出轴轴承	滚珠轴承, 预加载
输出轴最大负载:	
- 径向 (距安装面 6,5 mm)	≤ 25 N
- 轴向	≤ 5 N
输出轴最大允许安装力	≤ 5 N
输出轴间隙:	
- 径向 (距安装面 6,5 mm)	≤ 0,03 mm
- 轴向	= 0 mm
工作温度范围	- 30 ... + 100 ° C

技术数据

	2	3	4	4	5	5	6	6	7	
齿轮级数										
连续转矩	mNm	60	60	100	100	100	100	100	100	
峰值转矩	mNm	150	150	300	150	300	150	300	150	
无电机重量 (大约)	g	17	19	21	21	22	22	24	25	
最大功效	%	81	73	66	66	59	59	53	48	
旋转方向 (从输入端到输出端)		=	≠	=	=	≠	≠	=	≠	
减速比 ²⁾ (近似值)		6,3:1 11,8:1	22:1 41:1	76:1	141:1	262:1	485:1	900:1	1 670:1	3 101:1
L2 [mm] = 不含电机长度		26,2	29,9	32,0	32,0	34,1	34,1	36,2	36,2	38,3
L1 [mm] = 带电机的长度	1624E...S	37,1	40,8	42,9	42,9	45,0	45,0	47,1	47,1	49,2

¹⁾ 减速比 < 3 101:1 时为全钢齿轮。

²⁾ 减速比为近似值。精确值可咨询我们或访问 www.faulhaber.cn。



16/5

直齿减速箱

0,1 Nm

适配部件
直流微电机

16/5 系列

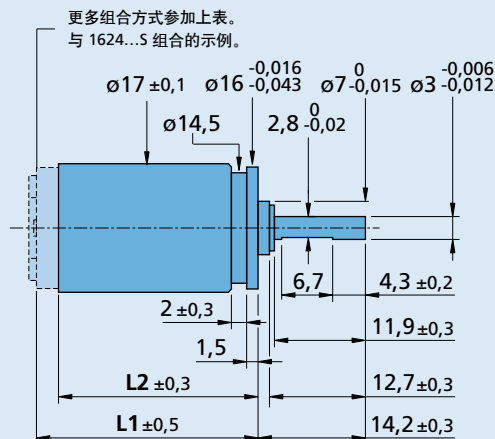
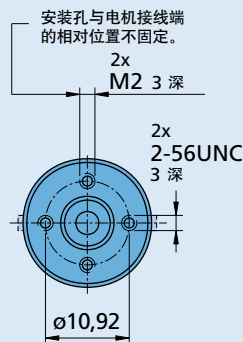
	16/5
外壳材质	金属
齿轮材质 ¹⁾	塑料/钢
最高输入转速建议值:	
- 连续运行	5 000 min ⁻¹
空载时齿轮回差	≤ 3°
输出轴轴承	滚珠轴承, 预加载
输出轴最大负载:	
- 径向 (距安装面 6,5 mm)	≤ 25 N
- 轴向	≤ 5 N
输出轴最大允许安装力	≤ 5 N
输出轴间隙:	
- 径向 (距安装面 6,5 mm)	≤ 0,03 mm
- 轴向	= 0 mm
工作温度范围	-30 ... +100 °C

技术数据

	7	8	8	9	9	10	10
齿轮级数							
连续转矩	mNm	100	100	100	100	100	100
峰值转矩	mNm	150	300	150	300	150	300
无电机重量 (大约)	g	25	26	26	28	28	30
最大功效	%	48	43	43	39	39	35
旋转方向 (从输入端到输出端)		≠	=	=	≠	≠	=
减速比 ²⁾ (近似值)		5 752:1	10 683:1	19 813:1	36 796:1	68 245:1	126 741:1
							235 067:1
L2 [mm] = 不含电机长度		38,3	40,4	40,4	42,5	42,5	44,6
L1 [mm] = 带电机的长度	1624E...S	49,2	51,3	51,3	53,4	53,4	55,5

¹⁾ 减速比 < 3 101:1 时为全钢齿轮。

²⁾ 减速比为近似值。精确值可咨询我们或访问 www.faulhaber.cn。



16/5