

# 直齿减速箱

## 0,1 Nm

适配部件  
直流微电机

### 16/5 S 系列

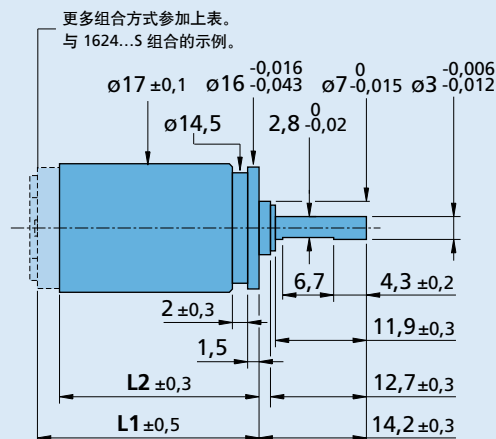
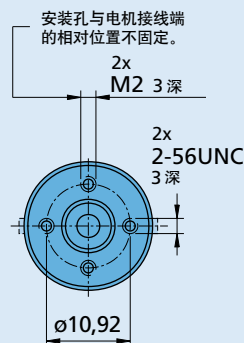
	16/5 S
外壳材质	金属
齿轮材质	钢
最高输入转速建议值:	5 000 min <sup>-1</sup>
- 连续运行	≤ 3°
空载时齿轮回差	滚珠轴承, 预加载
输出轴轴承	
输出轴最大负载:	
- 径向 (距安装面 6,5 mm)	≤ 25 N
- 轴向	≤ 5 N
输出轴最大允许安装力	≤ 5 N
输出轴间隙:	
- 径向 (距安装面 6,5 mm)	≤ 0,03 mm
- 轴向	= 0 mm
工作温度范围	- 30 ... + 100 ° C

#### 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 <sup>1)</sup> (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

<sup>1)</sup> 减速比为近似值。精确值可咨询我们或访问[www.faulhaber.cn](http://www.faulhaber.cn)。

**注意:** 型号中带S的减速箱均为全钢齿轮并使用重载润滑脂。



16/5 S

# 直齿减速箱

## 0,1 Nm

适配部件  
直流微电机

### 16/5 S 系列

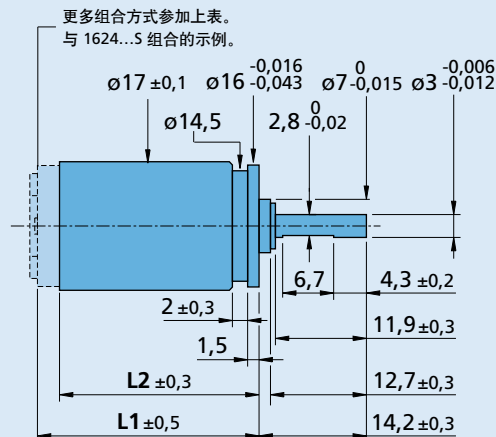
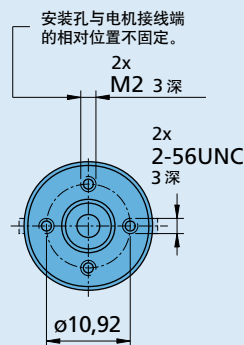
	16/5 S
外壳材质	金属
齿轮材质	钢
最高输入转速建议值:	
- 连续运行	5 000 min <sup>-1</sup>
空载时齿轮回差	≤ 3°
输出轴轴承	滚珠轴承, 预加载
输出轴最大负载:	
- 径向 (距安装面 6,5 mm)	≤ 25 N
- 轴向	≤ 5 N
输出轴最大允许安装力	≤ 5 N
输出轴间隙:	
- 径向 (距安装面 6,5 mm)	≤ 0,03 mm
- 轴向	= 0 mm
工作温度范围	-30 ... +100 °C

#### 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 <sup>1)</sup> (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	44,6
L1 [mm] = 带电机的长度	1624E...S	49,2	51,3	51,3	53,4	53,4	55,5	55,5

<sup>1)</sup> 减速比为近似值。精确值可咨询我们或访问[www.faulhaber.cn](http://www.faulhaber.cn)。

**注意:** 型号中带S的减速箱均为全钢齿轮并使用重载润滑脂。



16/5 S