

行星减速箱

4,5 Nm

适配部件
直流微电机
直流无刷电机

30/1 S 系列

	30/1 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	4 000 min ⁻¹
空载时齿轮回差	≤ 1°
输出轴轴承	滚动轴承
输出轴最大负载:	
- 径向 (距安装面 15 mm)	≤ 150 N
- 轴向	≤ 150 N
输出轴最大允许安装力	≤ 200 N
输出轴间隙:	
- 径向 (距安装面 15 mm)	≤ 0,03 mm
- 轴向	≤ 0,15 mm
工作温度范围	-30 ... +100 ° C

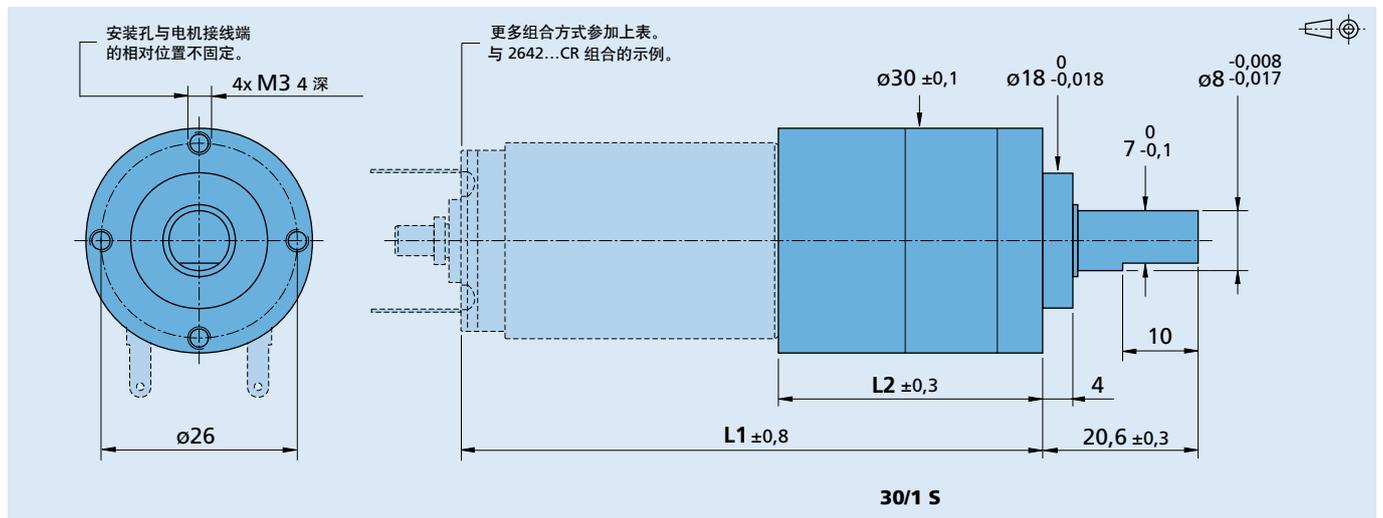
技术数据

		2	3	4	5
齿轮级数					
连续转矩	Nm	4,5	4,5	4,5	4,5
峰值转矩	Nm	6	6	6	6
无电机重量 (大约)	g	139	171	203	235
最大功效	%	80	70	60	55
旋转方向 (从输入端到输出端)		=	=	=	=
减速比 ¹⁾ (近似值)		9,7:1 14:1 23:1	43:1 66:1 86:1	134:1 159:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = 不含电机长度 ²⁾		35,1	43,1	51,2	59,2
L1 [mm] = 带电机的长度					
2342S...CR		77,1	85,1	93,2	101,2
2642W...CR/CXR		77,1	85,1	93,2	101,2
2657W...CR/CXR		92,1	100,1	108,2	116,2
2668W...CR		103,1	111,1	119,2	127,2
2444S...B		79,1	87,1	95,2	103,2
3056K...B		92,5	100,5	108,6	116,6
3564K...B		100,5	108,5	116,6	124,6

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

²⁾ 适配3056K...B和3564K...B时，L2长度+1.4mm。

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。



30/1 S