

# 行星减速箱

## 7 Nm

适配部件  
直流微电机  
直流无刷电机  
伺服单元

### 32/3R 系列

	32/3R
外壳材质	金属
齿轮材质	钢
空载时齿轮回差	≤ 1°
输出轴轴承	滚动轴承, 预加载
输出轴最大负载:	
- 径向 (距安装面 10 mm)	≤ 200 N
- 轴向	≤ 200 N
输出轴最大允许安装力	≤ 250 N
输出轴串动量:	
- 径向 (距安装面 10 mm)	≤ 0,03 mm
- 轴向	≤ 0,15 mm
工作温度范围	- 10 ... + 125 ° C

#### 详细规格

		1	2	2	3	3	3	4	5	5
连续转矩 <sup>1)</sup>	Nm	1	1,6	3	3,5	4	5	7	7	7
间歇转矩	Nm	1,2	1,9	3,6	4,2	4,8	6	9,5	9,5	9,5
最高输入转速建议值, 连续运行 <sup>1)</sup>	min <sup>-1</sup>	6 000	7 000	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
最高输入转速建议值, 间歇运行	min <sup>-1</sup>	7 000	8 000	8 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
无电机重量 (大约)	g	160	195	195	230	230	230	265	300	300
最大功效	%	91	83	83	75	75	75	69	62	62
旋转方向 (从输入端到输出端)		=	=	=	=	=	=	=	=	=
减速比 <sup>2)</sup> (近似值)		3,71:1	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] = 无电机的长度		33,9	41,6	41,6	49,4	49,4	49,4	57,2	65,0	65,0
L1 [mm] = 有电机的长度		101,9	109,6	109,6	117,4	117,4	117,4	125,2	133,0	133,0
	2668W...CR									
	3242G...CR	75,9	83,6	83,6	91,4	91,4	91,4	99,2	107,0	107,0
	3257G...CR	90,9	98,6	98,6	106,4	106,4	106,4	114,2	122,0	122,0
	3272G...CR	105,9	113,6	113,6	121,4	121,4	121,4	129,2	137,0	137,0
	2264W...BP4	97,9	105,6	105,6	113,4	113,4	113,4	121,2	129,0	129,0
	3242G...BX4	78,1	85,8	85,8	93,6	93,6	93,6	101,4	109,2	109,2
	3268G...BX4	104,1	111,8	111,8	119,6	119,6	119,6	127,4	135,2	135,2
	3274G...BP4	107,9	115,6	115,6	123,4	123,4	123,4	131,2	139,0	139,0
	3564K...B	97,9	105,6	105,6	113,4	113,4	113,4	121,2	129,0	129,0
	3216W...BXT H	50,7	58,4	58,4	66,2	66,2	66,2	74,0	81,8	81,8
	3216W...BXT R	49,9	57,6	57,6	65,4	65,4	65,4	73,2	81,0	81,0

<sup>1)</sup> 最大连续输入速度和连续输出扭矩均取决于减速比并与最大输出功率相关。  
这两个参数的最大值不可同时长时间应用。要获得更多信息, 请联系您当地的销售代表。

<sup>2)</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)。

