

行星减速箱

10 Nm

适配部件
直流微电机
直流无刷电机

38/1 系列

	38/1
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	4 000 min ⁻¹
空载时齿轮回差	≤ 1°
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 10 mm)	≤ 300 N
- 轴向	≤ 300 N
输出轴最大允许安装力	≤ 350 N
输出轴间隙:	
- 径向 (距安装面 10 mm)	≤ 0,03 mm
- 轴向	≤ 0,2 mm
工作温度范围	-20 ... +125 ° C

技术数据

	1	2	3	3	4	4	4	5
齿轮级数								
连续转矩	Nm	6	0,4	1,4	2,2	4,5	5,3	10
峰值扭矩	Nm	8	0,6	1,9	2,9	6	7	15
无电机重量 (大约)	g	166	215	268	268	320	320	375
最大功效	%	88	80	70	70	60	60	55
旋转方向 (从输入端到输出端)		=	=	=	=	=	=	=
减速比 ²⁾ (近似值)		3,71:1	14:1	43:1	66:1	134:1	159:1	246:1
								415:1
								592:1
								989:1
								1 526:1
L2 [mm] = 不含电机长度 ³⁾		32,3	40,1	47,9	47,9	55,7	55,7	55,7
L1 [mm] = 带电机的长度		73,5	81,3	89,1	89,1	96,9	96,9	96,9
	3242G...CR							104,7
	3257G...CR							119,7
	3272G...CR							134,7
	3863A...CR							122,5
	3890A...CR							148,5
	3056K...B							119,5
	3242G...BX4							106,9
	3268G...BX4							132,9
	3274G...BP4							136,7
	3564K...B							127,5
	4221G...BXT H							84,7
	4221G...BXT R							83,9

¹⁾ 减速比 < 14:1 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。

³⁾ 适配 3242G...CR, 3257G...CR, 3272G...CR, 3242G...BX4, 3268G...BX4, 3274G...BP4 和 4221G...BXT R/H 时, L2 长度 -0.8mm。

适配 3863A...CR 和 3890A...CR 时, L2 长度 -5mm。

