

直齿减速箱

0,1 Nm

适配部件
直流微电机
步进电机

22/2 系列

	22/2	22/2K
外壳材质	金属	金属
齿轮材质	金属	金属
最高输入转速建议值:		
- 连续运行	4 000 min ⁻¹	4 000 min ⁻¹
空载时齿轮回差	≤ 3 °	≤ 3 °
输出轴轴承	烧结轴承	滚珠轴承, 预加载
输出轴最大负载:		
- 径向 (距安装面 6 mm)	≤ 3 N	≤ 100 N
- 轴向	≤ 5 N	≤ 5 N
输出轴最大允许安装力	≤ 50 N	≤ 5 N
输出轴间隙:		
- 径向 (距安装面 6 mm)	≤ 0,05 mm	≤ 0,03 mm
- 轴向	≤ 0,2 mm	= 0 mm
工作温度范围	- 30 ... + 100 ° C	- 30 ... + 100 ° C

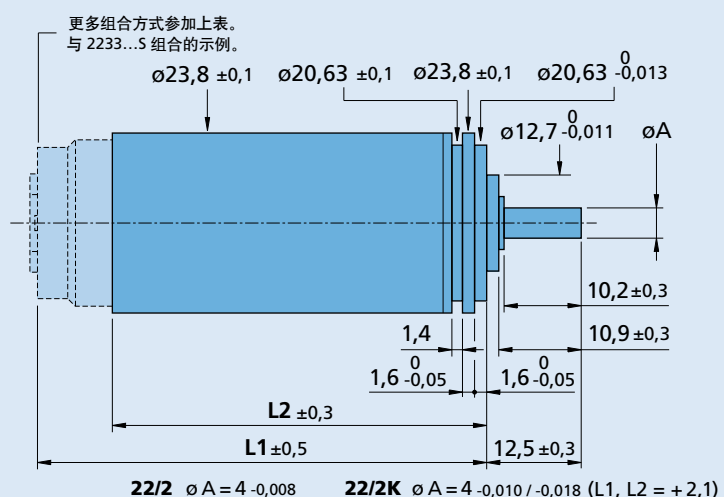
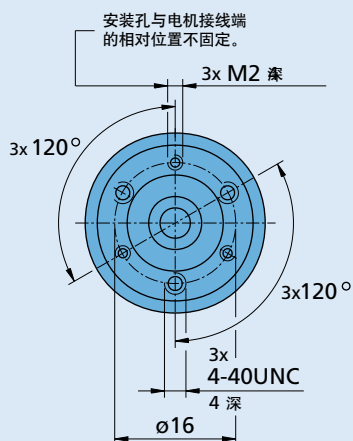
技术数据		2	3	4	5	6	7	8	9	10
齿轮级数										
连续转矩	mNm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
峰值扭矩	mNm	400	400	400	400	400	400	400	400	400
无电机重量 (大约)	g	58	68	72	77	82	88	93	98	103
最大功效	%	90	86	81	73	66	59	53	48	43
旋转方向 (从输入端到输出端)		=	≠	=	≠	=	≠	=	≠	=

减速比 ¹⁾ (近似值)		3,1:1 5,4:1	9,7:1	17,2:1 30,7:1	54,6:1 97,3:1	173:1 308:1	548:1 975:1	1 734:1 3 088:1	5 490:1 9 780:1	17 386:1 30 969:1
----------------------------	--	----------------	-------	------------------	------------------	----------------	----------------	--------------------	--------------------	----------------------

L2 [mm] = 不含电机长度		40,8	46,6	49,5	52,4	55,3	58,2	61,1	64,0	66,9
L1 [mm] = 带电机的长度										
	2224R...SR	45,4	50,7	53,6	56,5	59,4	62,3	65,2	68,1	71,0
	2230F/R...S	51,2	56,5	59,4	62,3	65,2	68,1	71,0	73,9	76,8
	2232R...SR	53,4	58,7	61,6	64,5	67,4	70,3	73,2	76,1	79,0
	2233F/R...S	53,8	59,1	62,0	64,9	67,8	70,7	73,6	76,5	79,4
	AM2224...14	48,9	54,2	57,1	60,0	62,9	65,8	68,7	71,6	74,5

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

注意: 对于 22/2K 系列正齿轮箱, L1、L2 = +2.1 mm。



直齿减速箱

0,1 Nm

适配部件
直流微电机
步进电机

22/2 系列

	22/2	22/2K
外壳材质	金属	金属
齿轮材质	金属	金属
最高输入转速建议值:		
- 连续运行	4 000 min ⁻¹	4 000 min ⁻¹
空载时齿轮回差	≤ 3 °	≤ 3 °
输出轴轴承	烧结轴承	滚珠轴承, 预加载
输出轴最大负载:		
- 径向 (距安装面 6 mm)	≤ 3 N	≤ 100 N
- 轴向	≤ 5 N	≤ 5 N
输出轴最大允许安装力	≤ 50 N	≤ 5 N
输出轴间隙:		
- 径向 (距安装面 6 mm)	≤ 0,05 mm	≤ 0,03 mm
- 轴向	≤ 0,2 mm	= 0 mm
工作温度范围	- 30 ... + 100 ° C	- 30 ... + 100 ° C

技术数据

齿轮级数		11	12	13
连续转矩	mNm	100	100	100
峰值扭矩	mNm	400	400	400
无电机重量 (大约)	g	108	113	118
最大功效	%	39	35	31
旋转方向 (从输入端到输出端)		≠	=	≠

减速比 ¹⁾	55 057:1	174 350:1	552 113:1
(近似值)	98 070:1	310 560:1	983 447:1

L2 [mm] = 不含电机长度		69,8	72,7	75,6
L1 [mm] = 带电机的长度	2224R...SR	73,9	76,8	79,7
	2230F/R...S	79,7	82,6	85,5
	2232R...SR	81,9	84,8	87,7
	2233F/R...S	82,3	85,2	88,1
	AM2224...14	77,4	80,3	83,2

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

注意: 对于 22/2K 系列正齿轮箱, L1、L2 = +2.1 mm。

