行星减速箱

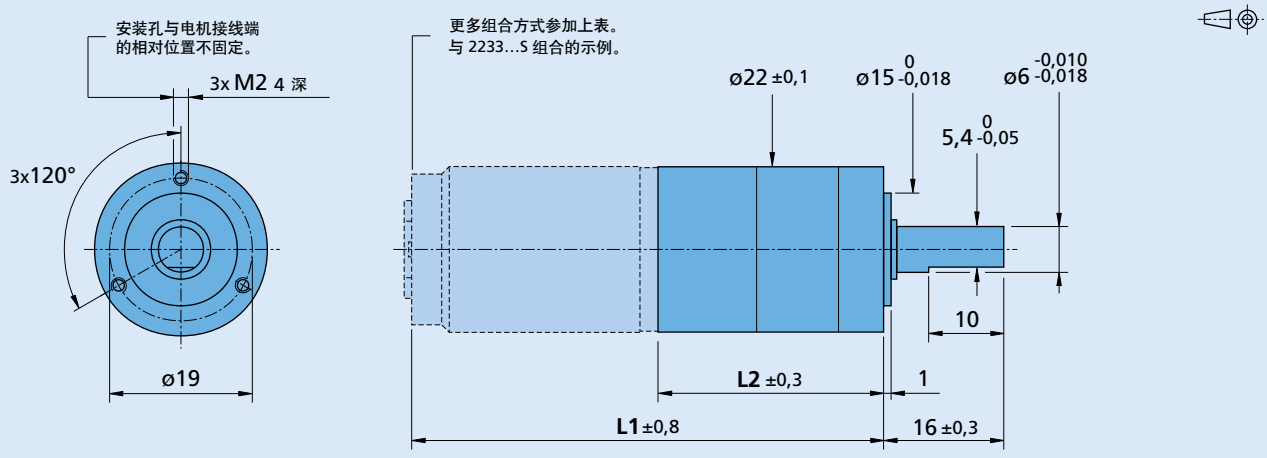
22/7 系列

	22/7
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	滚珠轴承，预加载
输出轴最大负载:	
– 径向（距安装面 10 mm）	≤ 170 N
– 轴向	≤ 150 N
输出轴最大允许安装力	≤ 150 N
输出轴间隙:	
– 径向（距安装面 10 mm）	≤ 0,03 mm
– 轴向	≤ 0,1 mm
工作温度范围	- 30 ... + 100 ° C

技术数据							
齿轮级数			1	2	3	4	5
连续转矩		mNm	200	300	700	700	700
峰值转矩		mNm	400	600	1 000	1 000	1 000
无电机重量（大约）		g	68	63	76	88	102
最大功效		%	88	80	70	60	55
旋转方向（从输入端到输出端）			=	=	=	=	=
减速比 [1] (近似值)			3,71:1	9,7:1 14:1	43:1 66:1	94:1 112:1 134:1 159:1 190:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = 不含电机长度 [2]			27,9	34,1	40,3	46,4	52,6
L1 [mm] = 带电机的长度	2224U...SR		48,2	54,4	60,6	66,7	72,9
	2230U...S		54,0	60,2	66,4	72,5	78,7
	2232U...SR		56,2	62,4	68,6	74,7	80,9
	2233U...S		56,6	62,8	69,0	75,1	81,3
	2237S...CXR		64,9	71,1	77,3	83,4	89,6
	2342S...CR		69,9	76,1	82,3	88,4	94,6
	2232S...BX4		61,7	67,9	74,1	80,2	86,4
	2250S...BX4		79,7	85,9	92,1	98,2	104,4
	2444S...B		71,9	78,1	84,3	90,4	96,6
	AM2224...10		51,7	57,9	64,1	70,2	76,4

[1] 减速比为近似值。精确值可咨询我们或访问www.faulhaber.cn。
[2] 2224U...SR, 2230U...S, 2232U...SR, 2233U...S 和AM2224时，L2长度-3.9mm。

注意： 减速比 3.71:1适配2224U...SR, 2230U...S, 2232U...SR, 2233U...S 和 AM2224时，需增加代码，完整型号为22/7 3.71:1 - K288



22/7

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。