

行星减速箱

1,2 Nm

适配部件
直流微电机
步进电机

22EKV 系列

	22EKV
外壳材质	塑料
齿轮材质	塑料/钢/陶瓷
最高输入转速建议值:	
- 连续运行	5 000 min ⁻¹
空载时齿轮回差	≤ 3°
输出轴轴承	滚动轴承
输出轴最大负载:	
- 径向 (距安装面 5 mm)	≤ 50 N
- 轴向	≤ 5 N
输出轴最大允许安装力	≤ 15 N
输出轴间隙:	
- 径向 (距安装面 5 mm)	≤ 0,07 mm
- 轴向	≤ 0,25 mm
工作温度范围	-30 ... +85 ° C

技术数据		2	3	3	4	4	4	5	6
齿轮级数									
连续转矩	Nm	0,4	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,2	1,2
峰值扭矩	Nm	0,8	1,2	1,6	1,6	2	2	2	2
无电机重量 (大约)	g	27	29	29	30	30	30	32	34
最大功效	%	77	68	68	61	61	61	53	47
旋转方向 (从输入端到输出端)		=	=	=	=	=	=	=	=
减速比 ¹⁾ (近似值)	代码 B ²⁾	19:1	69:1		249:1			896:1	3 225:1
	代码 A ²⁾	28:1	102:1	152:1		369:1	546:1 809:1	1 327:1 1 966:1 2 913:1 4 315:1	4 778:1 7 078:1 10 486:1 15 534:1 23 014:1
L2 [mm] = 不含电机长度 ³⁾		27,1	32,1	32,1	37,1	37,1	37,1	42,1	47,1
L1 [mm] = 带电机的长度	2224A/B...SR	51,3	56,3	56,3	61,3	61,3	61,3	66,3	71,3
	2230A/B...S	57,1	62,1	62,1	67,1	67,1	67,1	72,1	77,1
	2232A/B...SR	59,3	64,3	64,3	69,3	69,3	69,3	74,3	79,3
	2233A/B...S	59,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	74,7	79,7
	2237A/B...CXR	64,1	69,1	69,1	74,1	74,1	74,1	79,1	84,1
	AM2224...12	54,8	59,8	59,8	64,8	64,8	64,8	69,8	74,8

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

²⁾ 订货型号示例:2224 B 012 SR+22EKV19:1, 不含AM2224。

³⁾ 适配2224A/B...SR和2232A/B...SR时, L2长度+0.7mm。

注意: 这款减速箱只能与电机装配后整体出售。

