

行星减速箱

60 mNm

适配部件:

直流微电机:

0816

步进电机:

AM0820

08/1 系列

	08/1	08/1 K
外壳材质	金属	金属
齿轮材质	全钢	全钢
最高输入转速建议值:		
—连续运行	8 000 rpm	8 000 rpm
空载时齿轮回差	$\leq 3^\circ$	$\leq 3^\circ$
输出轴轴承	铜基滑动轴承	滚动轴承
输出轴最大负载:		
—径向 (距安装面 4.5mm)	$\leq 0.8\text{ N}$	$\leq 5\text{ N}$
—轴向	$\leq 1\text{ N}$	$\leq 3\text{ N}$
输出轴最大允许安装力	$\leq 5\text{ N}$	$\leq 5\text{ N}$
输出轴串动量:		
—径向 (距安装面 4.5mm)	$\leq 0.04\text{ mm}$	$\leq 0.06\text{ mm}$
—轴向	$\leq 0.10\text{ mm}$	$\leq 0.05\text{ mm}$
工作温度范围	-30 ... +100°C	-30 ... +100°C

详细规格

减速比	不带电机重量 g	不带电机长度 L2 mm	带电机长度		最大输出转矩		输出轴与电机的 旋转方向 (可正反转)	效率 %
			0816 P	AM0820	连续	峰值		
			L1 mm	L1 mm	M max. mNm	M max. mNm		
4 :1	2.9	9.6	25.6	23.4	60	120	=	90
16 :1	3.8	12.3	28.3	26.1	60	120	=	80
64 :1	4.6	15.0	31.0	28.8	60	120	=	70
256 :1	5.4	17.7	33.7	31.5	60	120	=	60
1 024 :1	6.3	20.4	36.4	34.2	60	120	=	55
4 096 :1	7.1	23.1	39.1	36.9	60	120	=	48

