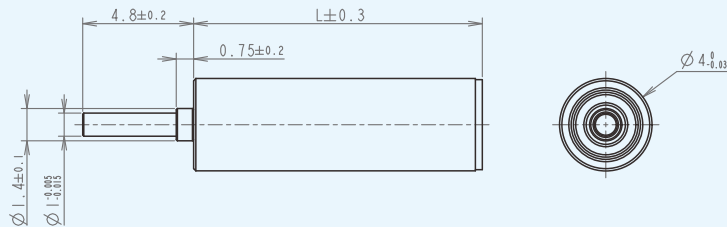


ZWSMD004004

Φ4mm 行星齿轮箱



技术数据

齿轮箱级数		1	2	3	4
连续输出转矩 (Max)	Nm	0.001	0.002	0.006	0.015
瞬间容许力矩(Max)	Nm	0.002	0.003	0.008	0.02
减速比	/	4.8	23.0	110.6	531.0
外直径	mm	4	4	4	4
齿轮箱长度L1	mm	7.7	9.3	10.9	12.5
最大效率	%	87	76	70	65
建议温度范围	°C	-40~+80	-40~+80	-40~+80	-40~+80
齿轮箱重量 (Max)	G	1	1.2	1.3	1.5
最大传输功率 (连续)	W	0.15	0.17	0.12	0.08
最大传输功率 (瞬时)	W	0.2	0.21	0.15	0.10
空载平均空回	°	5	5	5	5
最大轴向载荷 (动态)	N	5	5	5	5
最大径向载荷 (离法兰4mm处)	N	3	3	4	4
输出端轴承		滚珠轴承	滚珠轴承	滚珠轴承	滚珠轴承
轴向间隙	mm	0~0.1	0~0.1	0~0.1	0~0.1

*注：以上数据不包含电机，减速箱和电机整体出售，具体参数可根据客户要求定制

模块化组合

组合产品	型号	级数			
		1	2	3	4
直流电机	0408 Φ4石墨电刷	15.8	17.4	19.0	20.6
	0412 Φ4石墨电刷	20.0	21.6	23.2	24.8
无刷电机	MC0409 Φ4mm 空心杯无刷电机	16.2	17.8	19.4	21.0
编码器	/				

典型应用产品数据

型号	额定电压 (V)	空载数据		负载数据			总长 (mm)	齿轮箱额定容许力矩 (NM)	齿轮箱瞬间容许力矩 (NM)	减速比	减速箱长 L1(mm)
		空载转速 (rpm)	空载电流 (mA max)	负载转速 (rpm)	负载电流 (mA Max)	转矩 (N.m)					
ZWSMD004004-4.8-X	5	9375	140	6250	180	0.0002	16.2	0.001	0.002	4.8	7.7
ZWSMD004004-23-X	5	1957	140	1304	180	0.0003	17.8	0.002	0.003	23.0	9.3
ZWSMD004004-111-X	5	407	140	271	180	0.0015	19.4	0.006	0.008	110.6	10.9
ZWSMD004004-531-X	5	85	140	57	180	0.0069	21.0	0.015	0.02	530.8	12.5