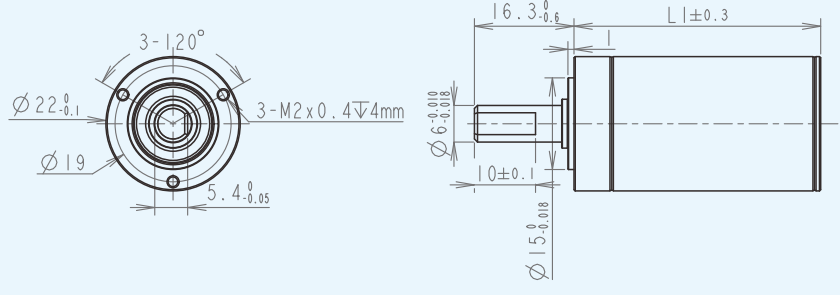


ZWSMD022022

Φ22mm 行星齿轮箱



技术数据

齿轮箱级数		1	2	3	4	5
连续输出转矩 (Max)	Nm	1	2.9	4.3	5.5	5.2
瞬间容许力矩(Max)	Nm	1.25	3.6	5.3	6.5	6.5
减速比	/	3.71	9.7, 14	43, 66	94, 112, 134, 159, 190, 246	415, 592, 989, 1526
外直径	mm	22	22	22	22	22
齿轮箱长度L1	mm	24.3	32.8	40.4	46.5	52.6
最大效率	%	96	92	90	87	83
建议温度范围	°C	-30~+85	-30~+85	-30~+85	-30~+85	-30~+85
齿轮箱重量 (Max)	G	53	65	76	88	102
最大传输功率 (连续)	W	66	36	20	11	6
最大传输功率 (瞬时)	W	82.5	45	25	14	7
空载平均空回	°	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
最大轴向载荷 (动态)	N	80	80	80	80	80
最大径向载荷 (离法兰4mm处)	N	100	145	150	150	150
输出端轴承		滚珠轴承	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	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	5
		长度 (mm)				
直流电机	MP1931 Φ19mm 石墨电刷	56.1	64.6	72.2	78.3	84.4
	MP2238 Φ22mm 石墨电刷	62.5	71	78.6	84.7	90.8
无刷电机	MO1925 Φ19mm 外转子无刷电机	49.3	57.8	65.4	71.5	77.6
	MC2232 Φ22mm 空心杯无刷电机	56.3	64.8	72.4	78.5	84.6
	MC2250 Φ22mm 空心杯无刷电机	74.3	82.8	90.4	96.5	102.6
编码器	CB-ST-16	磁编				

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 (A Max)	转矩 (N.m)								
ZWSMD022022-3.71	24	1914	150	1482	1	0.06	56.3	1	1.25	3.71	24.3			
ZWSMD022022-9.7	24	732	200	567	1.2	0.14	64.8	2.9	3.6	9.7	32.8			
ZWSMD022022-14	24	507	200	393	1.2	0.20				14				
ZWSMD022022-43	24	165	250	128	1.5	0.60	72.4	4.3	5.3	43	40.4			
ZWSMD022022-66	24	108	250	83	1.5	0.92								66
ZWSMD022022-94	24	76	300	59	1.8	1.27	78.5	5.5	6.5	94	46.5			
ZWSMD022022-112	24	63	300	49	1.8	1.51								112
ZWSMD022022-134	24	53	300	41	1.8	1.81								134
ZWSMD022022-159	24	45	300	35	1.8	2.14								159
ZWSMD022022-190	24	37	300	29	1.8	2.56								190
ZWSMD022022-246	24	29	300	22	1.8	3.32								246
ZWSMD022022-415	24	17	350	13	2.2	5.34	84.6	5.2	6.5	415	52.6			
ZWSMD022022-592	24	12	350	9	2.2	7.62								592
ZWSMD022022-989	24	7	350	6	2.2	12.72								989
ZWSMD022022-1526	24	5	350	4	2.2	19.63								1526