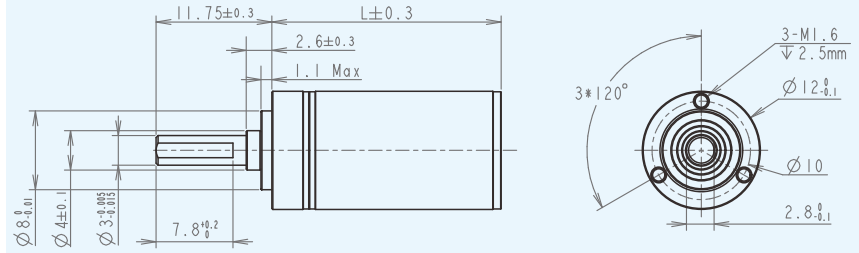


# ZWSMD012012

Φ12mm 行星齿轮箱



## 技术数据

齿轮箱级数		2	3	4
连续输出转矩 (Max)	Nm	0.25	0.3	0.35
瞬间容许力矩(Max)	Nm	0.3	0.38	0.41
减速比	/	16, 21, 26, 28, 35	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231	243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526
外直径	mm	12	12	12
齿轮箱长度L1	mm	17.5	23.3	27.8
最大效率	%	75	65	55
建议温度范围	°C	-40~+100	-40~+100	-40~+100
齿轮箱重量 (Max)	G	12.4	15.5	18.6
最大传输功率 (连续)	W	2.2	1.1	0.6
最大传输功率 (瞬时)	W	2.8	1.4	0.8
空载平均空回	°	1.5	1.8	2.1
最大轴向载荷 (动态)	N	20	20	20
最大径向载荷 (离法兰4mm处)	N	45	60	60
输出端轴承		滚珠轴承	滚珠轴承	滚珠轴承
轴向间隙	mm	< 0.1	< 0.1	< 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		
		2	3 长度 (mm)	4
直流电机	1220 Φ12mm 石墨电刷	37.5	43.3	47.8
	1228 Φ12mm 石墨电刷	45.7	51.5	56.0
无刷电机	1226 Φ12mm 空心杯无刷电机	43.6	49.4	53.9
	1232 Φ12mm 空心杯无刷电机	49.5	55.3	59.8
编码器	CB-ST-8	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 (NM)					
ZWSMD012012-16-X	12	1836	117	1284	1	0.034	43.5	0.25	0.3	16	17.5
ZWSMD012012-21-X	12	1365	117	955	1	0.042				21	
ZWSMD012012-26-X	12	1098	117	768	1	0.052				26	
ZWSMD012012-28-X	12	1015	117	710	1	0.056				28	
ZWSMD012012-35-X	12	816	117	571	1	0.070				35	
ZWSMD012012-62-X	12	465	117	325	1	0.100	49.3	0.3	0.38	62	23.3
ZWSMD012012-83-X	12	346	117	242	1	0.134				83	
ZWSMD012012-103-X	12	278	117	195	1	0.167				103	
ZWSMD012012-111-X	12	257	117	180	1	0.181				111	
ZWSMD012012-138-X	12	207	117	145	1	0.225				138	
ZWSMD012012-150-X	12	191	117	134	1	0.243				150	
ZWSMD012012-172-X	12	166	117	116	1	0.279				172	
ZWSMD012012-186-X	12	154	117	108	1	0.302				186	
ZWSMD012012-231-X	12	124	117	89	1	0.350				231	
ZWSMD012012-243-X	12	118	117	80	0.8	0.350				243	
ZWSMD012012-326-X	12	88	117	67	0.8	0.350	326	53.8	0.35	0.35	326
ZWSMD012012-406-X	12	70	117	57	0.8	0.350	406				
ZWSMD012012-439-X	12	65	117	54	0.8	0.350	439				
ZWSMD012012-546-X	12	52	117	45	0.8	0.350	546				
ZWSMD012012-590-X	12	48	117	42	0.8	0.350	590				
ZWSMD012012-679-X	12	42	117	38	0.8	0.350	679				
ZWSMD012012-734-X	12	39	117	35	0.8	0.350	734				
ZWSMD012012-794-X	12	36	117	33	0.8	0.350	794				
ZWSMD012012-913-X	12	31	117	29	0.8	0.350	913				
ZWSMD012012-987-X	12	29	117	27	0.8	0.350	987				
ZWSMD012012-1135-X	12	25	117	23	0.8	0.350	1135				
ZWSMD012012-1227-X	12	23	117	21	0.8	0.350	1227				
ZWSMD012012-1526-X	12	19	117	18	0.8	0.350	1526				

\*以上规格数据仅供参考，如有修改恕不另行通知，下单前请找客户询问。