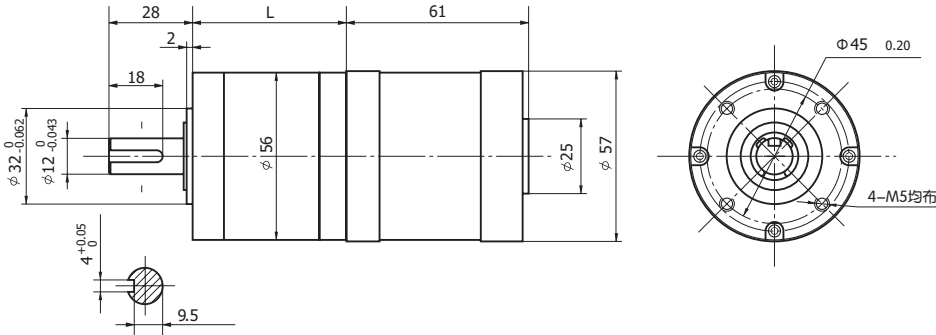


56JX200K/57ZWN55 无刷直流 56JXG150K/57ZWN55 行星齿轮电机

BRUSHLESS DC PLANETARY
GEAR MOTOR

额定转矩小于15N.m的产品选择56JXG150K减速器寿命更长

○ 外形和安装尺寸 Dimensions



○ 无刷电机主要技术参数 Brushless Motor Technical Data

无刷电机型号 TYPE	额定电压 Rated voltage (VDC)	空载转速 No-load speed (r/min)	空载电流 No-load current (mA)	额定转速 Rated speed (r/min)	额定转矩 Rated torque (N.m)	输出功率 Output power (W)	额定电流 Rated current (A)
57ZWN55-2420	24	2000	200	1300	0.085	10	1.20
57ZWN55-2430	24	3000	400	2250	0.110	25	2.00
57ZWN55-2441	24	4100	120	3300	0.130	43	2.25

○ 无刷行星齿轮减速电机主要技术参数 Brushless Gear motor Technical Data

配置57ZWN55-2420电机的完整型号：56JXG200K□G12J28/57ZWN55-2420（键槽轴，直径12mm，长度28mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	13	15	18	32	47	55	65	76	168	198	234	276	326
减速级数	Number of gear trains	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L)	mm	46.0	46.0	46.0	57.5	57.5	57.5	57.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5
空载转速	No-load speed	r/min	556	471	154	133	111	63	43	36	31	26	12	10
额定转速	Rated speed	r/min	361	306	100	87	72	41	28	24	20	17	7.7	6.6
额定转矩	Rated torque	N.m	0.3	0.3	0.9	1.0	1.2	2.2	2.9	3.4	4.0	4.7	9.4	11
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N.m	10	10	10	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40

配置57ZWN55-2430电机的完整型号：56JXG200K□G12J28/57ZWN55-2430（键槽轴，直径12mm，长度28mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3.6	4.25	13	15	18	32	47	55	65	76	168	198	234
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L)	mm	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	57.5	57.5	57.5	57.5	68.5	68.5	68.5
空载转速	No-load speed	r/min	833	706	231	200	167	94	64	55	46	39	18	15
额定转速	Rated speed	r/min	625	529	173	150	125	70	48	41	35	30	13	11
额定转矩	Rated torque	N.m	0.4	0.4	1.2	1.3	1.6	2.9	3.8	4.4	5.2	6.1	12	14
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N.m	3	3	10	10	10	30	30	30	30	30	40	40	40

配置57ZWN55-2441电机的完整型号：56JXG200K□G12J28/57ZWN55-2441（键槽轴，直径12mm，长度28mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3.6	4.25	13	15	18	32	47	55	65	76	168	198	234
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L)	mm	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	57.5	57.5	57.5	57.5	68.5	68.5	68.5
空载转速	No-load speed	r/min	1139	965	315	273	228	128	87	75	63	54	24	21
额定转速	Rated speed	r/min	917	776	254	220	183	103	70	60	51	43	20	17
额定转矩	Rated torque	N.m	0.4	0.5	1.4	1.6	1.9	3.4	4.5	5.2	6.2	7.2	14	17
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N.m	3	3	10	10	10	30	30	30	30	30	40	40	40