

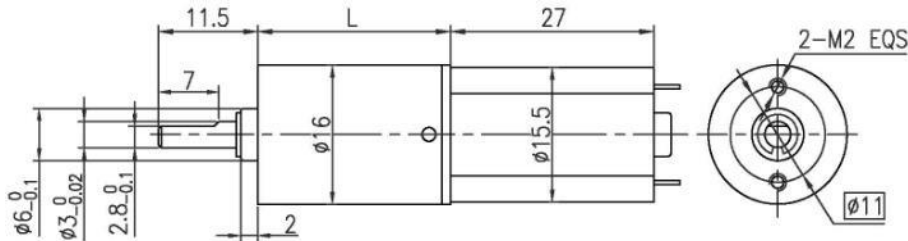
永磁直行星齿轮电机 (内齿圈材质: 金属)

PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

16JX3K/16ZY27B

Φ16 行星减速器, 允许转矩范: 0.03N.m~0.3N.m
16mm OD Standard Gearbox,
Permissible Load Range: 0.03N.m~0.3N.m

● 外形和安装尺寸 Dimensions



● 电动机主要技术参数 Motor Technical Data

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	最大效率点 AT MAXMUM EFFICIENCY				堵转力矩 Stall torque mN.m	堵转电流 Stall current A
				转速 speed r/min	电流 current A	转矩 Torque mN.m	功率 Output W		
16ZY27B-0682	6	8200	60	6900	0.21	1.08	0.78	6.66	1.1
16ZY27B-0699	6	9900	60	8300	0.25	1.17	1.01	7.50	1.3

● 齿轮减速电机主要技术参数 Gear motor Technical Data

配置 16ZY27B-0682 直流电机 (16ZY27B-0682 DC Motor)

减 速 比 Reduction ratio	4	4.75	16	19	22	64	76	90	107	256	304	361	428	509
减 速 级 数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
减 速 器 长 度 (L) Length(L) mm	11.4	11.4	15.1	15.1	15.1	18.8	18.8	18.8	18.8	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
空 载 转 速 No-load speed r/min	2050	1720	513	432	373	128	108	91	77	32	27	23	19	16
额 定 转 速 Rated speed r/min	1725	1453	431	363	314	108	91	77	64	27	23	19	16	14
额 定 转 矩 Rated torque mN.m	3.9	4.6	14	17	19	50	60	71	84	180	213	253	300	300
最 大 瞬 间 允 许 负 载 Max. permissible load in a short time mN.m	90	90	450	450	450	750	750	750	750	900	900	900	900	900

配置 16ZY27B-0699 直流电机 (16ZY27B-0699 DC Motor)

减 速 比 Reduction ratio	4	4.75	16	19	22	64	76	90	107	256	304	361	428	509
减 速 级 数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
减 速 器 长 度 (L) Length(L) mm	11.4	11.4	15.1	15.1	15.1	18.8	18.8	18.8	18.8	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
空 载 转 速 No-load speed r/min	2476	2084	619	521	450	155	130	110	93	39	33	27	23.1	19.4
额 定 转 速 Rated speed r/min	2075	1747	519	437	377	130	109	92	78	32	27	23.0	19.3	16.3
额 定 转 矩 Rated torque mN.m	4.2	5.0	15	18	21	55	65	77	91	195	231	275	300	300
最 大 瞬 间 允 许 负 载 Max. permissible load in a short time mN.m	90	90	450	450	450	750	750	750	750	900	900	900	900	900

该产品可以根据客户需求定制

The motor can be designed & manufactured with customized request

A-1B (2023)