

永磁直流行星齿轮电机 (内齿圈材质: 粉末金属)

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

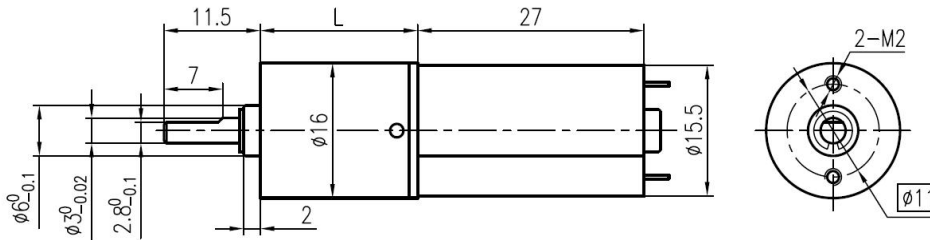
**16JX3K/16ZY27**

Φ16 标准型减速器, 允许转矩范围: 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 Only 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 MAXIMUM 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 Power W		
16ZY27-0565	5	6500	55	3300	0.25	0.49	0.169	2.84	0.5
16ZY27-0580	5	8000	60	7000	0.13	0.49	0.359	3.14	1.0

电机电压使用范围: DC3.0V ~ 5.0V

Operational voltage range: DC3.0V ~ 5.0V

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

配置 16ZY27-0565 直流电机 (16ZY27-0565 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	14.1	14.1	14.1	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	1625	1368	406	342	295	102	86	72	61	25	21	18	15	13
额定转速 Rated Speed r/min	825	695	206	174	150	52	43	37	31	13	11	9.1	7.7	6.5
额定转矩 Rated Torque mN.m	1.8	2.1	6.4	7.5	8.7	23	27	32	38	82	97	115	136	162
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 16ZY27-0580 直流电机 (16ZY27-0580 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	14.1	14.1	14.1	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	2000	1684	500	421	364	125	105	89	75	31	26	22	19	16
额定转速 Rated Speed r/min	1750	1474	438	368	318	109	92	78	65	27	23	19	16	14
额定转矩 Rated Torque mN.m	1.8	2.1	6.4	7.5	8.7	23	27	32	38	82	97	115	136	162
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