

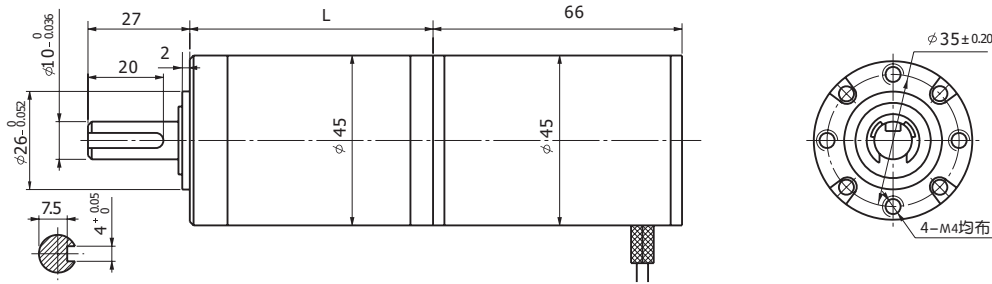
45JX100K/45ZY68 永磁直流行星齿轮电机

PM DC PLANETARY GEAR MOTOR

产品特点 and 用途 Description of the product

1. 直径45mm的行星齿轮减速器，允许负载10N.m。
2. 电动机的引出线也可以是“后出线”，订货时未作特别说明的，厂家任意供货。

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 (A)	额定转速 Rated speed (r/min)	额定转矩 Rated torque (mN·m)	输出功率 Output power (W)	额定电流 Rated current (A)	堵转力矩 Stall torque (mN·m)	堵转电流 Stall current (A)
45ZY68-1230	12	3000	0.50	2400	43	10	1.6	176	5.4
45ZY68-2430	24	3000	0.25	2400	43	10	0.8	176	2.7
45ZY68-2440	24	4000	0.35	3200	43	14	1.0	215	3.0

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

配置45ZY68-2430电机的完整型号：45JX100K□G10J27/45ZY68-2430（键槽轴,直径10mm,长度27mm,□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3.71	5.18	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L) mm	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	64.5	64.5	64.5	64.5	74.5	74.5	74.5
空载转速	No-load speed r/min	809	579	214	158	111	59	42	30	22	16	11	8
额定转速	Rated speed r/min	673	482	178	130	92	49	35	25	19	13	9	7
额定转矩	Rated torque N·m	0.15	0.2	0.54	0.73	0.1	1.8	2.6	3.6	5	6.5	9.2	10
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N·m	1.5	1.5	6	6	6	15	15	15	15	30	30	30

配置4568-24ZY40电机的完整型号：45JX100K□G10J27/45ZY68-2440（键槽轴,直径10mm,长度27mm,□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3.71	5.18	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L) mm	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	64.5	64.5	64.5	64.5	74.5	74.5	74.5
空载转速	No-load speed r/min	1080	770	285	210	148	78	56	40	28	21	15	10
额定转速	Rated speed r/min	862	617	228	168	118	62	45	32	24	17	12	9
额定转矩	Rated torque N·m	0.15	0.2	0.54	0.73	0.1	1.8	2.6	3.6	5	6.5	9.2	10
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N·m	1.5	1.5	6	6	6	15	15	15	15	30	30	30