

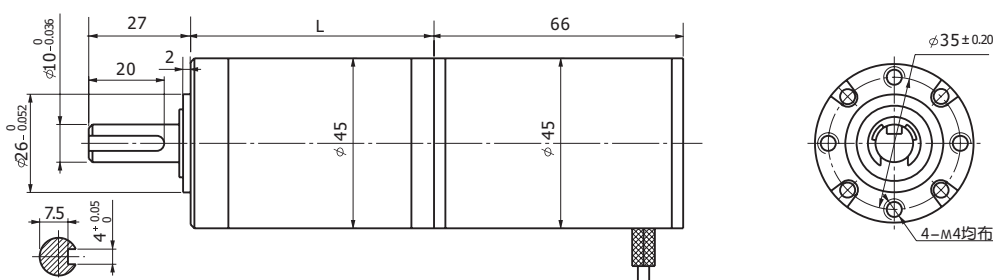
45JX100K/45ZYN68 稀土永磁直流行星齿轮电机

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. 稀土电机出力比铁氧体电机大65%，更能发挥行星齿轮减速器的特点。

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)	堵转转矩 Stall torque (N.m)	堵转电流 Stall current (A)
45ZYN68-2430	24	3000	0.35	2400	71	17.6	1.35	0.30	4.43

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

配置45ZYN68-2430电机的完整型号：45JX100K□G10J27/45ZYN68-2430（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
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	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
空载转速 No-load speed r/min	809	579	214	158	111	59	42	30	22	16	11
额定转速 Rated speed r/min	647	463	171	126	89	47	34	24	17	13	9.5
额定转矩 Rated torque N.m	0.24	0.33	0.81	1.1	1.6	2.6	3.7	5.2	7.2	8.9	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