

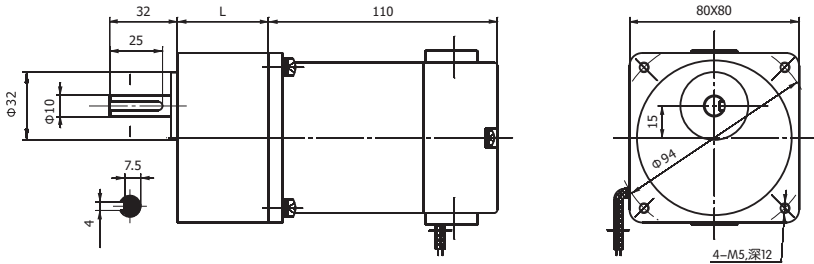
80JB100K/71ZY110 永磁直流 齿轮减速电机

PM DC SPURGEAR MOTOR

产品特点 and 用途 Description of the product

1. 80mm的一体式齿轮减速器，允许负载10N.m。
2. 合金结构钢齿轮，全轴承配置，低噪音。

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 (N.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)
71ZY110-2420	24	2000	0.4	1600	0.20	33	2.4	1.0	9.5
71ZY110-2430	24	3000	0.5	2400	0.24	59	3.5	1.2	14

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

配置71ZY110-2420电机的完整型号：80JB100K□G10/71ZY110-2420（出轴直径10mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3	5	7.5	12.5	15	25	30	50	75	100	120	150
减速级数	Number of gear trains	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L) mm	32	32	32	32	32	43	43	43	43	43	43	43
空载转速	No-load speed r/min	667	400	267	160	133	80	67	40	27	20	17	13
额定转速	Rated speed r/min	533	320	213	128	106	64	53	32	21	16	14	11
额定转矩	Rated torque N.m	0.5	0.8	1.2	2.0	2.4	3.6	4.4	6.6	9.8	10.0	10.0	10.0
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N.m	2.5	5.0	5.0	5.0	5.0	10.0	10.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
转 向	Direction of rotation	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW	CW	CW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW

配置71ZY110-2430电机的完整型号：80JB100K□G10/71ZY110-2430（出轴直径10mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3	5	7.5	12.5	15	25	30	50	75
减速级数	Number of gear trains	2	2	2	2	2	3	3	4	4
减速器长度(L)	Length(L) mm	32	32	32	32	32	43	43	43	43
空载转速	No-load speed r/min	1000	600	400	240	200	120	100	60	40
额定转速	Rated speed r/min	800	480	320	192	160	96	80	48	34
额定转矩	Rated torque N.m	0.6	1.7	1.4	2.4	2.9	4.4	5.2	7.9	10.0
最大瞬间允许负载 Max. Permissible load in a short time	N.m	2.5	5.0	5.0	5.0	5.0	10.0	10.0	20.0	20.0
转 向	Direction of rotation	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW	CW	CW	CCW	CCW