

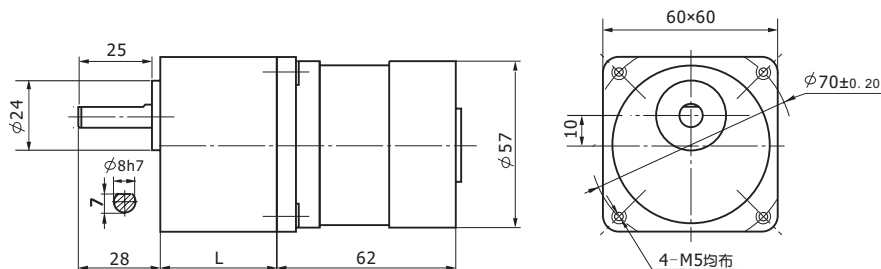
60JB50K/57ZWN55 无刷直流行星齿轮电机

BRUSHLESS DC PLANETARY GEAR MOTOR

产品特点 and 用途 Description of the product

1. □60mm的一体式齿轮减速器，允许负载50N.m。
2. 配置直流无刷电机，可作为控制电机。

外形和安装尺寸 Dimensions



无刷电机主要技术参数 Brushless Motor Technical Data

无刷电机型号 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)	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)
57ZWN55-2425	24	2500	500	1600	0.09	15	1
57ZWN55-2439	24	3900	800	3200	0.09	30	2

无刷行星齿轮减速电机主要技术参数 Brushless Gear motor Technical Data

配置57ZWN55-2425电机的完整型号：60JB50K□G8B20/57ZWN55-2425（扁轴，直径8mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	5	7.5	10	12.5	15	25	30	50	75	90	100	120	150
减速级数	Number of gear trains	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L) mm	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40
空载转速	No-load speed r/min	500	333	250	200	167	100	83	50	33	28	25	21	17
额定转速	Rated speed r/min	320	213	160	128	107	64	53	32	21	18	17	15	13
额定转矩	Rated torque N.m	0.36	0.54	0.73	0.91	1.1	1.6	2	3.3	4.4	5	5	5	5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N.m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	7.5	7.5	7.5	10	10	10	10	10
转向	Direction of Rotation	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW	CW	CW	CW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW

配置57ZWN55-2439电机的完整型号：60JB50K□G8B20/57ZWN55-2439（扁轴，直径8mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	5	7.5	10	12.5	15	25	30	50	75	90	100	120	150
减速级数	Number of gear trains	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L) mm	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40
空载转速	No-load speed r/min	780	520	390	312	260	156	130	78	52	43	39	32	26
额定转速	Rated speed r/min	640	427	320	256	213	128	107	64	43	35	33	28	23
额定转矩	Rated torque N.m	0.36	0.54	0.73	0.91	1.1	1.6	2	3.3	4.4	5	5	5	5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N.m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	7.5	7.5	7.5	10	10	10	10	10
转向	Direction of Rotation	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW	CW	CW	CW	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW

○ 表中加阴影部分，减速器出轴转向与电机转向相反，其他减速器出轴转向与电机转向相同。