

48JXG200K/42ZWN60 无刷直流行星齿轮电机

长寿命减速器

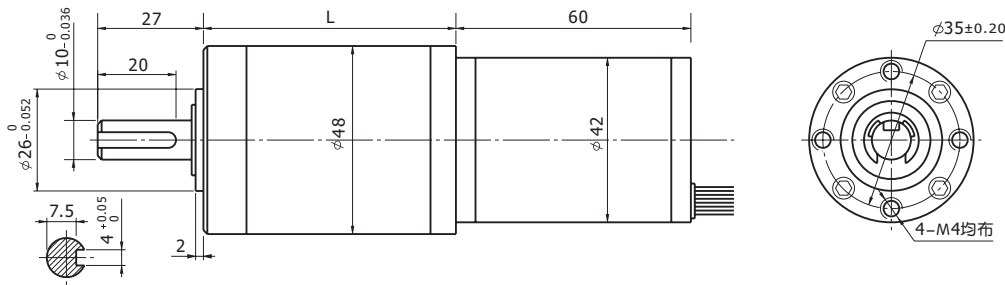
BRUSHLESS DC PLANETARY GEAR MOTOR



产品特点 and 用途 Description of the product

1. 配置无刷直流电机，可正、反向运转，可调速。
2. 行星齿轮孔内配置滚针轴承，能够延长寿命。
3. 出轴级配置5个行星齿轮，增加了负载能力。
4. 适合于要求少维护、低电磁干扰的场合。

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 (mN·m)	输出功率 Output power (W)	峰值力矩 Biggest torque (mN·m)
42ZWN60-2420	24	2000	0.3	1400	0.06	8.6	0.18
42ZWN60-2430	24	3000	0.3	2100	0.06	13	0.18

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

配置42ZWN60-2430电机的完整型号：48JXG200K□G10J27/42ZWN60-2430（键槽轴，直径10mm，长度27mm，□内填写减速比）

减速比 Reduction ratio	247	316	403	515
减速级数 Number of gear trains	4	4	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	64.5	64.5	64.5	64.5
空载转速 No-load speed r/min	12	9.5	7.4	5.8
额定转速 Rated speed r/min	8.5	6.6	5.2	4.1
额定转矩 Rated torque N·m	9.8	12.5	16	20
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N·m	60	60	60	60

配置42ZWN60-2420电机的完整型号：48JXG200K□G10J27/42ZWN60-2420（键槽轴，直径10mm，长度27mm，□内填写减速比）

减速比 Reduction ratio	944	1206	1540	2510
减速级数 Number of gear trains	5	5	5	5
减速器长度(L) Length(L) mm	74.5	74.5	74.5	74.5
空载转速 No-load speed r/min	2.1	1.7	1.3	0.8
额定转速 Rated speed r/min	1.8	1.4	1.1	0.7
额定转矩 Rated torque N·m	20	20	20	20
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N·m	60	60	60	60