

无刷直流行星齿轮减速电机(内齿圈材质:金属)

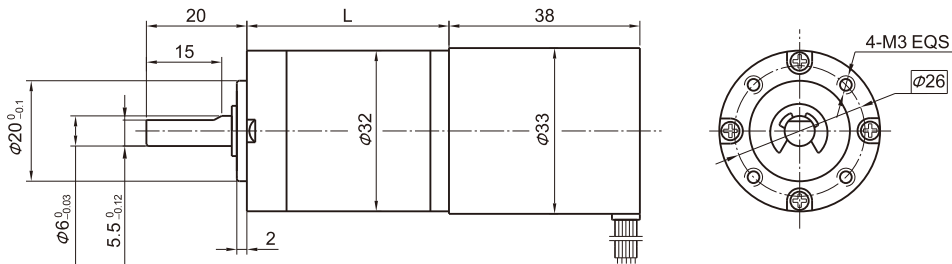
BLDC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

**32JXE30K/33ZWN38**

Φ32 行星减速器, 允许转矩范围: 0.3N.m~3.0N.m  
32mm OD Planetary Gearbox,  
Permissible Load Range: 0.3N.m~3.0N.m



● 外形和安装尺寸 Dimensions



● 无刷电动机主要技术参数 Brushless Motor Technical Data

电机型号 TYPE	极数 Number of poles	相数 Number of phase	额定电压 Rated voltage VDC	空载转速 No-load speed r/min	额定转速 Rated speed r/min	额定转矩 Rated torque mN.m	额定功率 Rated power W	峰值扭矩 Peak torque mN.m	峰值电流 Peak current A	电阻 Line to line resistance ohms	电感 Line to line inductance mH
33ZWN38-2445	4	3	24	4500	3000	22	7	66	0.64	14.2	7

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

配置33ZWN38-2445无刷直流电机 (33ZWN38-2445 BLDC Motor)

减速比	Reduction ratio	3.7	5.2	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	25.7	25.7	32.8	32.8	32.8	39.7	39.7	39.7	39.7	46.6	46.6
空载转速	No-load speed	r/min	1213	869	321	237	167	88	63	45	32	24	17
额定转速	Rated speed	r/min	809	579	214	158	111	59	42	30	22	16	11
额定转矩	Rated torque	N.m	0.073	0.10	0.25	0.34	0.48	0.82	1.1	1.6	2.2	2.7	3
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N.m	1.0	1.0	3.5	3.5	3.5	7.5	7.5	7.5	7.5	9.0	9.0	9.0

● 接线方式 Wire Diagram

U	V	W	Vcc	Ha	Hb	Hc	GND
绿 Green	红 Red	黑 Black	黄 Yellow	蓝 Blue	橙 Orange	棕 Brown	白 White

26AWG UL1007