

无刷直流行星齿轮减速电机(内齿圈材质: 金属)

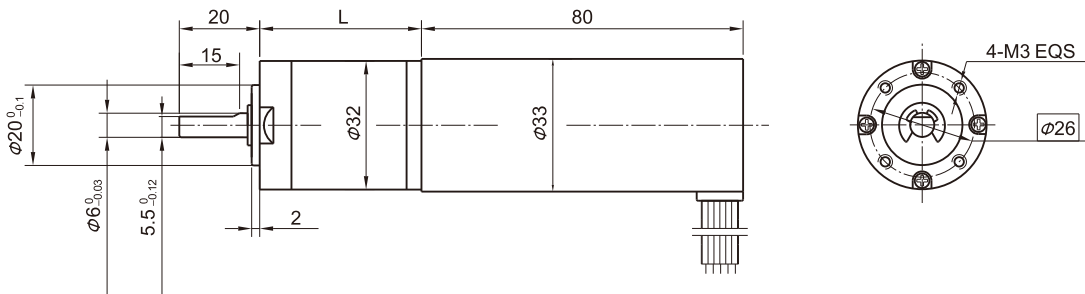
BLDC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

**32JXE30K/33ZWN80**

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
33ZWN80-2490	4	3	24	9000	7800	50	40	350	11	0.86	0.55

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

配置33ZWN80-2490无刷直流电机 (33ZWN80-2490 BLDC Motor)

减速比	Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3
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
空载转速	No-load speed	r/min	2624	1737	643	474	333	176	127	90
额定转速	Rated speed	r/min	2101	1506	557	411	289	153	110	78
额定转矩	Rated torque	N.m	0.17	0.23	0.57	0.77	1.1	1.9	2.5	2.5
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

● 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