

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)

22JN15K/22ZWN70

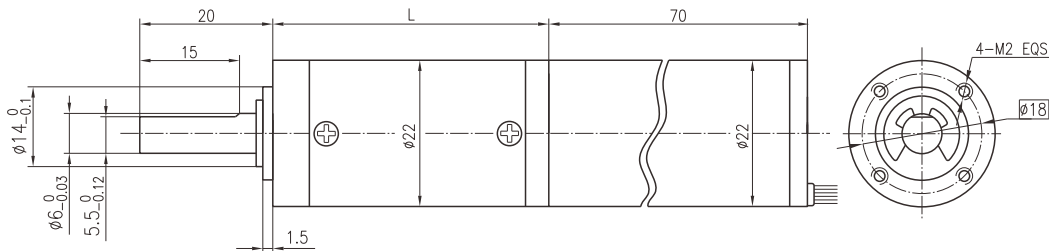
Φ22行星减速器, 允许转矩范围: 0.15N.m~1.5N.m
22mm OD Planetary Gearbox,
Permissible Load Range: 0.15N.m~1.5N.m

● 接线方式 Wire Diagram

U	V	W	Vcc	Ha	Hb	Hc	GND
红 Red	棕 Brown	黑 Black	蓝 Blue	黄 Yellow	棕 Brown	红 Red	绿 Green
26AWG UL1007			28AWG UL1007				



● 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
22ZWN70-1260	8	3	12	6000	3700	20.0	7.7	30	1.9	2.8	1.0
22ZWN70-2460	8	3	24	6000	3500	22.0	8.0	50	1.5	11.8	4.2

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

配置22ZWN70-1260无刷直流电机 (22ZWN70-1260 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	25.4	25.4	34.0	34.0	34.0	42.4	42.4	42.4	42.4
空载转速 No-load speed r/min	1617	1158	429	316	222	118	85	60	43
额定转速 Rated speed r/min	997	714	264	195	137	73	52	37	27
额定转矩 Rated torque N.m	0.067	0.093	0.23	0.31	0.44	0.74	1.5	1.5	1.5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.3	0.3	1.2	1.2	1.2	3	3	3	3

配置22ZWN70-2460无刷直流电机 (22ZWN70-2460 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	25.4	25.4	34.0	34.0	34.0	42.4	42.4	42.4	42.4
空载转速 No-load speed r/min	1617	1158	429	316	222	118	85	60	43
额定转速 Rated speed r/min	943	676	250	184	130	69	49	35	25
额定转矩 Rated torque N.m	0.073	0.10	0.25	0.34	0.48	0.82	1.5	1.5	1.5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.3	0.3	1.2	1.2	1.2	3	3	3	3