

无刷直流行星齿轮减速电机(内齿圈材质:金属)

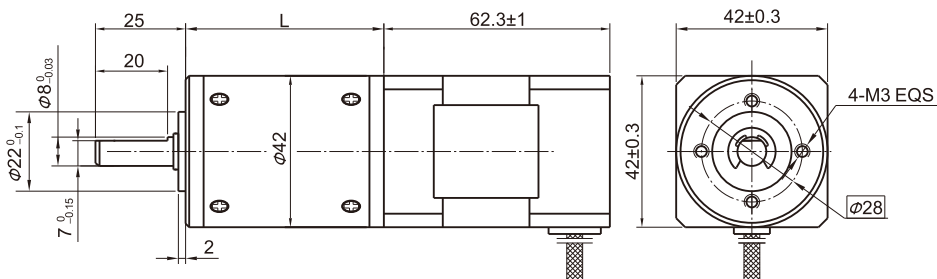
BLDC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

42JXG50K/42BL60

Φ42 行星减速器, 允许转矩范围: 0.5N.m~5.0N.m
42mm OD Planetary Gearbox,
Permissible Load Range: 0.5N.m~5.0N.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
42BLS60-2440	10	3	24	4000	3000	160	50	650	11.8	1.1	0.96

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

配置42BLS60-2440无刷直流电机 (42BLS60-2440 BLDC Motor)

减速比	Reduction ratio	3.8	4.9	15	19	24
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2
减速器长度(L)	Length(L)	mm	35.2	35.2	45.7	45.7
空载转速	No-load speed	r/min	1047	820	267	211
额定转速	Rated speed	r/min	785	615	200	158
额定转矩	Rated torque	N.m	0.55	0.70	1.9	2.5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N.m	1.5	1.5	6	6	6

● 接线方式 Wire Diagram

U	V	W	Vcc	Ha	Hb	Hc	GND
黄 Yellow	红 Red	黑 Black	红 Red	蓝 Blue	绿 Green	白 White	黑 Black
20AWG UL1430			26AWG UL1430				