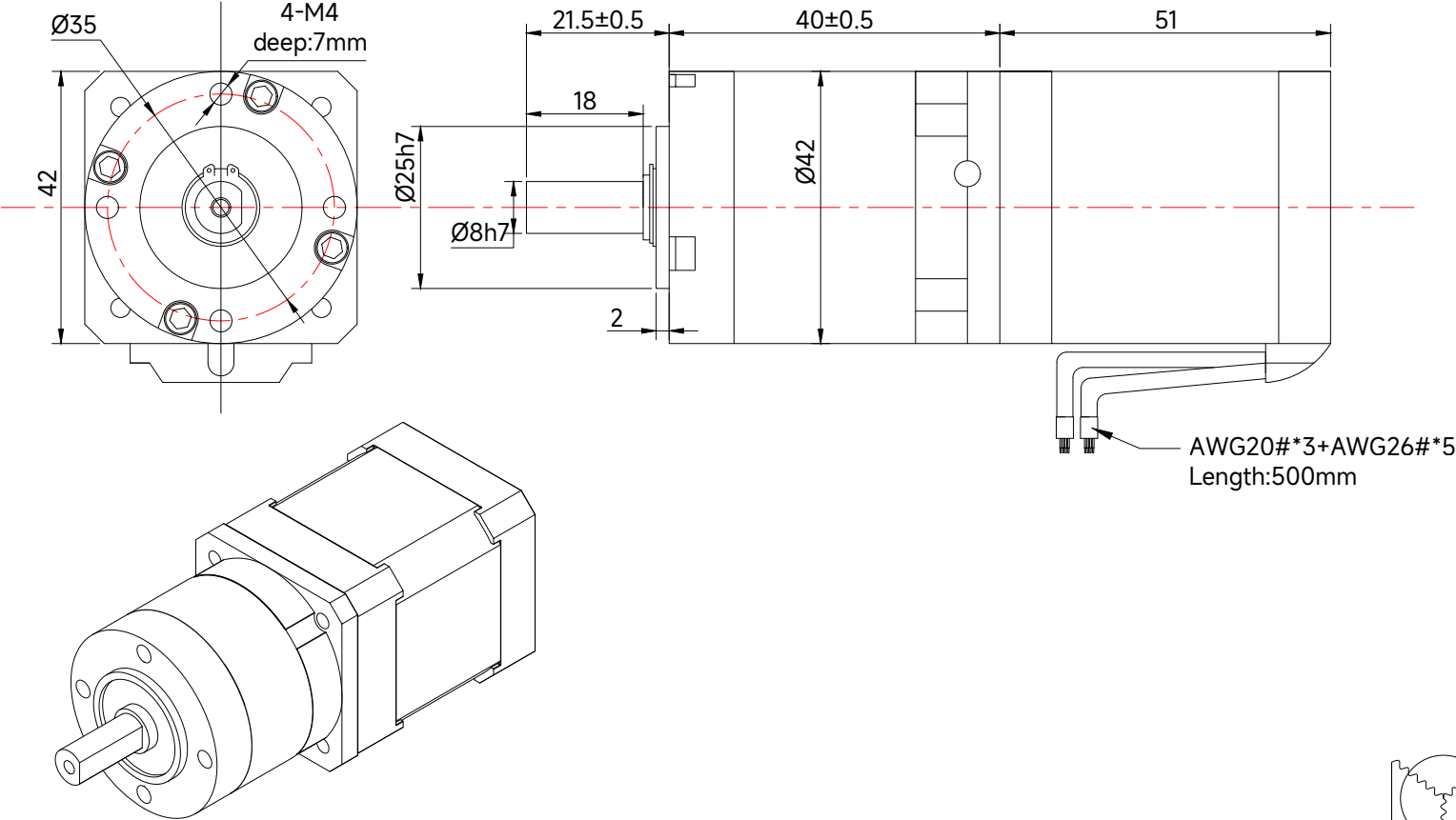
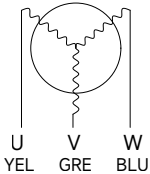


电机尺寸
DIMENSIONS:
(UNIT=mm)



电机基本性能参数表			
额定电压	DC24V	防护等级	IP20
额定功率	30W	使用环境温度	-30°C~+50°C
额定转速	3000±10%rpm	适配驱动器	BLD03B
额定力矩	0.1N.m	电机重量	≈0.4KG
额定电流	1.3A	减速机参数	
空载电流	0.4A	减速机型号	42PGE10-D
空载转速	4000±10%RPM	回程间隙	≤20arcmin
极对数	4	防护等级	IP54
绝缘电阻	30MΩ	速比	10
电气强度	800V/S		
绝缘等级	B	减速机重量	0.25kg

- 技术要求:
- 外观整洁、无脏污、磕碰等，电机引出线端子牢固，端子线序无误；
 - 寿命：S1工作制，>20000H；
 - 噪音：1米处≤60dB；
 - 减速后的输出扭矩=电机力矩*减速比*效率；
额定输出转速=3000/减速机速比；
最小输出转速=150/减速机速比；
 - 选型图纸参数适合标准减速电机，非标定制仅供参考。



减速机速比
客户签名

减速机传动效率:

1	2	3	4	5	6	7	8	级数	减速比	L	效率
U	V	W	5V	HU	HV	HW	GND	1级	1:3-1:10	40	96%
黄粗	绿粗	蓝粗	红细	黄细	绿细	蓝细	黑细	2级	1:12-1:70	51	94%

输出轴参数		设计			标准化	42BLF30-24S-PGE10-D	
	8	校核			工艺	行星减速电机	
	M3 deep: 10	审核			批准	PLANETARY BLDC GEARED MOTOR	
	7	阶段标记	S		共1张	第一张	广东盈时智能科技有限公司 GUANGDONG INSHI TECHONLIGY CO.,LTD
		比例			视图方式		
		版本			日期	2025/4/22	