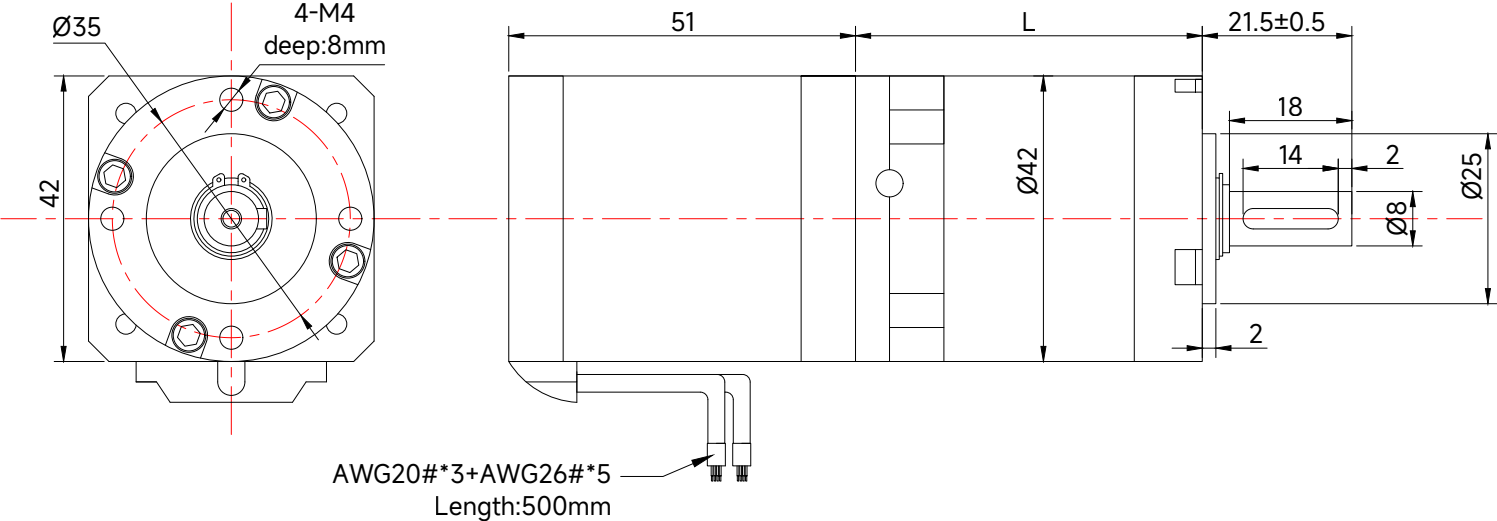
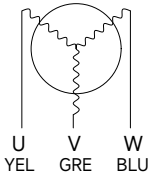


电机尺寸
DIMENSIONS:
(UNIT=mm)



减速箱基本参数表			
减速箱型号	42-PGE	速比等级	1级/2级
出轴方式	键槽	减速箱重量	0.25/0.34 kg
轴径	8mm	减速箱长度(L)	40/51 mm
轴长	18mm	传递效率	92/88%
可选速比	1级： 3,4,5,7,10,12,15 / 2级： 16,20,25,28,35,40,50,70		
电机基本性能参数表			
额定电压	DC24V	绝缘电阻	30MΩ
额定功率	30W	电气强度	800V/S
额定转速	3000±10%rpm	绝缘等级	B
额定力矩	0.1N.m	防护等级	IP20
额定电流	1.3A	使用环境温度	-30℃~+50℃
空载电流	0.4A	电机重量	≈0.4KG
空载转速	4000±10%RPM	适配驱动器	BLD03B
极对数	4		

- 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

电机线序定义：

1	2	3	4	5	6	7	8
U	V	W	5V	HU	HV	HW	GND
黄粗	绿粗	蓝粗	红细	黄细	绿细	蓝细	黑细

减速机传动效率：

级数	减速比	L	效率
1级	1:3-1:10	40	96%
2级	1:12-1:70	51	94%

输出轴参数		设计		标准化		42BLF30-24S-PGE	
		校核		工艺		行星减速电机 PLANETARY BLDC GEARED MOTOR	
		审核		批准			
		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	2024/12/30		