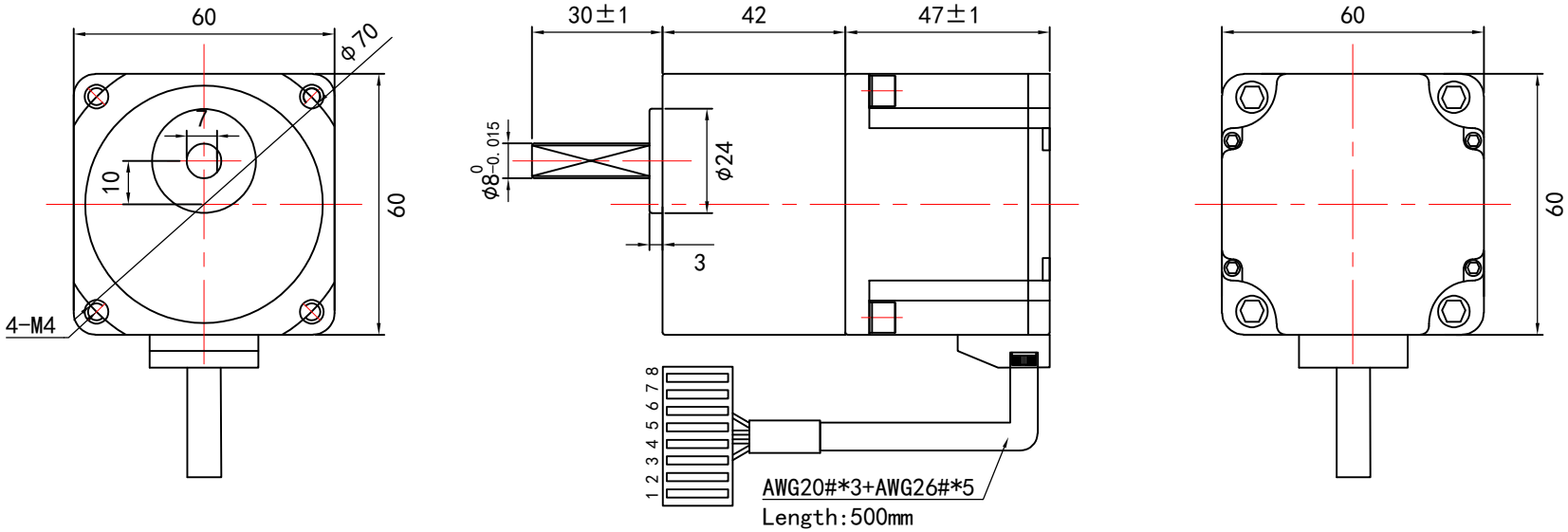
电机尺寸
DIMENSIONS:
(UNIT=MM)



减速机传动效率:

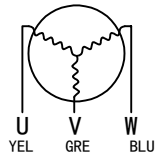
级数	减速比	效率
1级	2GN3~15K	81%
2级	2GN18~50K	73%
3级	2GN60~180K	66%

减速机速比	
客户签名	

技术要求:
1、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;
2、寿命：S1工作制，>5000H;
3、噪音：1米处≤60dB;
4、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;
5、选型图纸参数适合标准减速电机，非标定制仅供参考。

电机线序定义:

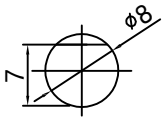
1	2	3	4	5	6	7	8
U	V	W	5V	HU	HV	HW	GND
黄 粗	绿 粗	蓝 粗	红 细	黄 细	绿 细	蓝 细	黑 细



电机基本性能参数表

额定电压	AC220V	防护等级	IP20
额定功率	30W	使用环境温度	-30℃~+50℃
额定转速	3000±10%rpm	适配驱动器	EH200A
额定力矩	0.1N.m	电机重量	≈0.5KG
额定电流	1A	减速机参数	
空载电流	<0.3A	减速机型号	2GNXK
空载转速	4000±10%RPM	轴承型式	滚动轴承
极对数	5	减速机最大额定输出扭矩	3N.m
绝缘电阻	30MΩ	可选速比	3,3.6,5,6,7.5,9,10,12.5,15,18,20,25,30,36
电气强度	1500V/S		
绝缘等级	B	减速机重量	≈0.5KG

输出轴参数:



设计			标准化	
校核			工艺	
审核			批准	
阶段标记	S		共1张	第1张
比例			视图方式	
版本			日期	2023/3/1

2GNXK-60BLK0330-220-21AC

无刷减速电机
Brushless Reduction Motor

东莞市必克电机传动技术有限公司
DONGGUAN BGM TECHNOLOGY CO.,LTD