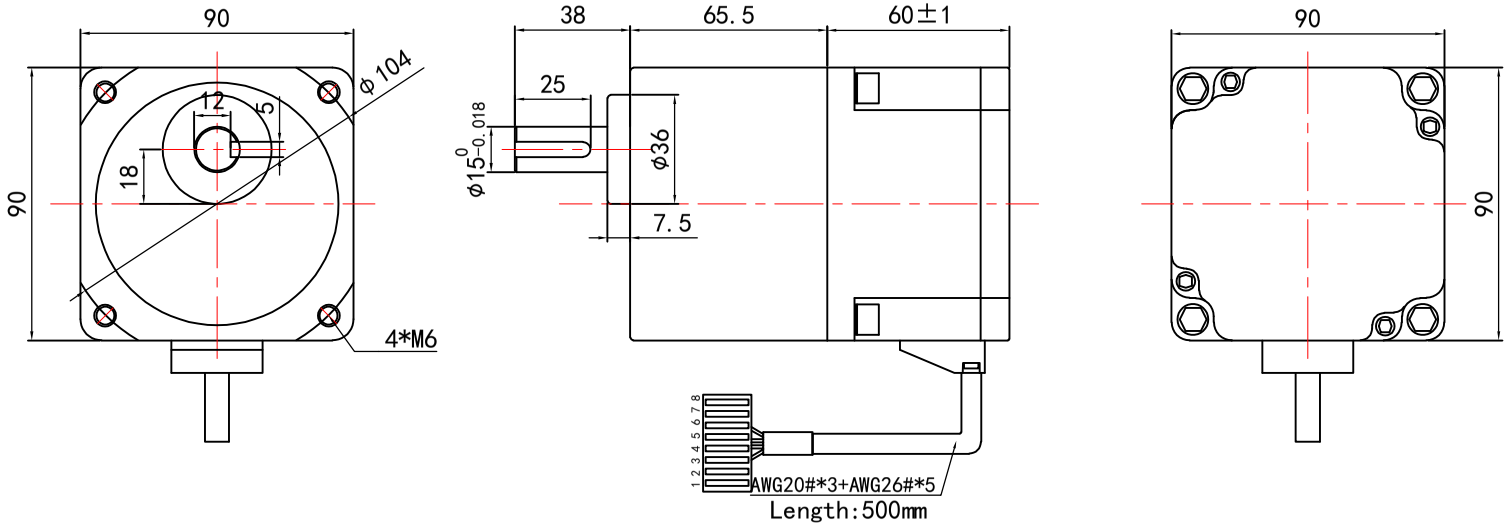
电机尺寸
DIMENSIONS:
(UNIT=MM)



减速机传动效率：

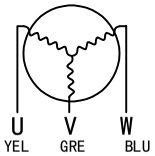
级数	减速比	效率
1级	5GU3~9KB	81%
2级	5GU10~18KB	73%
3级	5GU20~75KB	66%
4级	5GU90~200KB	59%

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：

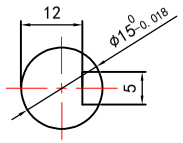
1	2	3	4	5	6	7	8
U	V	W	5V	HU	HV	HW	GND
黄 粗	绿 粗	蓝 粗	红 细	黄 细	绿 细	蓝 细	黑 细



电机基本性能参数表

额定电压	AC220V	防护等级	IP20
额定功率	120W	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	0.4N.m	电机重量	≈1.3KG
额定电流	2A	减速机参数	
空载电流	<1A	减速机型号	5GUXKB
空载转速	3800±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	20N.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, 50, 60, 75
电气强度	1500V/S		
绝缘等级	B	减速机重量	≈1.3KG

输出轴参数：



设计			标准化		5GUXKB-90BLK1230-220-21AC
校核			工艺		
审核			批准		无刷减速电机 Brushless Reduction Motor
阶段标记	S		共1张	第1张	
比例			视图方式		东莞市必克电机传动技术有限公司 DONGGUAN BGM TECHNOLOGY CO.,LTD
版本			日期	2023/3/1	