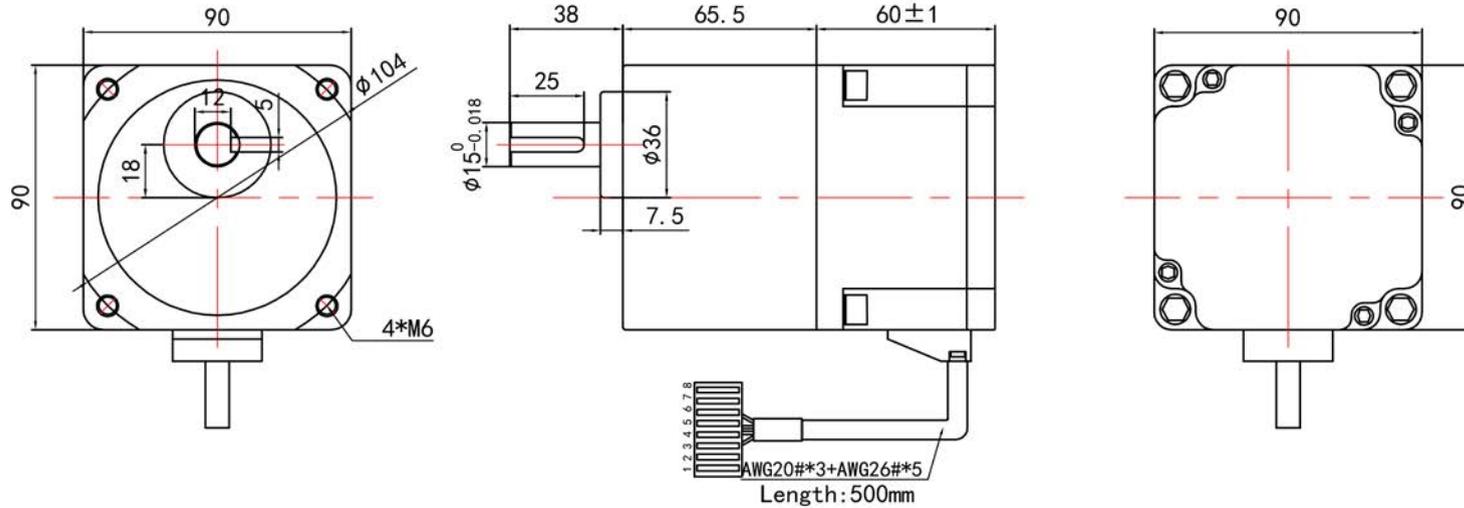


电机尺寸
DIMENSIONS:
(UNIT=MM)



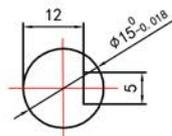
电机基本性能参数表

额定电压	AC220V	防护等级	IP20
额定功率	120W	使用环境温度	-30°C~+50°C
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	减速机重量	≈1.3KG
绝缘等级	B		

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，>5000H；
- 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。

输出轴参数:



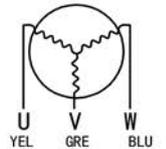
减速机传动效率:

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	

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



5GUXKB-90BLK1230-220-21AC

无刷减速电机
Brushless Reduction Motor

科特迈（深圳）电机有限公司

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