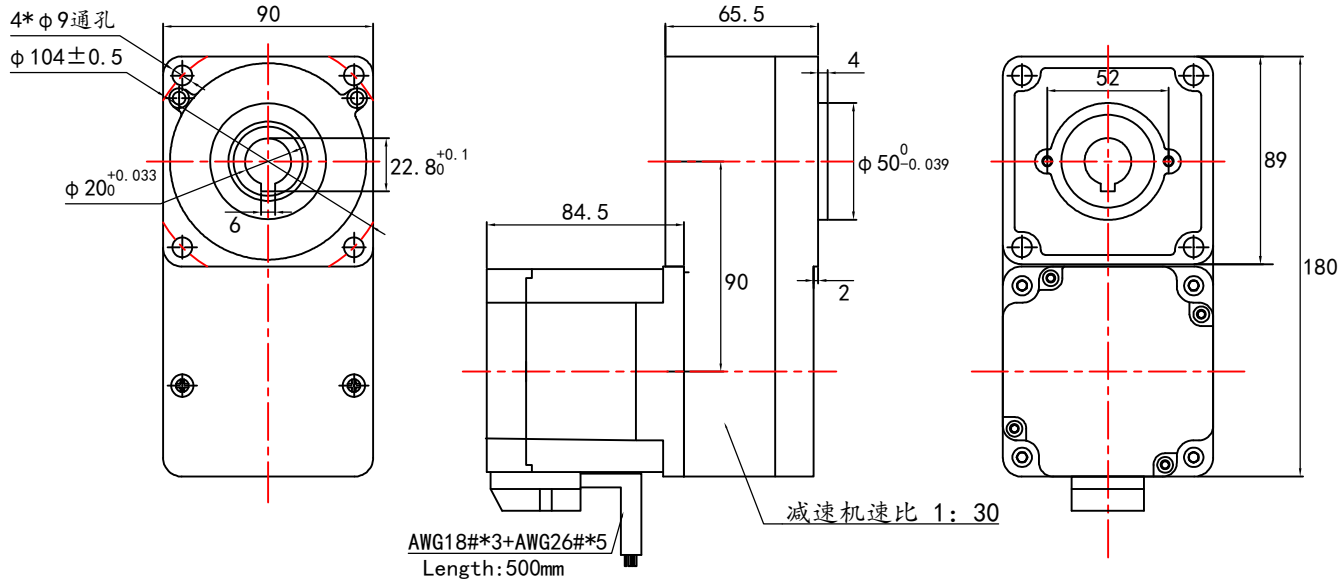


电机尺寸
DIMENSIONS:
(UNIT=MM)



减速机传动效率:

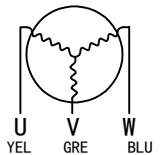
减速机速比	效率	减速机速比	
5GU5LC	74%	客户签名	
5GU10~200LC	89%		

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*减速机速比*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。

电机线序定义:

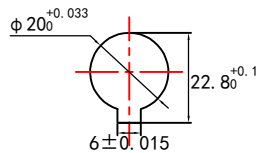
1	2	3	4	5	6	7	8
U	V	W	5V	HU	HV	HW	GND
黄粗	绿粗	蓝粗	红细	黄细	绿细	蓝细	黑细



电机基本性能参数表

额定电压	DC48V	防护等级	IP20
额定功率	400W	使用环境温度	-30°C~+50°C
额定转速	3000±10%rpm	适配驱动器	
额定力矩	1.3N.m	电机重量	
额定电流	12A	减速机参数	
空载电流	<1.8A	减速机型号	5GU30LC
空载转速	3800±10%RPM	轴承型式	
极对数	5	减速机最大额定输出扭矩	68N.M
绝缘电阻	30MΩ	可选速比	
电气强度	800V/S		
绝缘等级	B	减速机重量	

输出轴参数:



设计		标准化		5GU30LC-90BLK4030-48-21AC
校核		工艺		
审核		批准		
阶段标记	S	共1张	第1张	无刷减速电机 Brushless Reduction Motor
比例		视图方式		
版本		日期	2023/8/2	