

产 品 规 格 书

PRODUCT APPROVAL SHEET

品名(**PRODUCT NAME**): 6.5 寸 7Nm 伺服轮毂电机

产品型号(**Product Part No**): WS65L-07A250C-
MUCA03

供应商: 深圳市安普斯智能科技有限公司

SUPPLIER : Shenzhen AMPS Intelligent Technology Co., Ltd

地址: 深圳市南山区松白路 1002 号百旺信科技大厦
319-320 室

Address : (Room 319-320, Baiwangxin Technology
Building, No. 1002 Songbai Road, Nanshan District,
Shenzhen)

电话(TEL): 0755-82591645

企业官网 (Official website): <http://www.amps-tech.com>

制作 (Prepared by)	审核 (Checked by)	签章 (Signing and stamp)
谢洽东	庄泽鹏	

目 录

第一章 产品概述.....3

 1.1 产品概述.....3

第二章 使用事项.....3

 2.1 注意事项.....3

 2.2 环境条件.....3

第三章 安装尺寸及接口说明.....4

 3.1 尺寸图纸.....4

 3.2 6.5 寸 7Nm 矩频曲线.....4

第一章 产品概述

1.1 产品概述

WS65L-07A250C-MUCA03 是一款专为机器人行走打造的伺服轮毂电机，集成了电机、编码器、轮胎一体化，与伺服轮毂驱动器配套使用，使用简单方便，集成度高。

第二章 使用事项

2.1 注意事项

- 严禁敲打电机
- 不可直接通过电机线拎起电机
- 不可将电机轴端电机线 90 度折弯

2.2 环境条件

产品型号	WS65L-07A250C-MUCA03
额定电压 Rated Voltage	36VDC
额定电流 RatedCurrent	7 Arms
最高转速 Maximum speed	250rpm 最大行走速度 2.2m/s
额定扭矩 RatedTorque	7N.m
峰值扭矩 Peak Torque	18 N.m
编码器类型	磁电编码器
编码器分辨率	4096
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥200MΩ
耐压测试 High voltage	600VDC 1SEC 10mA
环保要求 RoHS	RoHS
轮胎硬度等级	A68
工作温度	-10℃ ~ 40℃（不结冰）
工作湿度	5 ~ 95%RH（无凝露）
储藏温度	-10℃ ~ 70℃（不结冰）
储藏湿度	90%RH 以下（无凝露）
保护等级	IP67

表 2.2 环境条件

第三章 安装尺寸及接口说明

3.1 尺寸图纸

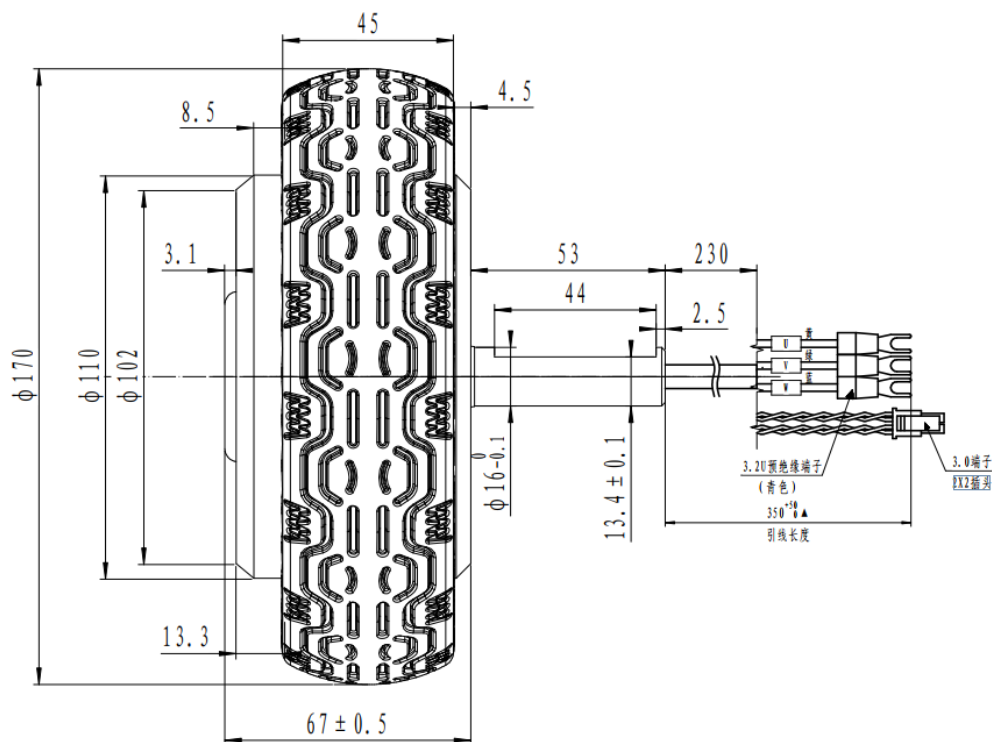


图 3.1 6.5 寸轮毂电机安装尺寸

3.2 6.5 寸 7Nm 矩频曲线

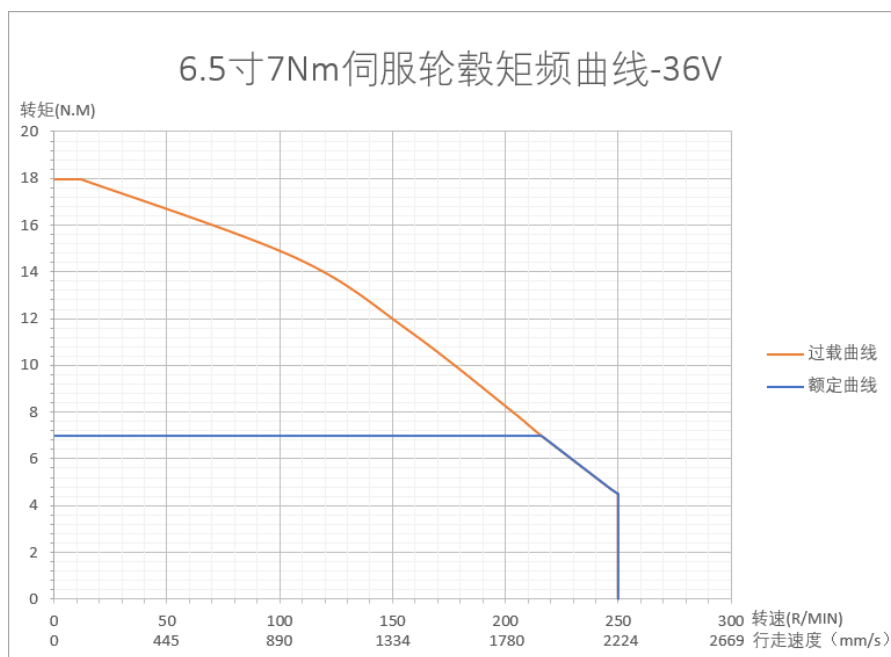


图 3.2 6.5 寸 7Nm 轮毂电机特性曲线