README.md 2025-08-22

DBD-Bull

license MIT version 1.0

目录

- 关于Bull
- 产品特性
- 技术参数
- 尺寸图
- 3D模型
- 接口说明
- 软件支持
- 视频教程
- 关于DBD

关于Bull

Bull是DBD团队开发的一款行星减速直流无刷伺服电机,具有超级紧凑的设计和丰富的接口配置。

核心优势

- ② 超紧凑设计 体积小巧,适合空间受限的应用场景
- 分 多接口配置 双供电、双通信、双限位、泄流电阻及刹车接口
- ② 高精度控制 行星减速器提供精确的位置控制
- 👽 稳定可靠 工业级设计,确保长期稳定运行

产品特性

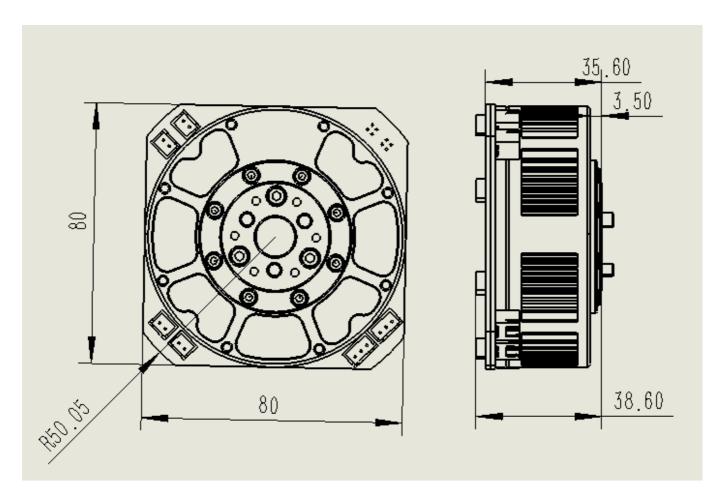
- 🔽 体积小 紧凑设计, 节省安装空间
- 4 扭力大 高扭矩输出,满足重载应用
- 夕接口丰富 多种接口配置,适应不同应用需求
- **U 电压稳定** 稳定的24V工作电压
- **② 刹车功能** 内置刹车接口,确保安全停止

技术参数

参数	数值	单位
工作电压	24	V
额定扭矩	5	Nm
峰值扭矩	11	Nm
 最大输出转速	120	rpm

尺寸图

README.md 2025-08-22

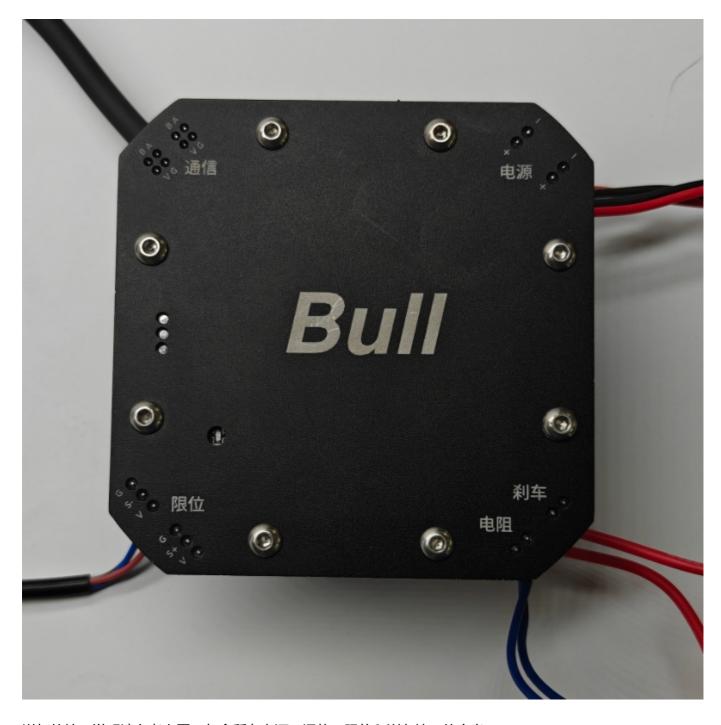


3D模型

下载链接: Bull 3D模型

接口说明

README.md 2025-08-22



详细的接口说明请参考上图,包含所有电源、通信、限位和刹车接口的定义。

软件支持

■ 上位机软件

专业的Bull电机控制软件,提供直观的图形界面和丰富的控制功能。

功能特性:

- 实时参数监控
- 多种控制模式
- 参数配置和调试
- 数据记录和分析

♣ 下载链接: Bull上位机软件

README.md 2025-08-22

Python SDK

网开发中 - Python SDK即将发布,敬请期待!

计划功能:

- 简单易用的API接口
- 完整的文档和示例
- 跨平台支持
- 实时控制和监控

视频教程

■ 基础教程

教程内容	视频链接	描述
接口介绍	🌠 观看视频	详细介绍Bull电机的各个接口功能
通电及上位机介绍	🌠 观看视频	电机通电步骤和上位机软件使用
回零模式介绍	🌠 观看视频	回零模式的配置和使用方法
位置模式介绍	🌠 观看视频	位置控制模式的详细说明
 Bull电机测试	■ 观看视频	

关于DBD

DBD (Dynamic Brushless Drive) 是一家专注于创新矩阵运动技术的新兴制造商。作为电机驱动器、控制器和系统的制造商和开发商,DBD在技术设计中始终强调**性能、效率、可靠性、安全性和简洁性**。