

SMI100系列无框直驱电机

- 内转无框电机
- 无刷直流电机
- 灵活适配各种结构设计
- 高满槽率
- 应用于外骨骼, 协作机械臂

产品特点

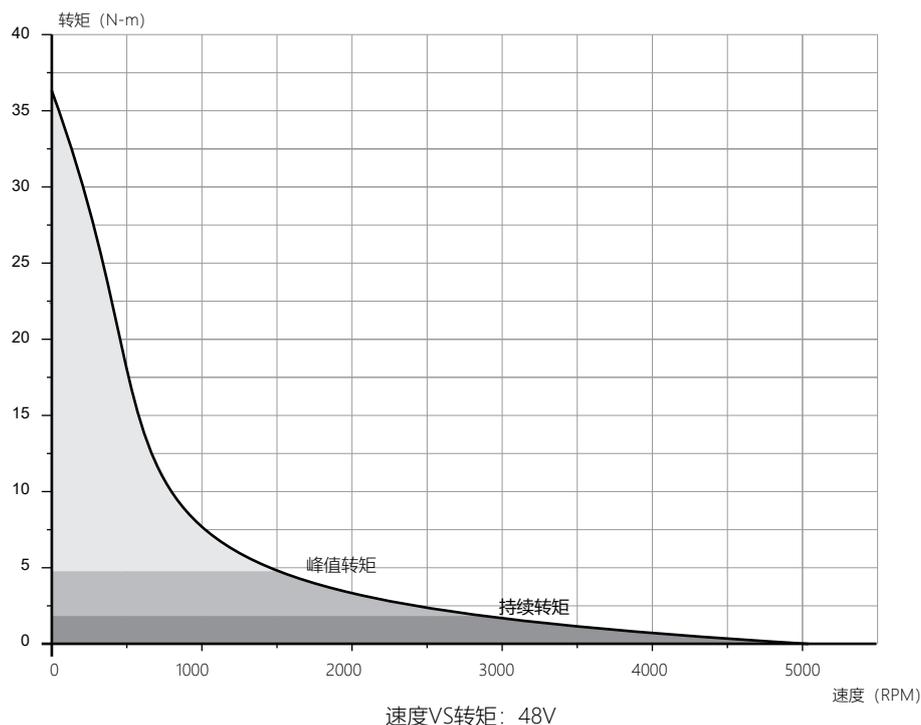
- 低齿槽转矩 底噪运转 强劲动力
- 基准定为, 易于安装
- 高满槽率, 只为高扭矩密度, 大动力需求
- 电机反电动势正弦设计, 易于伺服



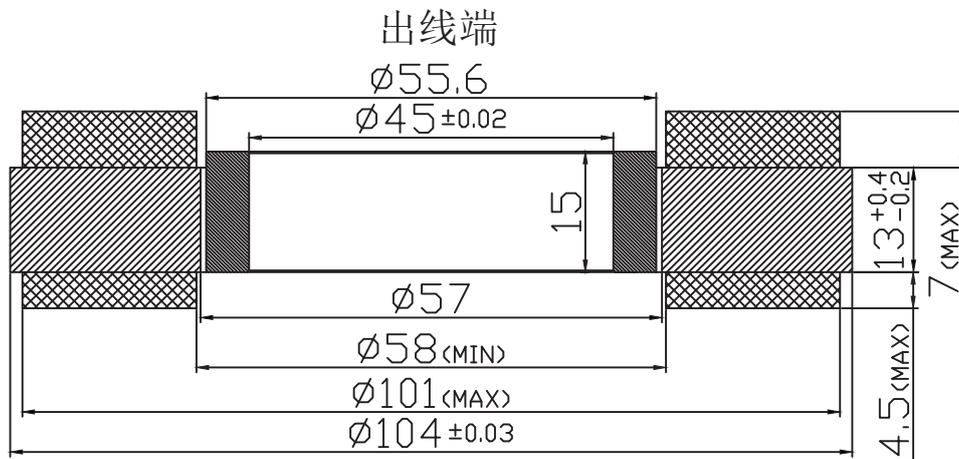
机械参数

电机重量(g)	500	速度常数(rpm/v)	105
电压(V)	24/36/48	电机常数(Nm//w)	0.2664
持续扭矩(Nm)	1.76	转动惯量(g·cm ²)	215.51
峰值扭矩(Nm)	4.95	极对数	14
持续扭矩最大转速(rpm)	1460/2220/3230	线电阻(mΩ)	126
持续电流(A)	16.9	线电感(uH)	366.7
峰值电流(A)	47.6	外径(mm)	104
扭矩常数(Nm/A)	0.104	内径(mm)	45
反电动势常数(V/rpm)	0.0109	高度(mm)	26
出线长度及线号	200mm 16#AWG	最大扭矩重量比(Nm/kg)	9.9

性能曲线



机械尺寸



定位轴肩最大直径 $\phi 50$

加高转子版