Ø14 mm
特微型驱动模组

尺寸与安装

集成长度	18.2 mm	外径	14 mm
不含驱动器长度	15.3 mm	重量	13.8 g
端面螺纹孔	5 × M1.60	分布圆半径	R4.25 mm

集成长度含驱动器、编码器与触觉过线。可选双编码器及 FPC 过线。

供电与控制

额定电压	24V	输入电压	4–32 V
额定电流	0.5A	堵转最大电流	2A
相间电阻	7.5Ω	线电感	0.1mH
反电动势常数（线间）	1.047 Vrms/krpm	通信接口	串口 / CAN FD
额定 / 峰值转速	80 / 250 rpm	回差	0.5°

扭矩与反驱配置

反驱配置 / mN・m	额定扭矩 / N・m	峰值扭矩 / N・m
240	0.12	0.36
95	0.1	0.3
47	0.08	0.24

Ø14 mm 型号减速比为 49。

95 与 47 mN・m 配置的齿槽力接近空心杯电机。

测试条件

60 rpm 下作 ±90° 摆动，实测寿命 200 万次以上。环境温度 25°C 时额定点温升 30 K。

长时间堵转时温升再增加 10–20 K。实测项以测试报告为准。

Ø16 mm
特微型驱动模组

尺寸与安装

集成长度	18.2 mm	外径	16 mm
不含驱动器长度	14.8 mm	重量	16.8 g
端面螺纹孔	5 × M1.6-2	分布圆半径	R5.10 mm

集成长度含驱动器、编码器与触觉过线。可选双编码器及 FPC 过线。

供电与控制

额定电压	24V	输入电压	4–32 V
额定电流	0.5A	堵转最大电流	2A
相间电阻	7.5Ω	线电感	0.1mH
反电动势常数（线间）	1.047 Vrms/krpm	通信接口	串口 / CAN FD
额定 / 峰值转速	80 / 250 rpm	回差	0.5°

扭矩与反驱配置

反驱配置 / mN・m	额定扭矩 / N・m	峰值扭矩 / N・m
240	0.4	1.2
95	0.34	1.0
47	0.26	0.78

95 与 47 mN・m 配置的齿槽力接近空心杯电机。

测试条件

60 rpm 下作 ±90° 摆动，实测寿命 200 万次以上。环境温度 25°C 时额定点温升 30 K。
长时间堵转时温升再增加 10–20 K。实测项以测试报告为准。