

1.8° 28mm 两相步进电机 M272-28系列

二相ステッピングモーター
Two-phase stepper motor



M272-28-0010

● 特点 Features

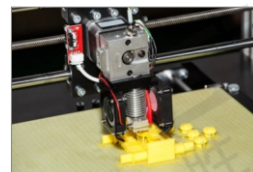
- * 1.8°步距角，两相步进电机；
 - * 高精度、高效率、高可靠性；
 - * 精准的位置控制；
 - * 可以实现精确控制和方便调节；
 - * 广泛地应用于各种运动控制领域。
- * 1.8° ステップ角、二相ステッピングモーター。
- * 高精度、高效率、高信頼性。
- * 正確な位置制御。
- * 正確な制御と便利な調整を実現できます。
- * 各種モーションコントロール分野で幅広く使用されています。
- * 1.8°step angle, Two-phase stepper motor;
- * High precision, high efficiency and high reliability;
- * Precise position control;
- * It can realize precise control and convenient adjustment;
- * Widely used in various motion control fields.

● 示例图 Sample graph

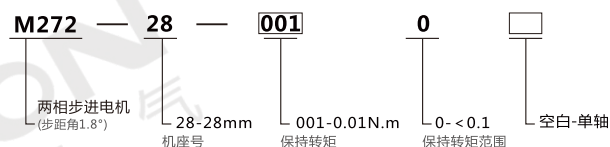
3D塑料打印机上的应用



自动化设备上的应用



● 关于选型 About selection



选型举例：M272-28-0010 表示 M272系列两相步进电机，机座为28mm，保持转矩为0.01N.m，单轴。

● 规格参数 Specification

型号 Model	M272-28-0010		
径向间隙 Radial Play	0.02mm@400g	步距角 Step Angle	1.8°
轴向间隙 Axial Play	0.08mm@400g	步距角精度 Step Angle Accuracy	±5% (整步无负载)
最大径向负载 Max radial force	10N (距法兰5mm)	绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ, 500VDC
最大轴向负载 Max axial force	2N	环境温度 Ambient temperature	-20°C ~ +50°C
介电强度 Dielectric Strength	600VAC/1s	绝缘等级 Insulation Class	Class B

● 电性能 Electrical properties

型号 Model	M272-28-0010
适配驱动器 Adapter drive	M280-430
每相电流(A) Current per phase	0.5
保持转矩(N.m) Holding torque	0.01
定位转矩(N.m) Positioning torque	0.001
每项电阻(Ω) Each resistance	3.7
每项电感(mH) Each inductance	0.88
引出线数 Number of lead wires	4
转动惯量(g·cm ²) Moment of inertia	1.7
重量(kg) weight	0.028
机身长度L(mm) Body length	9.4

精确
度高

性能
稳定

1.8°
步距角

转速
均匀

询问胜蓝
0755-8886 0059 当日出货

分类

人机界面

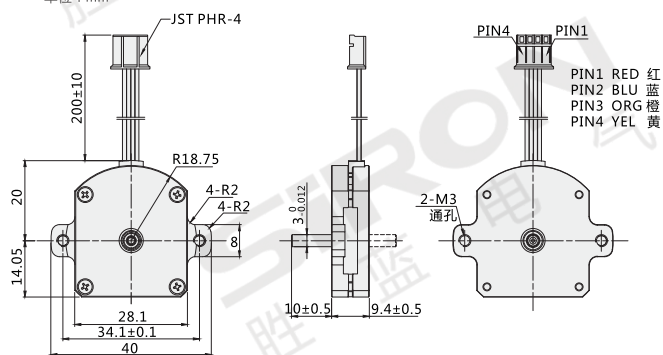
变频器

伺服电机

步进电机

外形图 Dimensions

单位: mm



接线图 Wiring diagram

4线 (Leads)

