

1. 8度E 28mm高转矩混合式步进电机

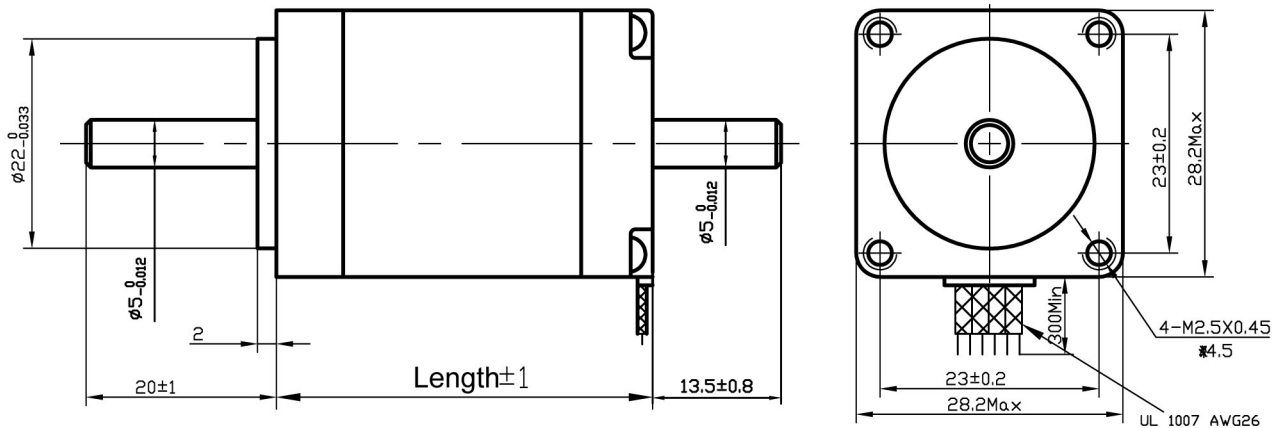
● 高转矩混合式步进电机的详细说明 (General Specification for High Torque Hybrid Stepping Motor)

项目	Item	规格	Item
步距角	Step Angle	1.8°	
步距角精度	Step Angle Accuracy	± 5%(整步、空载) (full Step, no load)	
电阻精度	Resistance Accuracy	± 10%	
电感精度	Inductance Accuracy	± 20%	
温升	Temperature Rise	80°C@1.5A (额定电流、两相) (rated current, 2 phase on)	
环境温度	Ambient Temperature	- 20°C ~ +5°C	
绝缘电阻	Insulation Resistance	100MΩ, Min., 500VDC	
绝缘强度	Dielectric Strength	500VAC for one minute	
径向跳动	Shaft Radial Play	0.02Max. (450g 负载) (450 g-load)	
轴向间隙	Shaft Axial Play	0.08Max. (450g 负载) (450 g-load)	
径向最大力	Max. radial force	28N (20mm 边缘为标准) (20mm from the flange)	
轴向最大力	Max. axial force	10N	
旋转	Rotation	CW (以上边缘为标准) (See From Front Flange)	

● 28mm 高转矩混合式步进电机的技术参数
(Size 28mm High Torque Hybrid Stepping Motor Specifications)

电机型号 Model No.		相电压 Rated Voltage	相电流 Current /Phase	相电阻 Resistance /Phase	相电感 Inductance /Phase	保持 转矩 Holding Torque	引出 线数 # of Leads	转动 惯量 Rotor Inertia	重量 Weight	长度 Length
单轴 (Single Shaft)	双轴 (Double Shaft)	V	A	Ω	mH	g.cm		g-cm ²	Kg	mm
SY28STH32-0956A	SY28STH32-0956B	2.66	0.95	2.9	0.9	430	6	9	0.11	31.5
SY28STH32-0674A	SY28STH32-0674B	3.8	0.67	5.8	3.2	600	4			
SY28STH45-0956A	SY28STH45-0956B	3.4	0.95	3.4	1.2	750	6	12	0.17	44.5
SY28STH45-0674A	SY28STH45-0674B	4.56	0.67	6.8	4.9	950	4			
SY28STH51-0956A	SY28STH51-0956B	4.4	0.95	4.6	1.8	900	6	18	0.2	50.5
SY28STH51-0674A	SY28STH51-0674B	6.2	0.67	9.2	7.2	1200	4			

● 尺寸 (Dimension)



● 接线图 (Wiring Diagram)



1. 8度 28mm高转矩混合式步进电机

● 运行矩频特性

