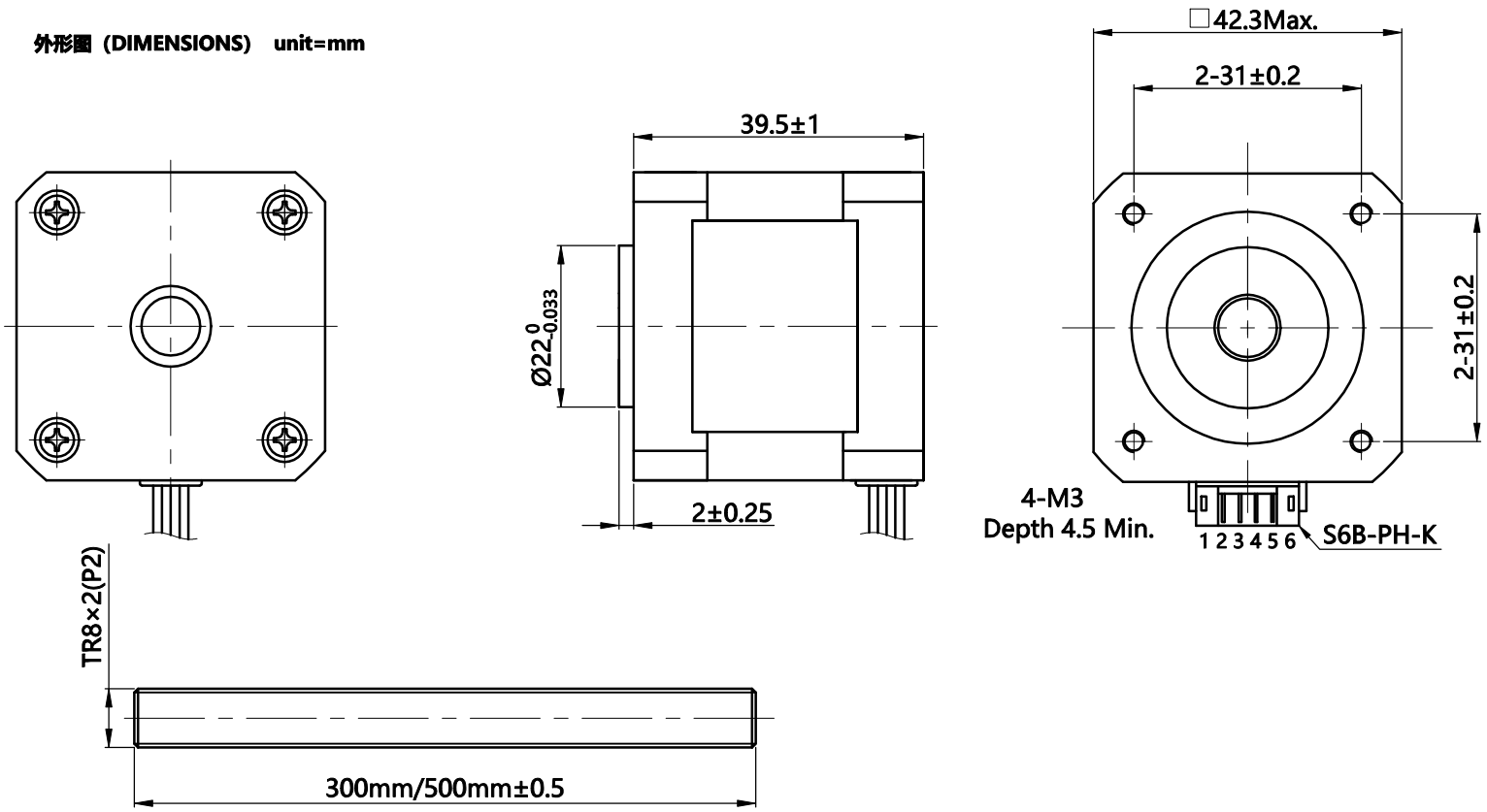
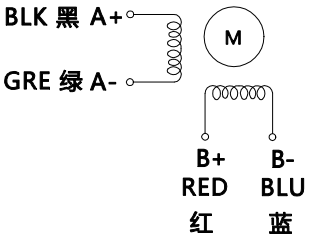
混合式步进电机规格书
HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

外形图（DIMENSIONS） unit=mm



电气原理图

Wiring Diagram



励磁顺序vs.旋转方向

Exciting Sequence vs. Direction of Rotation

STEP	A+	B+	A-	B-
1	+	+	−	−
2	−	+	+	−
3	−	−	+	+
4	+	−	−	+

CW ↓ ↑ CCW

从安装面看为顺时针方向

Clockwise view from mouting side

1、相数 Number of Phase	2
2、步距角 Step Angle	1.8° deg.
3、相电压 Phase Voltage	2.55 V
4、相电流 Phase Current	1.7 A
5、相电阻 Phase Resistance	1.5 Ω±10%(20℃)
6、相电感 Phase Inductance	2.3 mH±20%(1kHz 1V RMS)
7、保持力矩 Holding Torque	4.2 kg.cm
8、绝缘等级 Insulation Class	B（130°）;温升 80K Max.
9、重量 Weight	0.24 kg
规格 Specifications	

注：
1、注塑铜套
2、配两根丝杆300mm和500mm

备注 Comment

版本 REV.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE

设计 DESIGN	
标准化 STANDARD	
工艺 TECHNOLOGY	
审核 CHECK	
批准 APPROVE	

常州精控电机电器有限公司
www.jkongmotor.com

规格书
Specification

品名 TITLE	步进电机 STEPPING MOTOR				
图号 DWG.NO.	JK42HSC40-1704ATL2				
材料 MATERIAL		变更标识 ECN SIGN	※	SIZE	A4
版本 REV.	A	比例 SCALE	1:1	页 SHEET	1 of 1