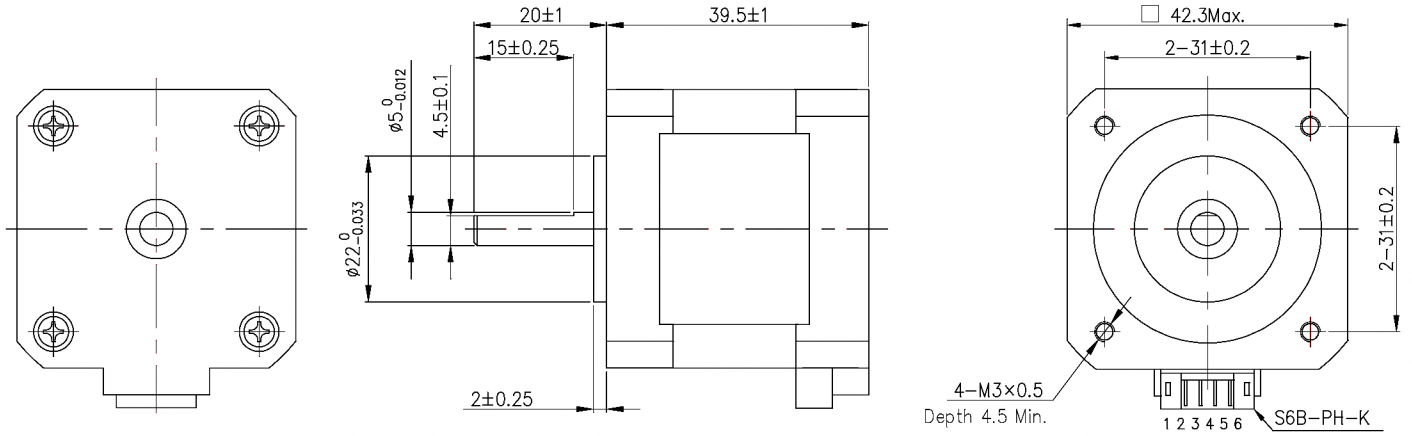
混合式步进电机规格书

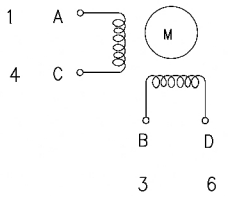
HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

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	C	D
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	0.9° deg.
3、额定电压 Rated Voltage	2.8 V
4、额定电流/相 Rated Current/Phase	1.68 A（峰值 Peak Value）
5、相电阻 Phase Resistance	1.65 Ω±10%(20℃)
6、相电感 Phase Inductance	3.2 mH±20%(1kHz 1V RMS)
7、保持力矩 Holding Torque	3.3 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	备注 Comment

版本 REV.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE

设计 DESIGN	成兆茹	2020.11.25
标准化 STANDARD		
工艺 TECHNOLOGY		
审核 CHECK		
批准 APPROVE		

Changzhou LeanMotor Co.,Ltd
www.leanmotor.com

规格书
Specification

品名 TITLE	步进电机 STEPPING MOTOR
图号 DWG.NO.	LM42HM40-1684A-04F
材料 MATERIAL	SIZE A4
版本 REV. A	比例 SCALE 1:1 页 SHEET 1 of 1