

图号/DWG NO.  
60HSM86D-D0822-BZ

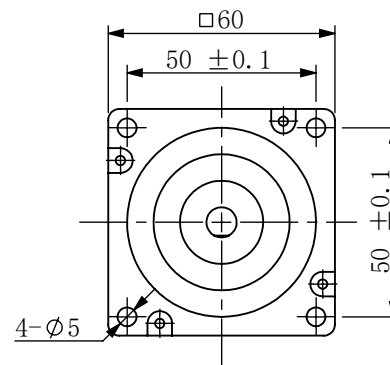
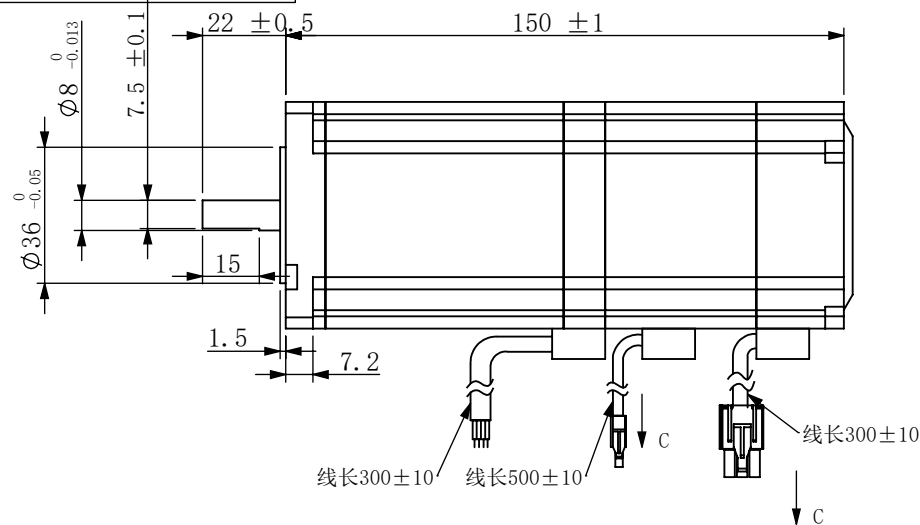


Diagram of a motor with four terminals:

- A+ (Red):** Top terminal, connected to the positive supply.
- A- (Blue):** Second terminal from top, connected to the negative supply.
- B+ (Green):** Third terminal from top, connected to the positive supply.
- B- (Black):** Bottom terminal, connected to the negative supply.

C向:

步 距 角/STEP ANGLE	1.8° ±5%
相 数/NO. OF PHASES	2
额定电压/RATED VOLTAGE	3.05V
额定电流/RATED CURRENT	5.0A
电 阻/RESISTANCE	0.61ohm±10%    AT25℃
电 感/INDUCTANCE	2.22mH±20%    AT 1kHz, 1Vrms
保持力矩/HOLDING TORQUE	3.0N. m
运行力矩/(AT —PPS) RUNNING TORQUE(AT —PPS)	——以上/MIN (——V. DC, ——A/相(PHASE), ——相励磁/EX)
绝缘耐压/DIELECTRIC STRENGTH	500V A.C 1分钟/MINUTE
绝缘电阻/INSULATION RESISTANCE	100MΩ 以上/MIN.
绝缘等级/INSULATION CLASS	CLASS B
温度上升/TEMPERATURE RISE	80K MAX.
转子惯量/ROTOR INERTIA	690g. cm <sup>2</sup>
重 量/WEIGHT	约/APPROX. 2000克/g
允许轴向负载/ALLOWABLE THRUST LOAD	5N
允许径向负载/ALLOWABLE RADIAL LOAD	30N(轴端/ON THE SHAFT END)
运行环境温度/OPERATION AMBIENT TEMP.	-20℃——+50℃
运行环境湿度/OPERATION AMBIENT HUM.	15%——90%

1000线光电编码器出线定义						
序号	2	5	1	4	3	6
定义	EB+	EB-	EA+	EA-	5V	GN
线色	绿	黄	棕	白	红	蓝

刹车线定义		
序号	1	2
定义	正极	负极
线色	红	黑

刹车技术参数/BRAKE TECHNICAL PARAMETER



电压	24V DC
脱力扭矩	2.8N·M
功率	4.5W
最高转速	1K RPM
响应时间	50ms
绝缘等级	CLASS B
黑色	负极
红色	正极

励磁顺序(2相励磁)VS. 旋转方向  
EXCITING SEQUENCE(TWO PHESES)  
VS. DIRECTION OF ROTATION

	STEP	A+	B+	A-	B-	
CW ↓	1	+	+	-	-	↑ CCW
	2	-	+	+	-	
	3	-	-	+	+	
	4	+	-	-	+	

从安装面看为顺时针方向  
CLOCKWISE VIEW FROM MOUNTING SIDE

已受控

CONFIRMED&ACCEPTED BY CUSTOMER (客户确认&接受)										
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)										
一般公差 TOLERANCE ±0.3/±3°		版本 REV.	年 月 日 DATE	变更番号 ECR NO.	变 更 内 容 REVISIONS		设计 BY	备注 NOTE	REV.	A
设计/DESIGNED				比例 SCALE		型 号/MODEL  60AM30EC-Z2			三维图 THIRD ANGL PROJECTION	
审核/CHECKED				单位 UNIT	mm					
深圳锐特机电技术有限公司								页 SHEET	1/1	