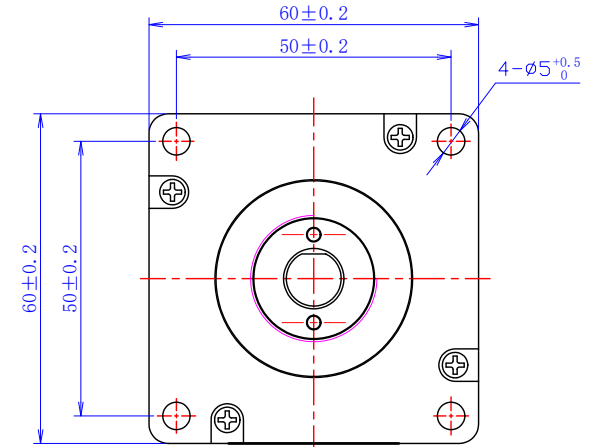
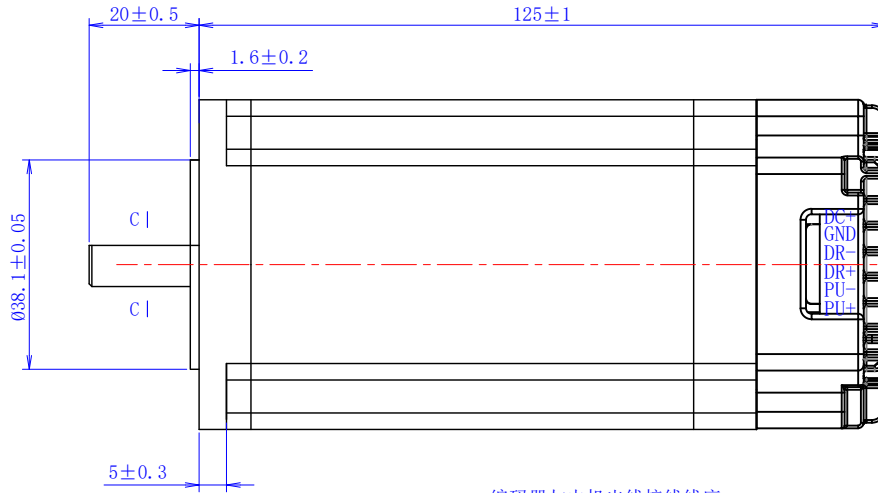
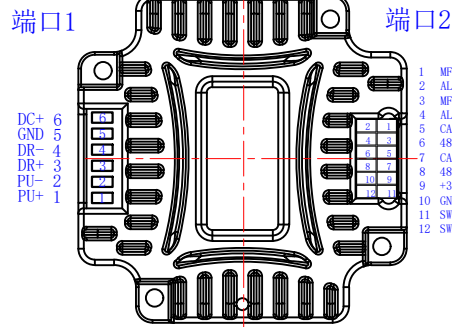


符合RoHS指令要求
CONFORM TO RoHS INSTRUCTIONS



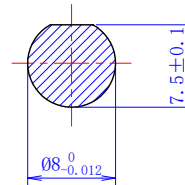
励磁顺序(2相励磁)
EXCITING SEQUENCE(TWO PHASE)

编码器与电机出线接线线序:

BP	BN	AN	AP
绿	黑	红	蓝

STEP	A	B	$\bar{A}$	$\bar{B}$
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

C-C(2:1)



端口1定义

序号	1	2	3	4	5	6
颜色	白	橙	黄	绿	蓝	红
信号	PU+	PU-	DR+	DR-	GND	DC+
说明	指令脉冲正	指令脉冲负	指令方向正	指令方向负	直流电源地	直流电源正

电器特性参数/ELECTRICAL PARAMETER

步 进 角 STEP ANGEL	1.8° ±5%
相 数 PHASES	2
额定电压 RATED VOLTAGE	3.2 V
额定电流 RATED CURRENT	4 A
电 阻 RESISTANCE	0.8 ohm±10% at 20° C
电 感 INDUCTANCE	3.2 mH±20% at 1k Hz, 1Vrms
保持力矩 HOLDING TORQUE	3 N.m
运行力矩 (---PPS) RUNING TORQUR(AT --PPS)	--- MIN. (24V.DC, RATED CURRENT, FULL STEP)
绝缘耐压 DIELECTRIC STRENGTH	500V A.C 1分钟/MINITE
绝缘电阻 INSULATION RESISTANCE	100 MΩ 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	900g. cm ² (4.95oz. in ²)
重 量 WEIGHT	APPRO. 2.0kg (3.141b)
允许轴向负载 ALLOWABLE THRUST LOAD	---N
允许径向负载 ALLOWABLE RADIAL LOAD	75N(At the shaft length 24mm)
环境温度 AMBIENT TEMP.	-20° C----+50° C
环境湿度 AMBIENT HUM.	15%----90%

端口2定义

序号	1	3	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	蓝	蓝黑	绿	绿黑	NC	黑	NC	红	NC	NC	NC	NC
信号	MF-	MF+	ALM-	ALM+		485B		485A				
说明	失能输入		报警输出			485通讯负		485通讯正	厂家专用			

CONFIRMED&ACCEPTED BY CUTOMER (客户确认&接受)										品名 步进电机规格书										
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)																				
A				2013-03-08		-----		初版				SLong								
一般公差 TOLERANCE				±0.3/±3°		版本 REV.	年 月 日 DATE	变更番号 ECO NO.	变 更 内 容 REVISIONS			设计 BY	备 注 NOTE		REV.	A				
制 图/DRAWN							比例 SCALE	1:1	型 号		MD60HS-100SH-R					三视图 THIRD ANGLE PROJECTION				
设 计/DESIGNED							单位	mm	Model											
审 核/CHECKED							UNIT													
承 认/APPROVED							上海四横电机制造有限公司										页 SHEET		1/1	