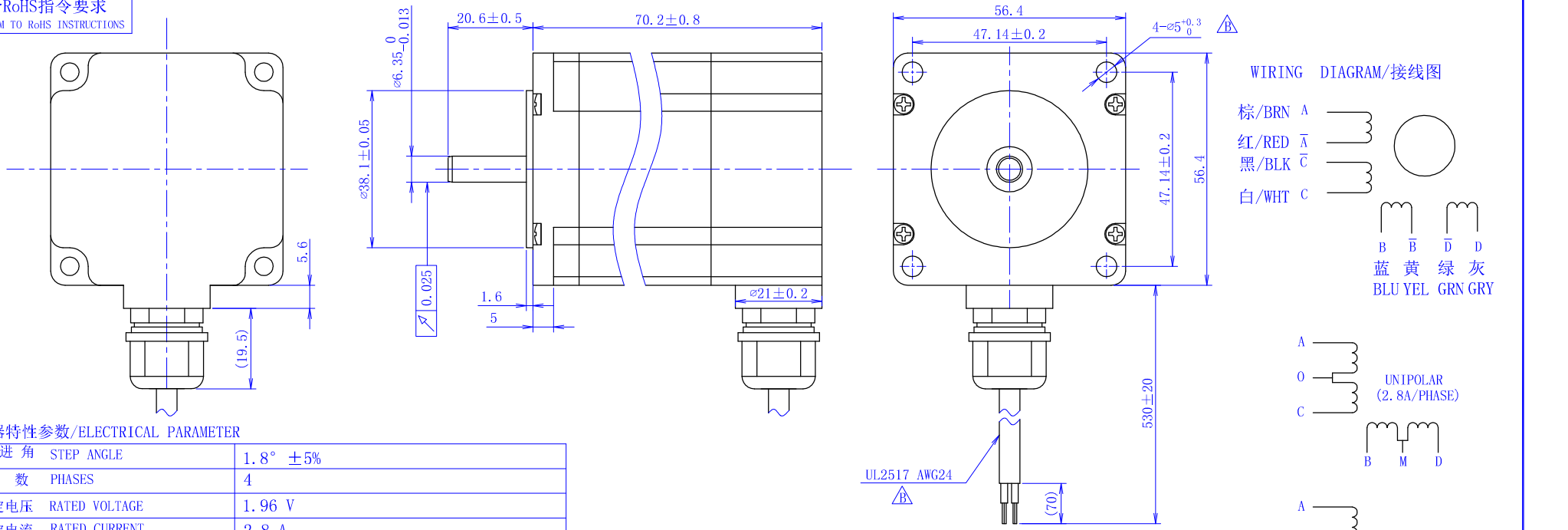
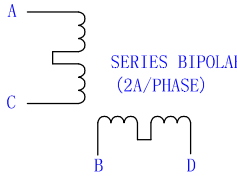
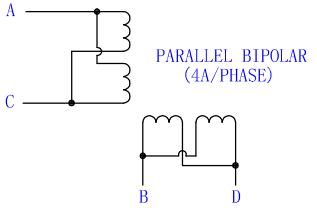
符合RoHS指令要求
CONFORM TO RoHS INSTRUCTIONS



WIRING DIAGRAM/接线图





电器特性参数/ELECTRICAL PARAMETER

步 进 角 STEP ANGLE	1.8° ±5%
相 数 PHASES	4
额定电压 RATED VOLTAGE	1.96 V
额定电流 RATED CURRENT	2.8 A
电 阻 RESISTANCE	0.7 ohm±0.15 at 25° C
电 感 INDUCTANCE	1.2 mH±20% at 1k Hz,1Vrms
保持力矩 HOLDING TORQUE (BIPOLAR)	1.4N.m(197.5oz.in)以上/MIN.注/NOTE)1
运行力矩 (--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	100 MΩ以上/MIN.
绝缘等级 INSULATION CLASS	Class B
温度上升 TEMPERATURE RISE	80K MAX. 注/NOTE)2
转子惯量 ROTOR INERTIA	280g.cm^2 (1.53oz.in^2)
重 量 WEIGHT	APPROX. 700g (26.4 oz)
允许轴向负载 ALLOWABLE THRUST LOAD	15N
允许径向负载 ALLOWABLE RADIAL LOAD	75N(ON THE SHAFT END)
运行环境温度 OPERATION AMBIENT TEMP	-20° C----+50° C
运行环境湿度 OPERATION AMBIENT HUM.	15%----95%
寿命 LIFE	5000 HOURS 注/NOTE)3

接线方式 CONNECTION MODE	电阻 RSISTANCE (ohm)	电感 INDUCTANCE (mH)	额定电流 RATE CURRENT (A)	额定电压 RATE VOLTAGE (V)	保持力距 HOLDING TORQUE N.m(oz.in)
单极/UNIPOLAR	0.7	1.2	2.8	1.96	1.0(141.4)
双极串联/SERIES BIPOLAR	1.4	4.8	2.0	2.8	1.4(197.5)
双极并联/PARALLEL BIPOLAR	0.35	1.2	4.0	1.4	1.4(197.5)

NOTE 备注):
1. 额定电流，两相同时通电/AT RATED CURRENT,TWO PHASES ON.
2. 热阻法：电机安装在168*168*T5的铝板上，电机线圈两端通额定电压，0PPS/MEASURED BY RESISTANCE METHOD.MOUNT WITH ALUMINUM HEAT SINK 168*168*T5 AT TWO WINDING BE EXCITED BY RATED VOLTAGE,0PPS,2PHASE ON.
3. 寿命测试条件：整步，运行速度为500PPS，轴承的表面温度不超过70° C LIFE TEST CONDITION:2PHASE EXCITING,FULL STEP,AT 500PPS. STARTING PULSE,BEARING TEMPERATURE SHOULD BE 70° C MAX.

PROTECTION CLASS: IP65

黑色端盖/BLACK ENDBELL

CONFIRMED&ACCEPTED BY CUSTOMER (客户确认&接受)						型号/MODEL
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)	C			铭牌内容变更		STCFS-57D28-0870
	B			铭牌等变更		
	A			初版		
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. C

制 图/DRAWN		比例 SCALE	1:1	品 名 TITLE	步进电机规格书 STEPPING MOTOR SPECIFICATION
设 计/DESIGNED		单位 UNIT	mm		三视图 THIRD ANGLE PROJECTION
审 核/CHECKED					
承 认/APPROVED		深圳市维科特机电有限公司		页 SHEET	1/1