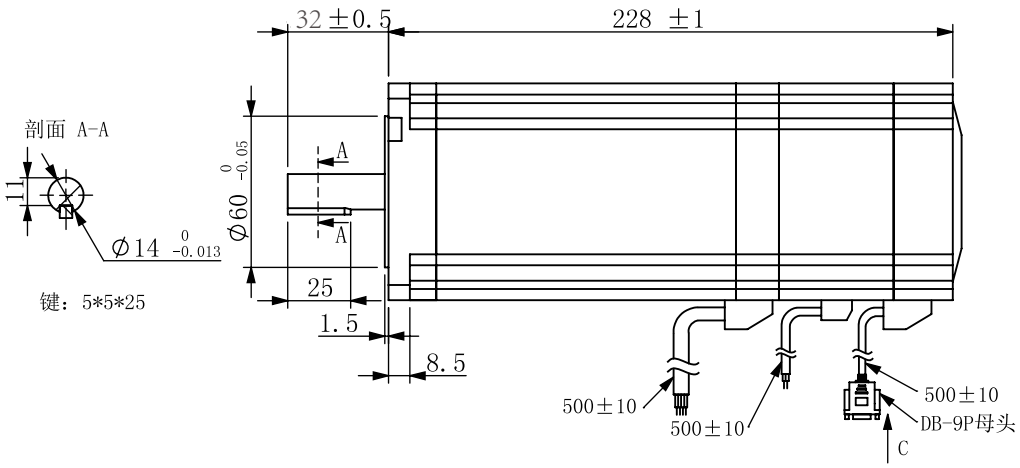
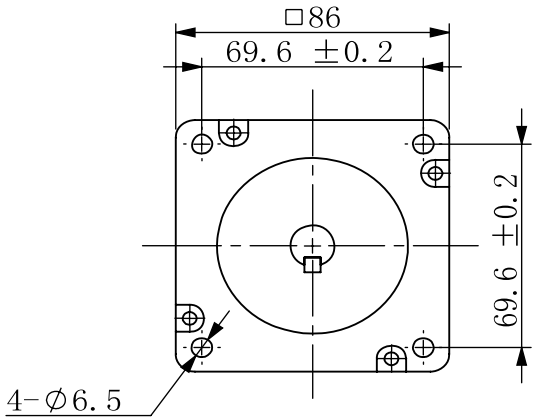
刹车闭环电机尺寸图/BRAKE CLOSED LOOP STEPPER MOTOR





电机特性参数/ELECTRICAL PARAMETER

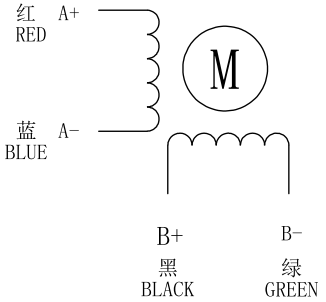
步 距 角/STEP ANGLE	1.8° ±5%
相 数/NO. OF PHASES	2
额定电压/RATED VOLTAGE	10.32V
额定电流/RATED CURRENT	6.0A
电 阻/RESISTANCE	1.72ohm±10% AT25℃
电 感/INDUCTANCE	8.3mH±20% AT 1kHz，1Vrms
保持力矩/HOLDING TORQUE	12N.m
运行力矩/(AT —PPS) RUNNING TORQUE(AT —PPS)	——以上/MIN (——V.DC，——A/相(PHASE)，——相励磁/EX)
绝缘耐压/DIELECTRIC STRENTH	500V 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	4000g.cm²
重 量/WEIGHT	约/APPROX. 6000克/g
允许轴向负载/ALLOWABLE THRUST LOAD	10N
允许径向负载/ALLOWABLE RADIAL LOAD	100N(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%
寿 命/LIFE	5000小时/HOURS

备注/NOTE):
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84*84*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 84*84*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.

刹车技术参数/BRAKE TECHNICAL PARAMETER

电压	24V DC
脱力扭矩	8.3N·M
功率	4.3W
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

接线图/WIRING DIAGRAM



CONFIRMED&ACCEPTED BY CUTOMER (客户确认&接受)							
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)							
一般公差 TULERANCE ±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 86B156EC-BZ	三维图 THIRD ANGLE PROJECTION
审核/CHECKED		单位 UNIT	mm		
				骁鸣智能科技（广州）有限公司	页 SHEET 1/1