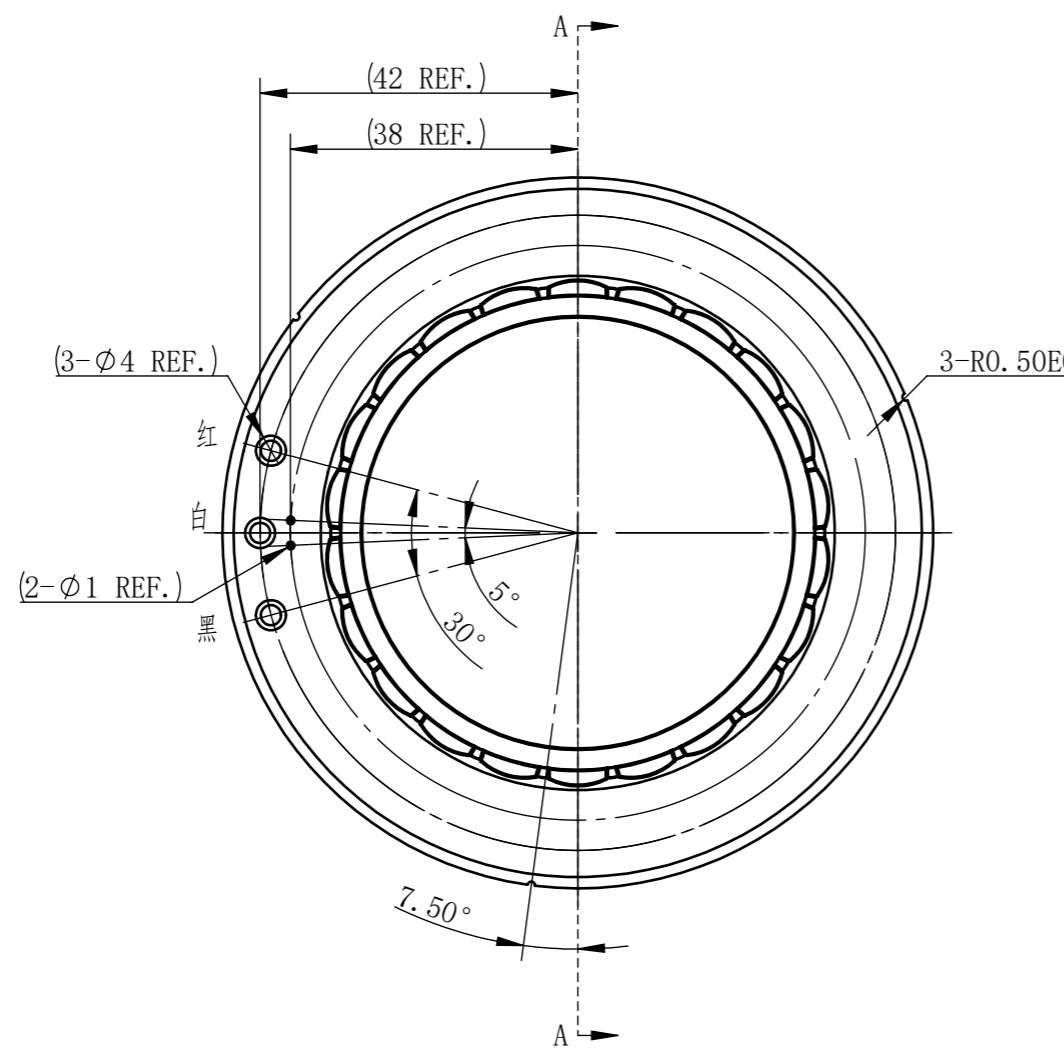
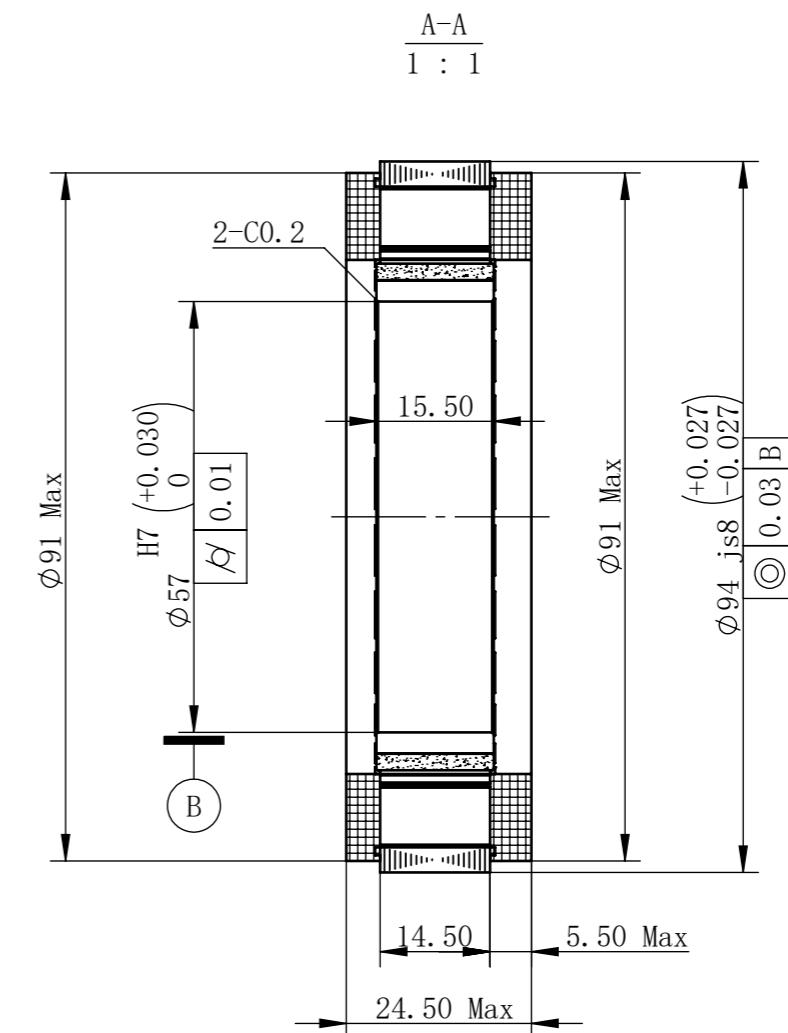


A



B

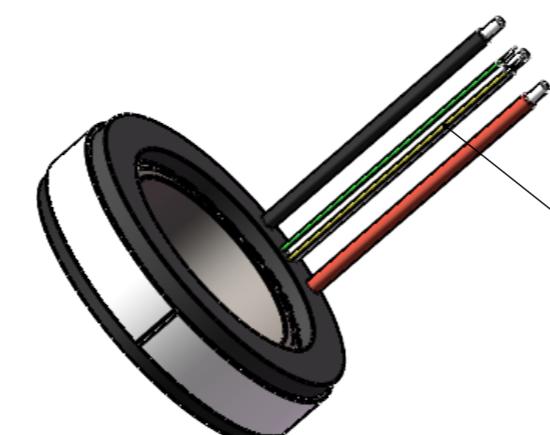


C

D

零件代号

借(通)用件登记	
型号	U9424
直流电压 (VDC)	48
额定功率 (W)	660
额定转矩 (N.m)	2.1
额定电流 (A)	16.5
额定转速 (rpm)	3000
空载转速 (rpm)	4500
最大转矩 (N.m)	6.3
最大电流 (A)	49.5
线电阻 (ohms@20°C)	0.34
线电感 (mH)	0.5
转矩常数 (Nm/A)	0.127
反电势常数 (Vrms/KRPM)	7.5
极对数 (2P)	11
转动惯量 (Kg.cm²)	1.0
绕组连接方式	△



电缆线: #12AWG 红, 白, 黑, 对应U、W、V  
 线长250mm  
 温控线: #26AWG 黄, 绿线长250mm  
 热敏电阻: CA-NTC24C018

							阶段标记			版本	V1.0	U9424无框力矩电机
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年	月	日			重量		W1-YF-U9424DJA01
设计	罗志博	2025/9/26	标准化							比例		强和电机研发部
校核			工艺									
审核	陈梦浩	2025/9/26	批准							共 1 张	第 1 张	视角