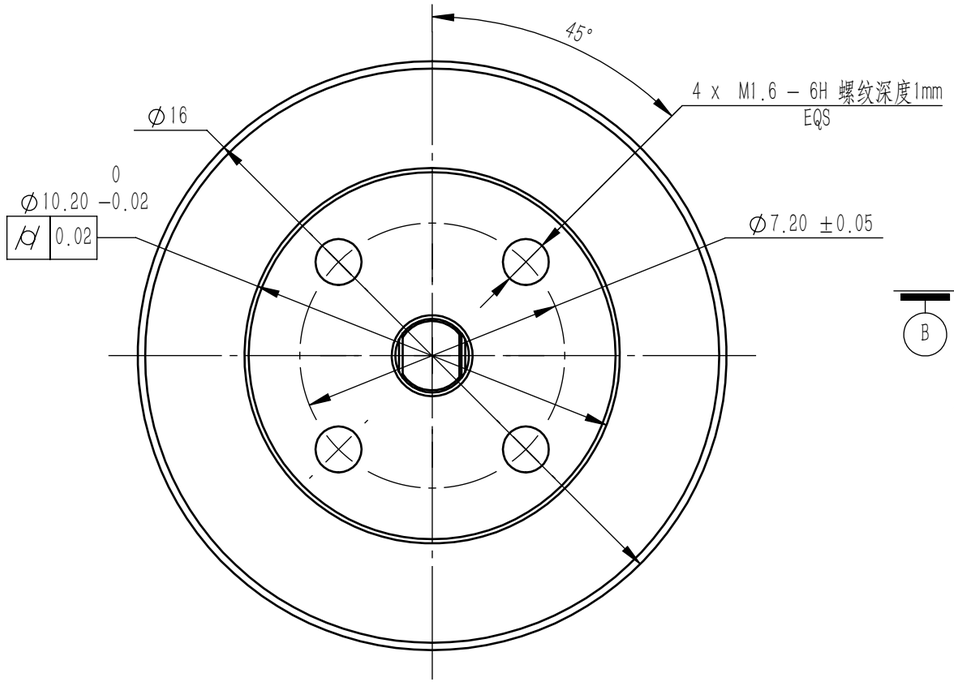
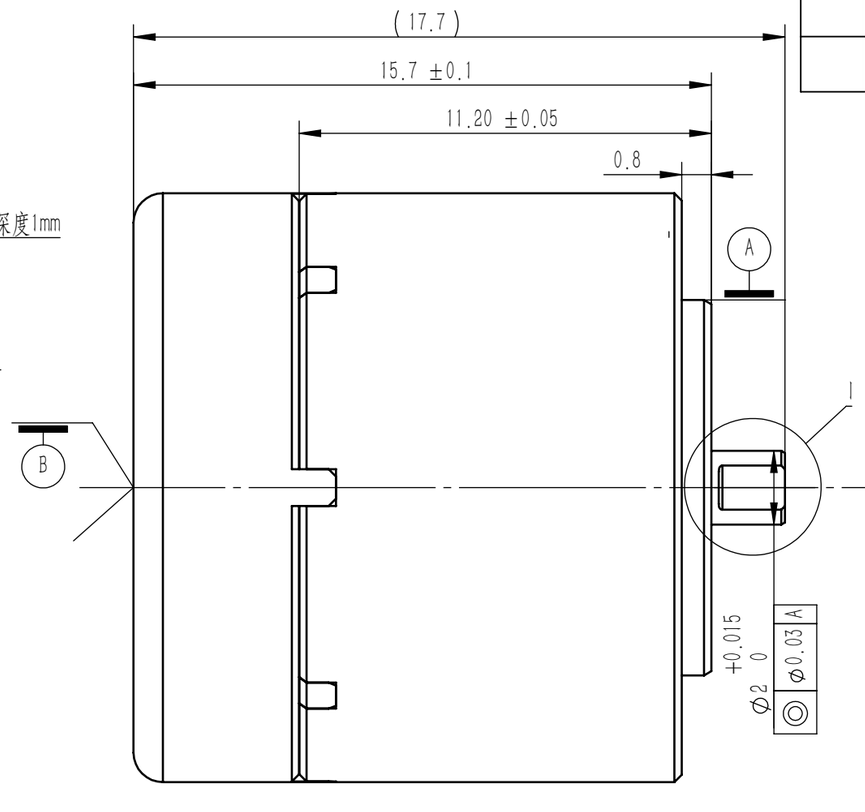
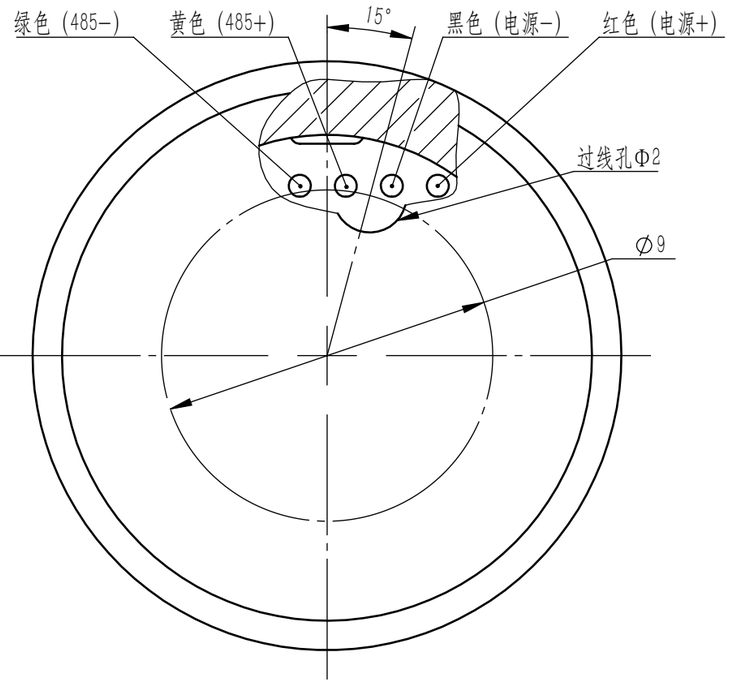
版本	标记	修改内容	日期	人员
V1.0		初版发行	2026/11/12	李国庆

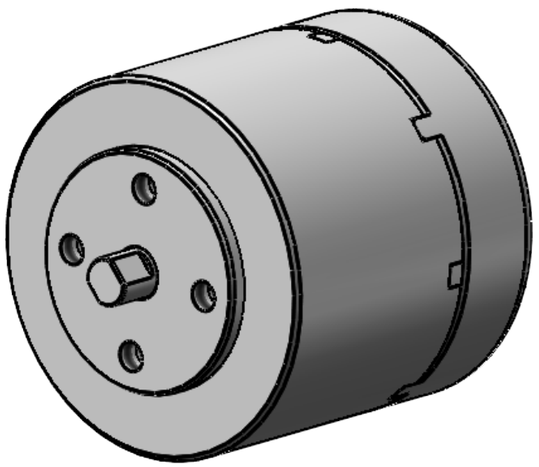


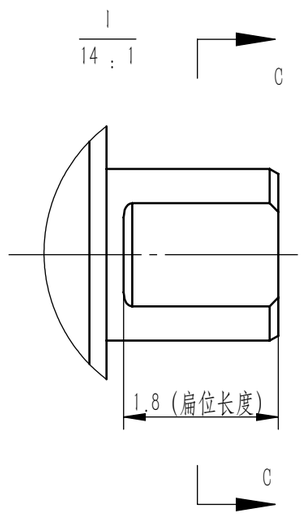


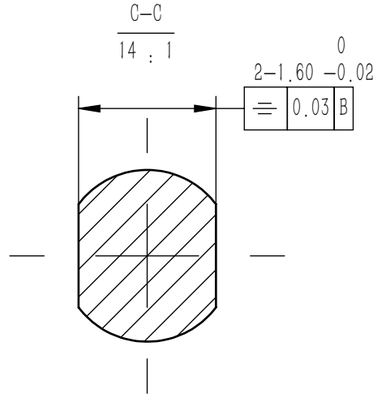


技术要求：

1.电机类型：PMSM（永磁同步电机）；
2.额定功率：8.4W；
3.额定电压：24VDC(12~36VDC)；
4.空载转速：18000RPM；
5.额定转速：10000RPM；
6.额定扭矩：0.008N.m；
7.额定电流：0.72A；
8.堵转扭矩：0.019N.m；
9.堵转电流：2A；
10.极对数（P）：5；
11.电机重量：15g；
12.转子转动惯量：0.000145kg.m2；
13.电机噪音（距离20cm条件下，环境噪音40dB以内，电机空载转速3000RPM），小于60dB；
14.编码器类型：14位磁编；
15.通讯协议：RS485；







项次	人员	时间	项次	人员	时间	阶段标记	重量	15g
设计	李国庆	2026/11/12	标准化				比例	6:1
校核			工艺			材质		
审核			批准			共 1 张	第 1 张	

MOSRAC强和电机

DQ1508电机外形图

DQ1508–00000

深圳市强和电机有限公司

视角