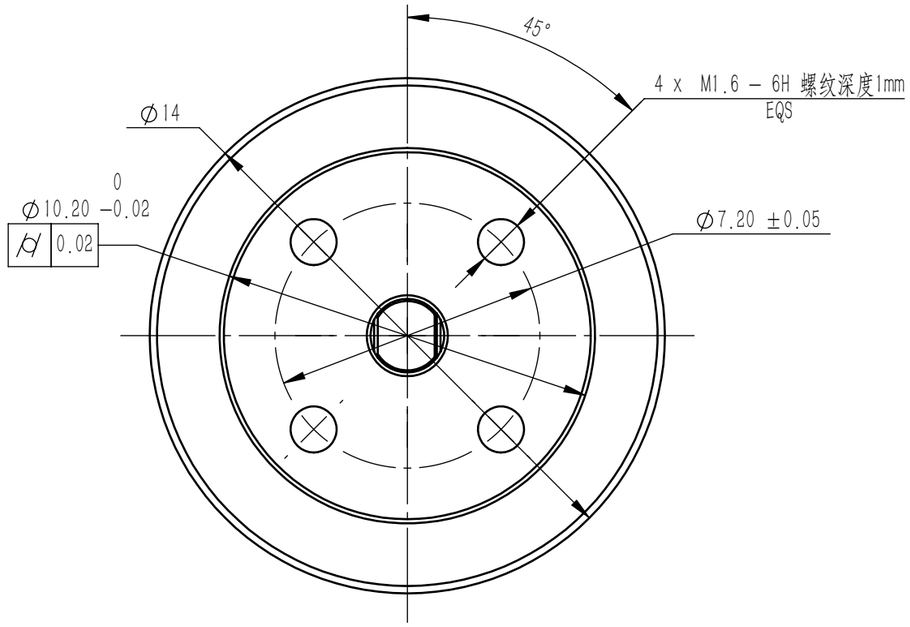
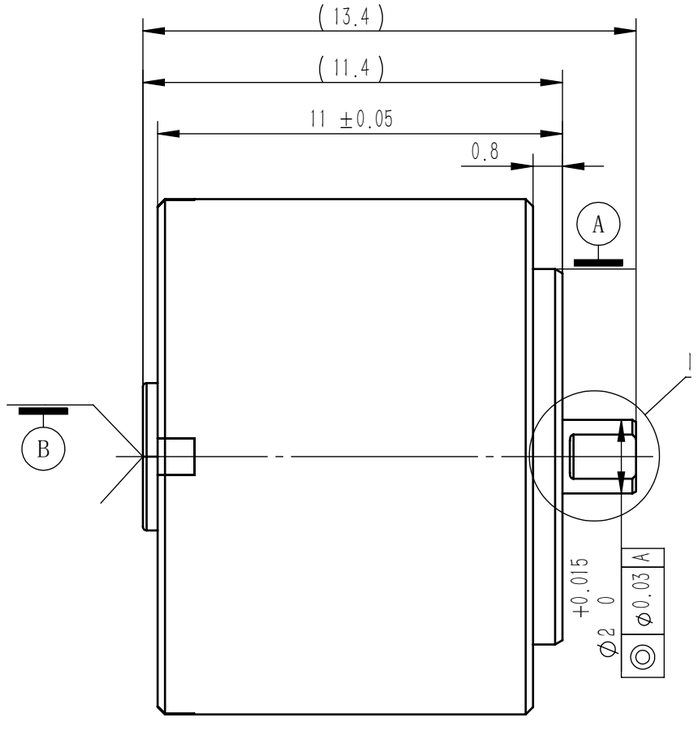
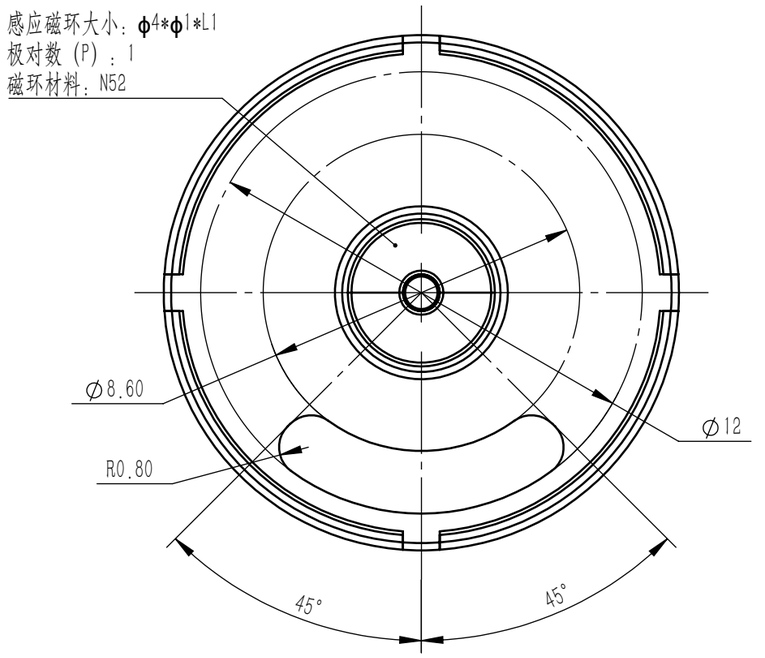
版本	标记	修改内容	日期	人员
V1.0		初版发行	2026/11/09	李国庆

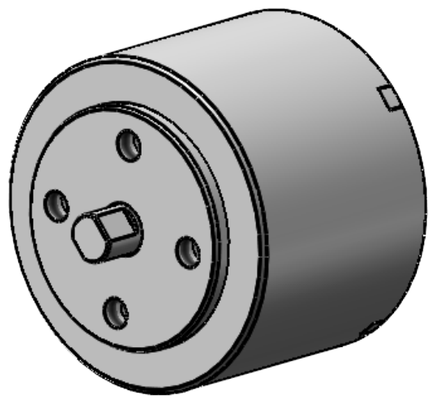


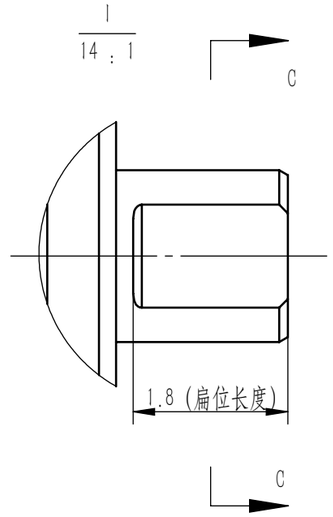


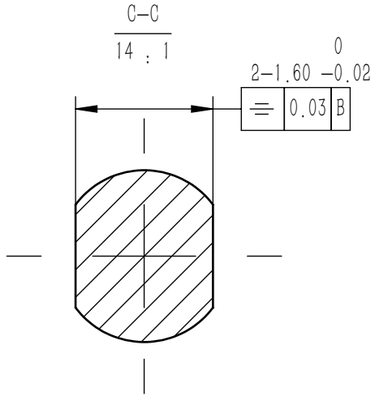


技术要求：

1.电机类型：PMSM（永磁同步电机）；
2.额定功率：8.2W；
3.额定电压：24VDC(12~36VDC)；
4.空载转速：23000RPM；
5.额定转速：13000RPM；
6.额定扭矩：0.006N.m；
7.额定电流：0.6A；
8.堵转扭矩：0.016N.m；
9.堵转电流：1.7A；
10.极对数（P）：5；
11.电机重量：9g；
12.转子转动惯量：0.00013kg.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；







项次	人员	时间	项次	人员	时间	阶段标记	重量	9g
设计	李国庆	2026/11/09	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

D1308电机外形图

D01308–00000

深圳市强和电机有限公司

视角