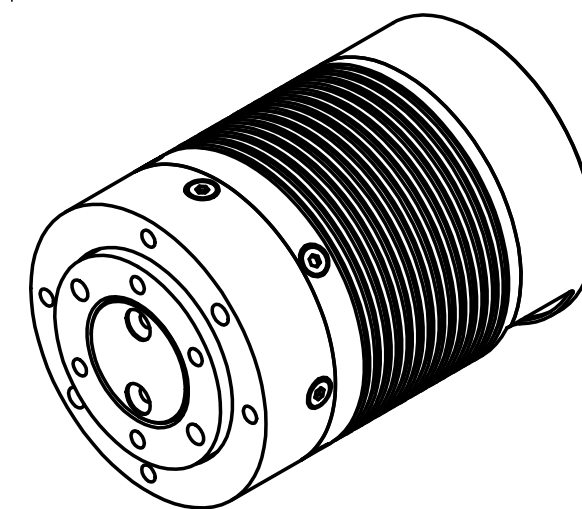
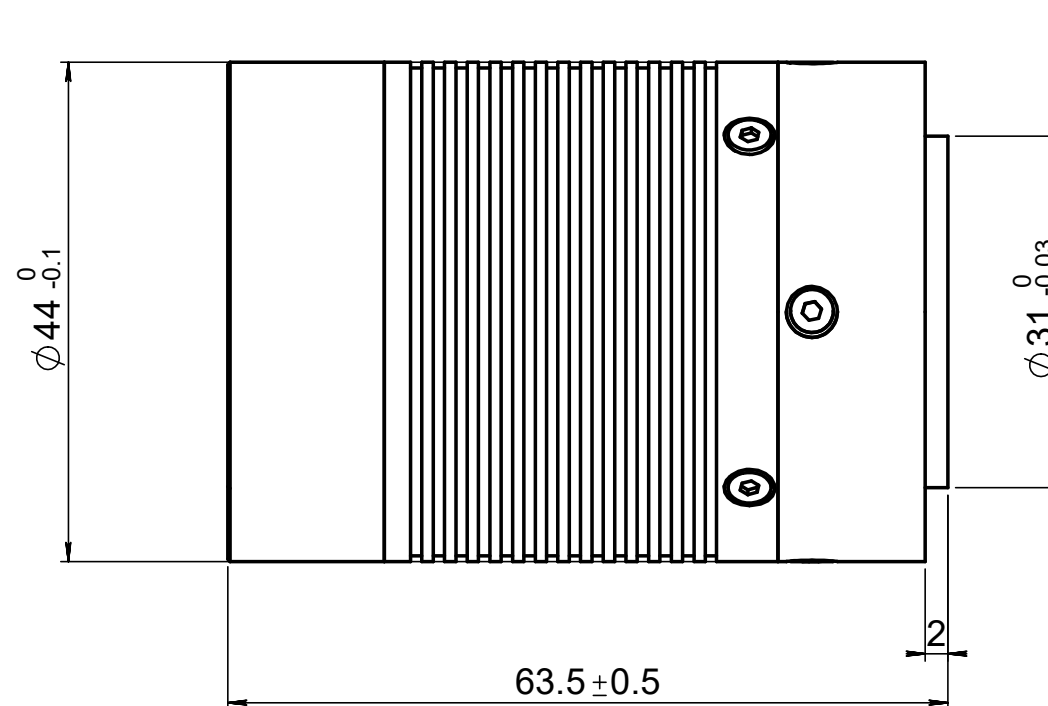
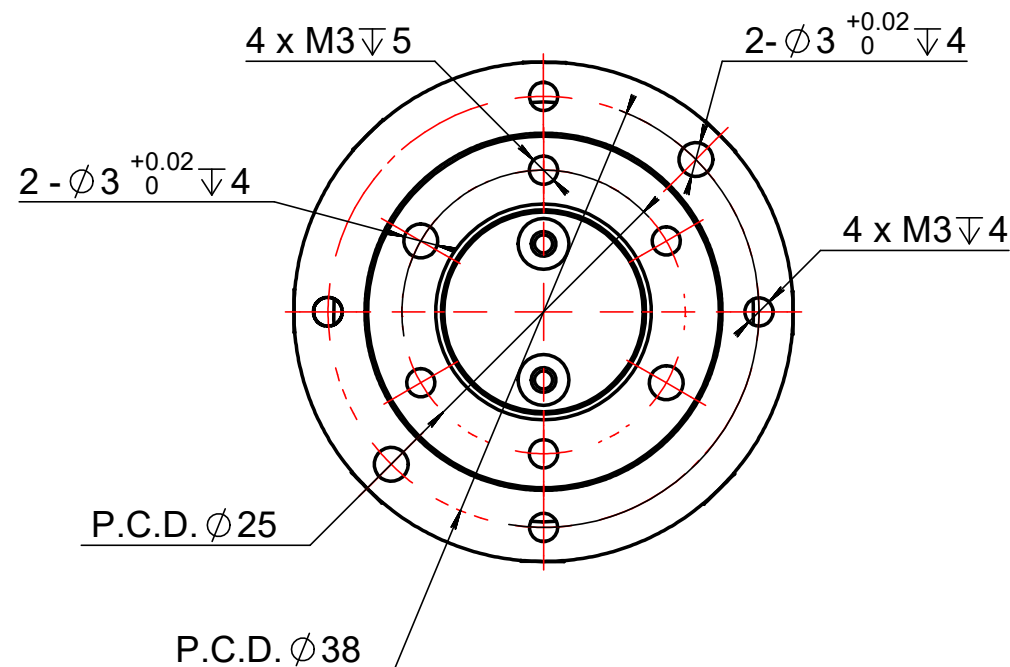


苏州脉塔智能科技有限公司

2026-08-08

受控文件章



额定电压 Rated Voltage	24(V)	线电感 Line Inductance	0.13(mH)
减速比 Reducer Ratio	28.17	极对数 Pole Pairs	13
空载转速 No-load Speed	178(RPM)	接线方式 Wiring Method	Y
空载电流 No-load Current	1(A)	反驱力矩 Backdrive Torque	0.4(N.m)
额定转速 Rated Speed	142(RPM)	背隙 Backlash	≤ 15 (Arcmin)
额定转矩 Rated Torque	2.5(N.m)	轴向负载 Axial Load	/ (KN)
额定功率 Rated Power	37(W)	径向负载 Radial Load	/ (KN)
额定电流 Rated Current	3(A)	转子惯量 Rotor Inertia	0.17(Kg.cm ²)
峰值扭矩 Peak Torque	7(N.m)	编码器类型 Encoder Type	Dual Encoder ABS-17BIT/18BIT
峰值电流 Peak Current	8.1(A)	重复定位精度 Repeatability Accuracy	$< 0.01^\circ$
效率 Efficiency	63(%)	通讯方式 Communication Mode	CAN/ EtherCAT
反电势常数 Back EMF Constant	4.3(Vdc/Krpm)	重量 Weight	0.26(KG)
扭矩常数 Torque constant	0.8(N.m/A)	绝缘等级 Insulation Class	F
线电阻 Line Resistance	0.61(Ω)	防护等级 Protection Grade	/

名称 TITLE

电机组组合图



版本 REV	比例 SCALE	幅面 FORMAT	分頁号 PAGE
A0	1.5:1	A3	Sheet 1 Of 1

尺寸参考图

图号
PRO NAME
产品名称 RMD-X2-P28-7
PRO NAME

设计 DESIGN

工艺 PROCESS

核对 CHECK

批准 APPROVAL

第一视角

FIRST ANGLE P21M

A3