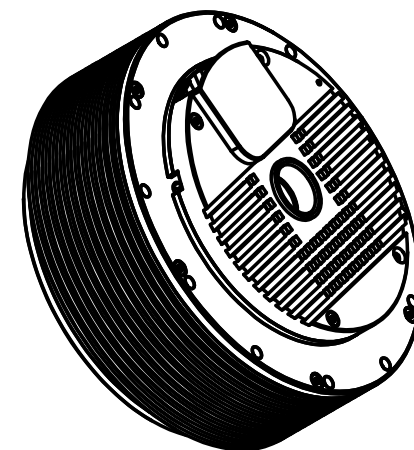
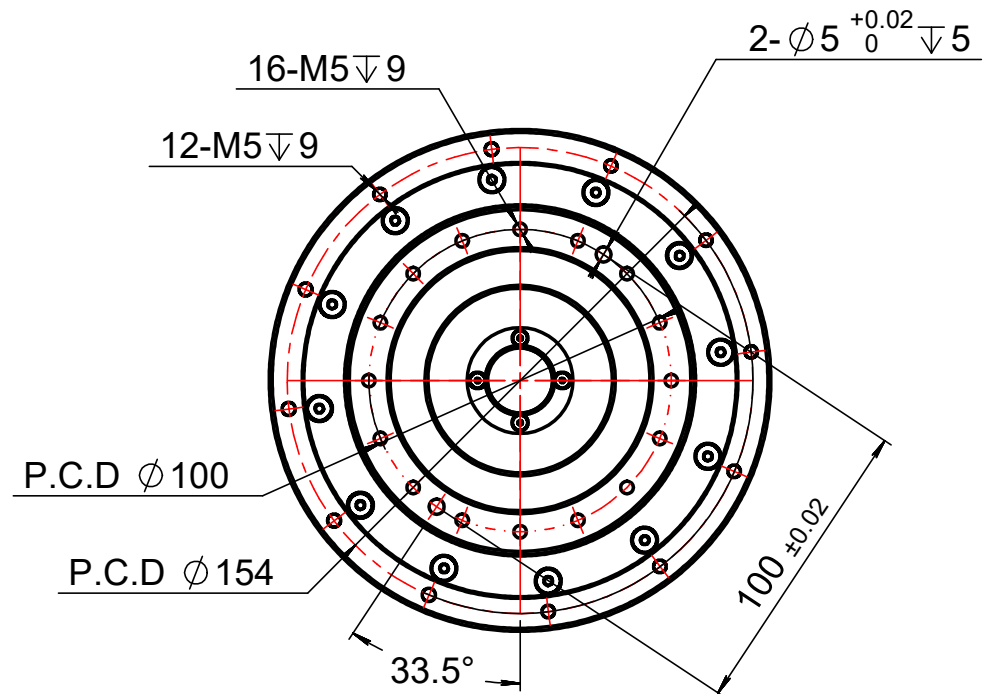
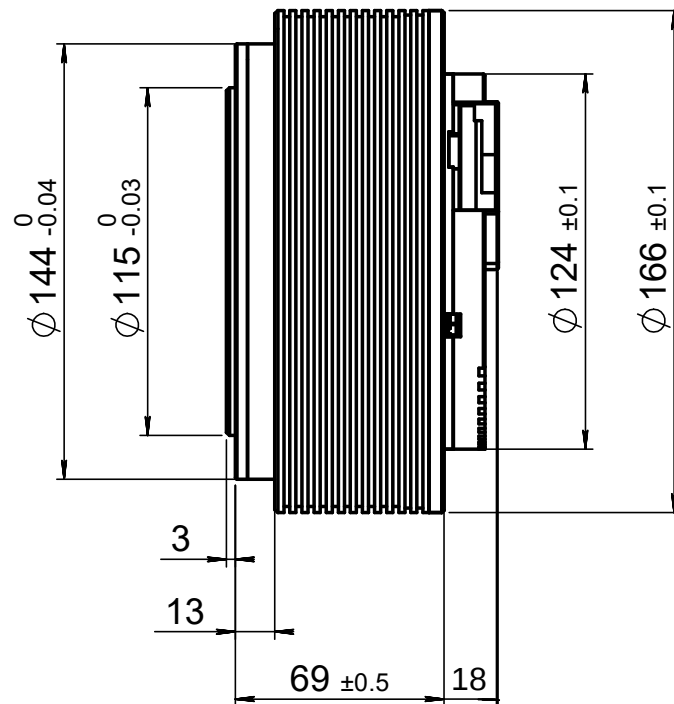
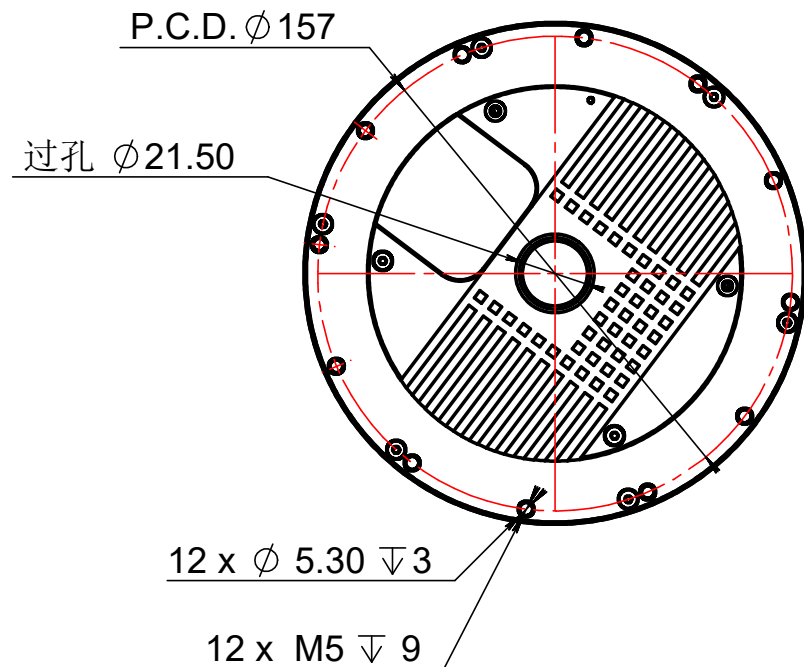


苏州脉塔智能科技有限公司

2026-08-08

受控文件章



额定电压 Rated Voltage	72(V)	线电感 Line Inductance	0.14(mH)
减速比 Reducer Ratio	20.25	极对数 Pole Pairs	20
空载转速 No-load Speed	108(RPM)	接线方式 Wiring Method	Y
空载电流 No-load Current	3.5(A)	反驱力矩 Backdrive Torque	4(N.m)
额定转速 Rated Speed	98(RPM)	背隙 Backlash	≤ 15 Arcmin
额定转矩 Rated Torque	145(N.m)	轴向负载 Axial Load	/(KN)
额定功率 Rated Power	1480(W)	径向负载 Radial Load	/(KN)
额定电流 Rated Current	25(A)	转子惯量 Rotor Inertia	31.6(Kg.cm ²)
峰值扭矩 Peak Torque	450(N.m)	编码器类型 Encoder Type	Dual Encoder ABS-17BIT/17BIT
峰值电流 Peak Current	69.2(A)	重复定位精度 Repeatability Accuracy	$< 0.01^\circ$
效率 Efficiency	82.4(%)	通讯方式 Communication Mode	CAN/ EtherCAT
反电势常数 Back EMF Constant	29.9(Vdc/Krpm)	重量 Weight	3.5(KG)
扭矩常数 Torque constant	5.8(N.m/A)	绝缘等级 Insulation Class	F
线电阻 Line Resistance	0.08(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 分页号 PAGE

A0 1:2.5 A3 Sheet 1 Of 1

尺寸参考图

图号

PRO NAME

产品名称 RMD-X15-P20-450

PRO NAME

设计 DESIGN

工艺 PROCESS

核对 CHECK

批准 APPROVAL

第一视角

FIRST ANGLE P.T.M

A3