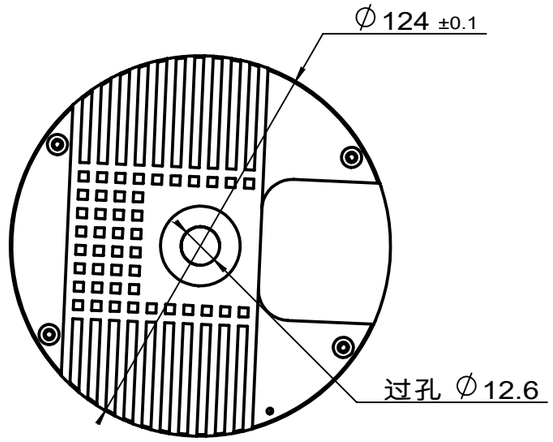
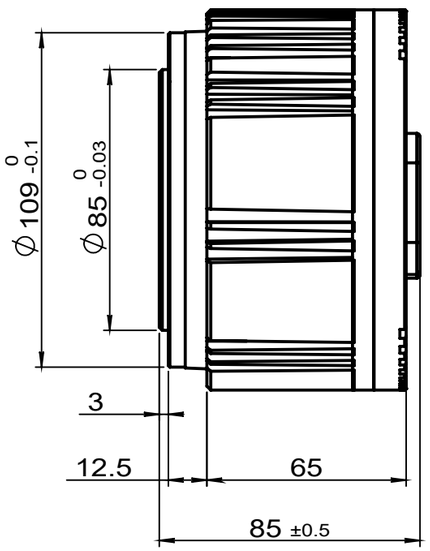
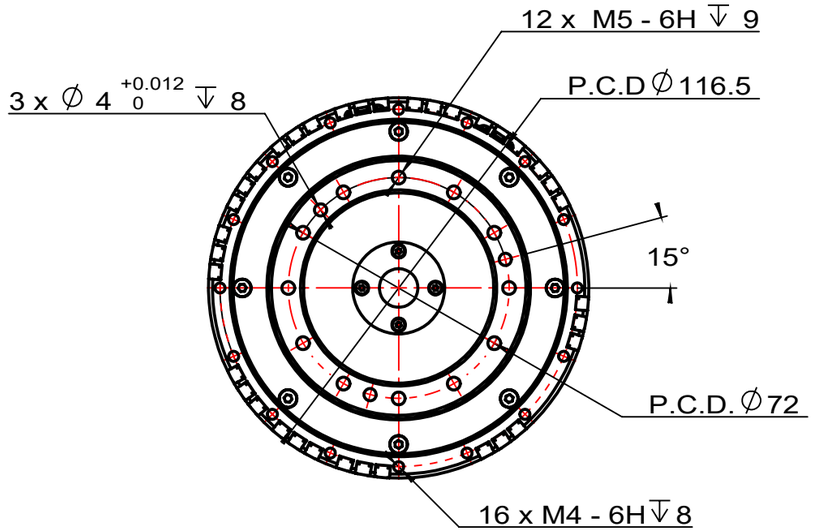
苏州脉塔智能科技有限公司

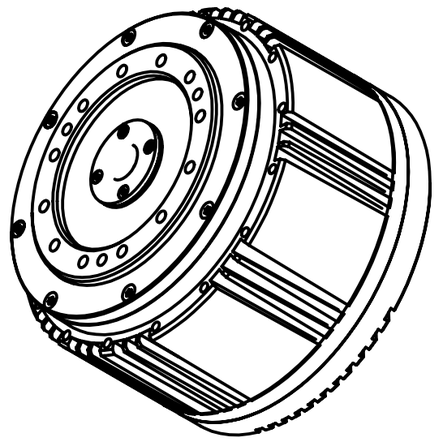
2026-04-29

受 控 文 件 章









额定电压 Rated Voltage	48(V)	极对数 Pole Rairs	20
减速比 Reducer ratio	20	接线方式 Wiring Method	Y
峰值转速 Peak Speed	125(RPM)	反驱力矩 Counteracting Torque	3.8(N.m)
空载电流 No-load Current	2.7(A)	背隙 Backlash	≤15Arcmin
额定转速 Rated Speed	100(RPM)	轴向负载 Axial Loads	-
额定转矩 Rated Torque	85(N.m)	径向负载 Radial Loads	-
额定功率 Rated Power	900(W)	电机端转子惯量 Rotor Inertia	12.9(Kg.cm 2)
额定电流 Rated Current	30(A)	编码器类型 Encoder Type	Dual Encoder ABS-17BIT/17BIT
峰值扭矩 Peak Torque	320(N.m)	重复定位精度 Repeatability Accuracy	<0.01°
峰值电流 Peak Current	100(A)	通讯方式 Communication Mode	CAN/ EtherCAT
效率 Efficiency	75(%)	重量 Weight	2.37(KG)
反电势常数 (Vdc/Krpm)	17.9(Vdc/Krpm)	绝缘等级 Sulation Class	F
扭矩常数 Torque constant	3.3(N.m/A)	防护等级 Protection Grade	/
线电阻 Line Resistance	0.12(Ω)		
线电感 Line Inductance	0.05(mH)		

名 称 TITLE

电机组合图

尺寸参考图

MYACTUATOR®

Profession · Reliable · Innovation

版本 REV	比例 SCALE	幅面 FORMAT	分页号 PAGE
A0	1:2	A3	Sheet 1 / Of 1

图 号 PRO NAME

设计 DESIGN		工艺 PROCESS	
核对 CHECK		批准 APPROVAL	

产品名称 PRO NAME RMD-X12-P20-320

第一视角 FIRST ANGLE PJTN

2.0 A3