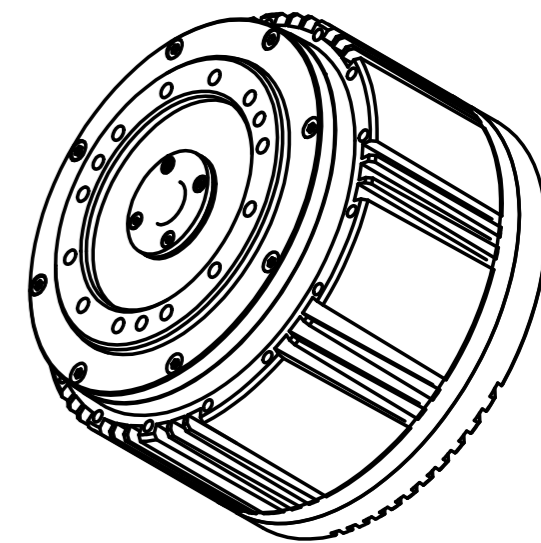
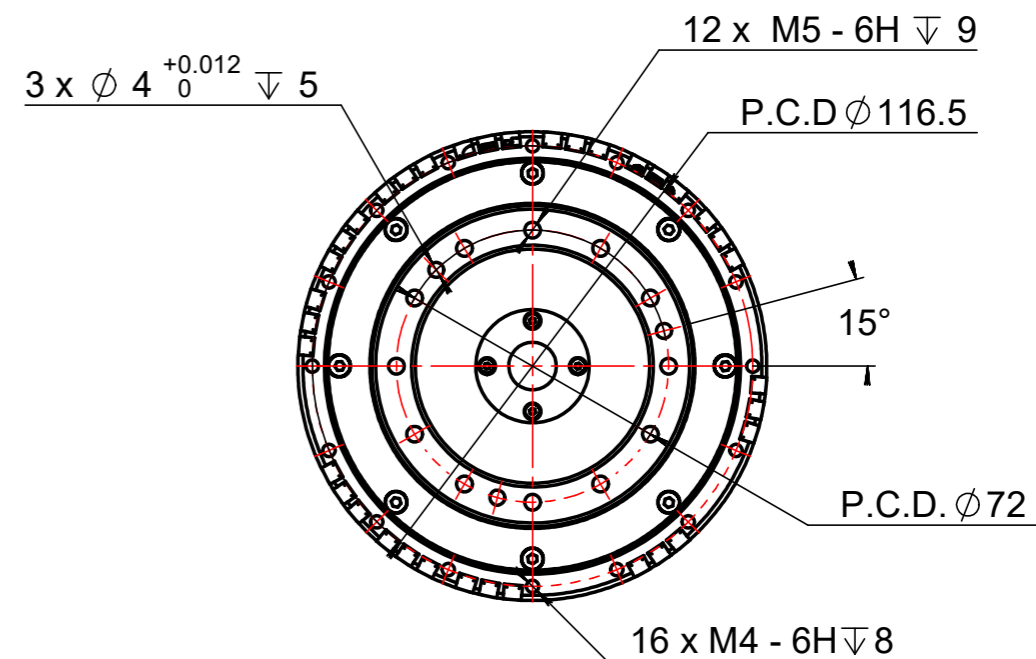
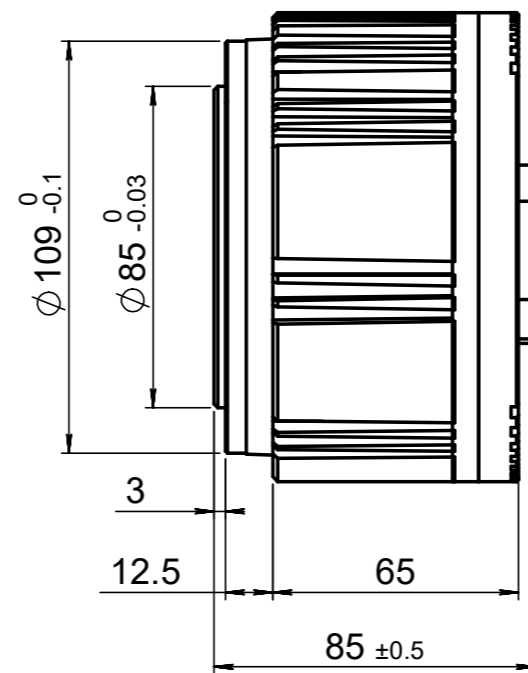
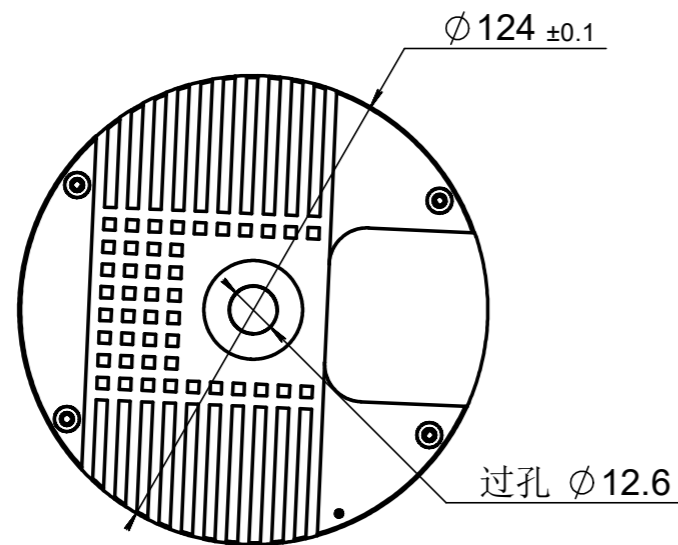


苏州脉塔智能科技有限公司

2026-06-27

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	$\leq 15$ Arcmin
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 <sup>2</sup> )
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	$< 0.01^\circ$
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( $\Omega$ )		
线电感 Line Inductance	0.05(mH)		

名称 TITLE	电机组合图			
版本 REV	比例 SCALE	幅面 FORMAT	分页号 PAGE	
A0	1:2	A3	Sheet 1	1
图号				
PRO NAME				
设计 DESIGN	工艺 PROCESS	产品名称	RMD-X12-P20-320	
核对 CHECK	批准 APPROVAL	PRO NAME		

0 mm 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

6 7 A3