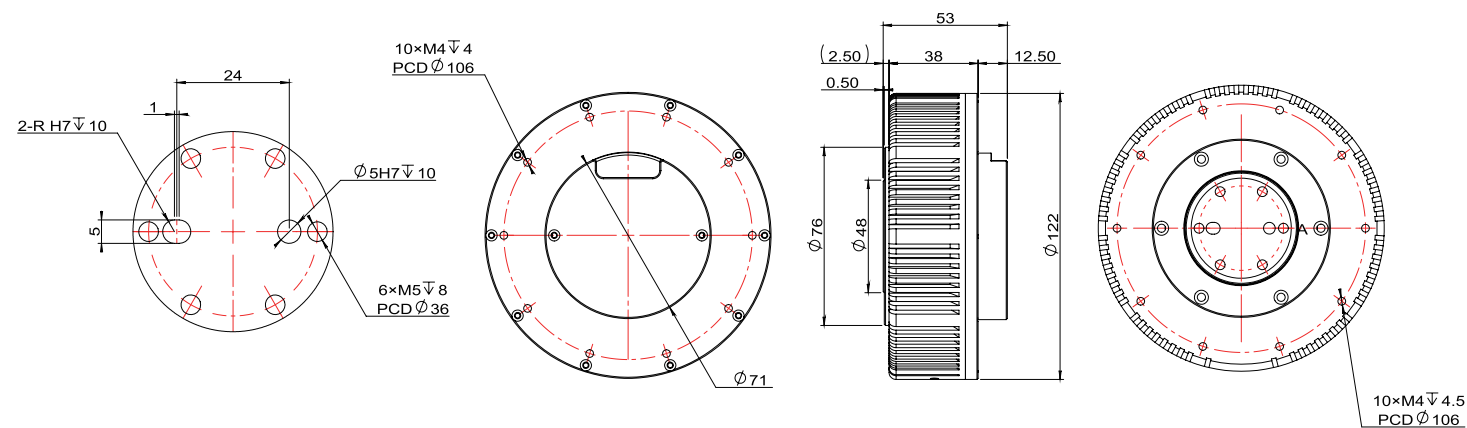


RMD-X10 V3 1:7



>>> 尺寸安装图

INSTALLATION DRAWING



>>> 产品参数

PRODUCT PARAMETERS

参数/型号(Actuator Name)	RMD-X10 V3	
货品编码 (Item No.)	1034011040	
控制模式 (Control mode)	Servo mode(Torque /Velocity/Position) Motion mode (feedforward torque/velocity/position)	
通信方式及波特率 (Communication Method &Baudrate)	CAN BUS :500Kbps/ 1Mbps RS485 BUS : 115200/500K/1M/1.5M/2.5M	
额定电压 (Input voltage)	V	48
最大出轴空载转速 (No -load output Speed)	rpm	190
额定出轴转速 (Nominal output Speed)	rpm	170
额定电流 (Nominal current)	A	5.3
输出额定功率 (Output Norminal power) / (热平衡点)	W	215
额定扭矩 (Nominal torque)	N.M	12
电机效率 (Motor efficiency)	%	82.50
瞬时过载系数 (Overload coefficient)	3	
线电阻 (Wire Resistance)	Ω	0.3
线电感 (Wire inductance)	mH	0.13
电机转速常数 (Motor Speed constant)	rpm/v	30
电机扭矩电流常数 (Motor Torque constant)	N.M/A	0.32
轴向负载 (Axial direction payload)	N	1625
径向负载(Radial direction payload)	N	2250
转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	5675
电机重量 (Motor weight)	g	1150
减速机速比 (Reducer ratio)	7 : 1	
减速箱背隙(Backlash)	Arc min	7

热平衡点: 以上热平衡点数据为我司在环境温度摄氏24度(无其他散热方式), 温升60度条件下测得。
用户需根据测试环境温度及散热条件, 合理设置额定工作区间。

>>> 电机特征曲线

