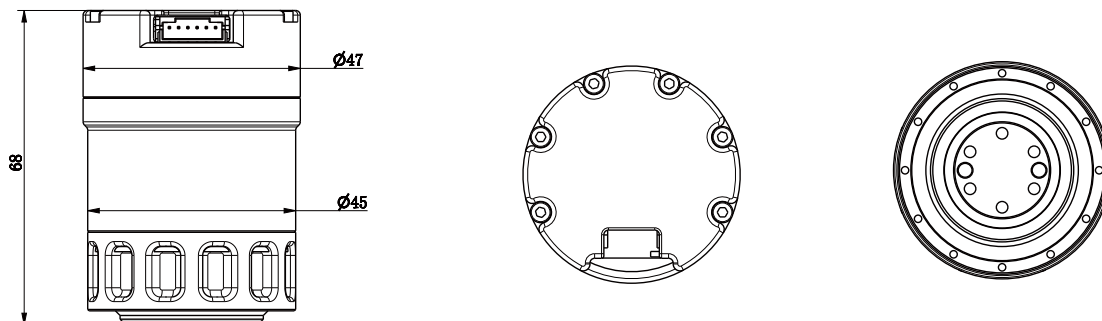


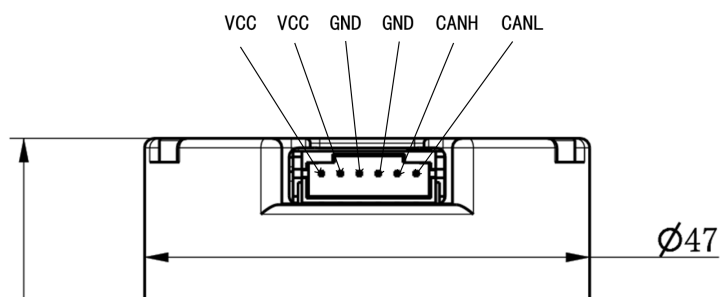
3. 产品手册

3.1 PhyArc 47模组简介

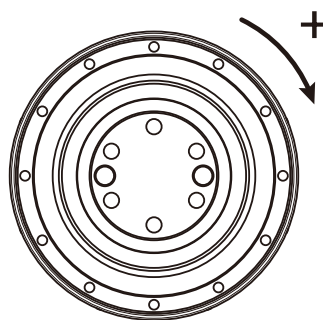
3.1.1 PhyArc 47尺寸标注图



3.1.2 PhyArc 47接口标注图

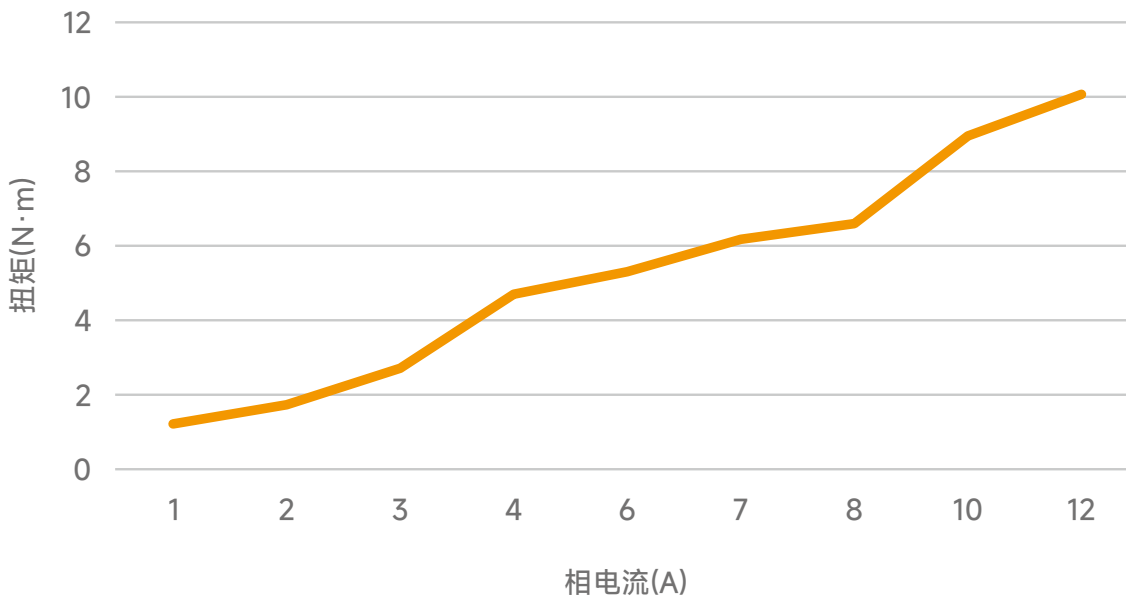


3.1.3 PhyArc 47方向标注图

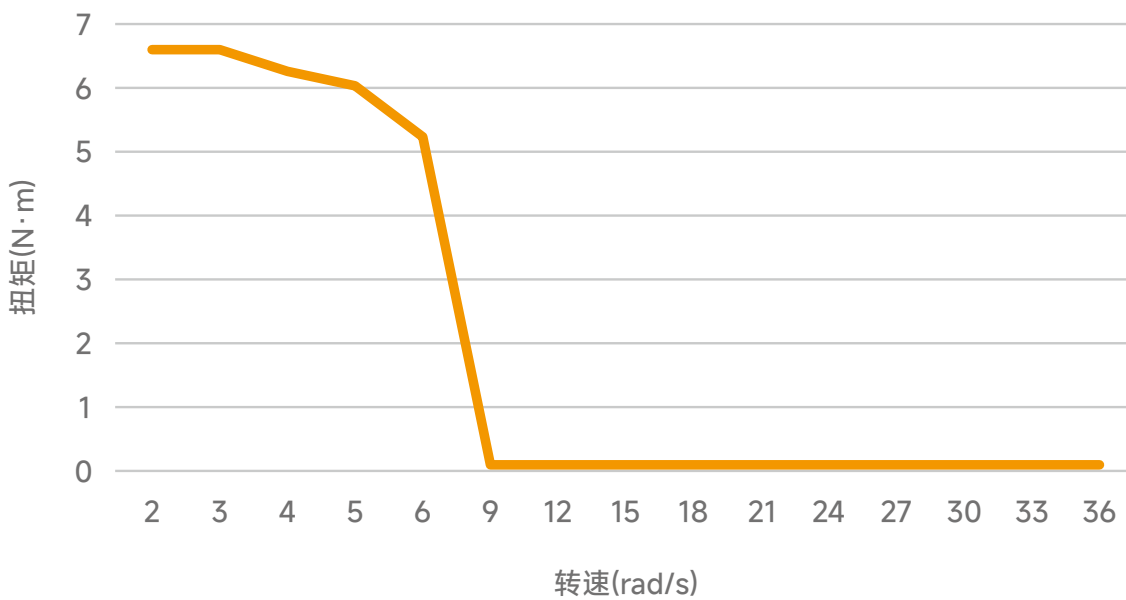


3.1.4 PhyArc 47参数曲线

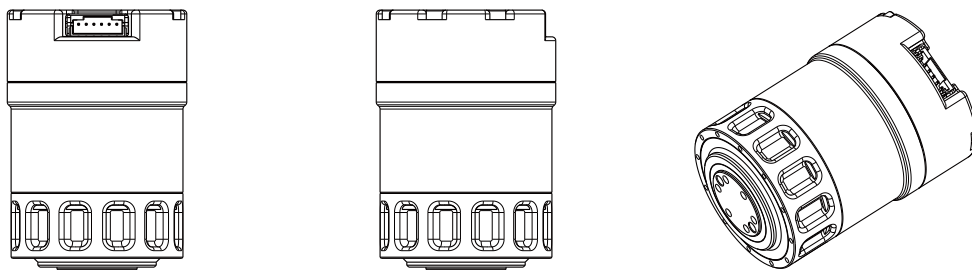
PhyArc 47电流-扭矩特性曲线



PhyArc 47转速-扭矩特性曲线



3.1.5 PhyArc 47产品参数



产品型号	PhyArc 47
尺寸(mm)	Φ47×68
重量(kg)	0.343
减速器类型	摆线
减速比	25
通孔(mm)	0
反向启动转矩(N·m)	0.96
启停允许扭矩(N·m)	6.65
背隙(arcmin)	1-3
额定电压(V)	72
供电电压范围(V)	24-72
额定相电流(A)	3
额定转速(RPM)	100
额定扭矩(N·m)	3
额定功率(W)	216
空载转速(RPM)	343.8
峰值相电流(A)	12
峰值功率(W)	864
峰值扭矩(N·m)	12
扭矩常数(N·m/A)	1.00
峰值扭矩密度(N·m/kg)	35.0
最大输出功率密度(W/kg)	92.6
通讯总线	CANFD
通讯波特率(hz)	4M
是否双编码器	是
编码器分辨率(bit)	23