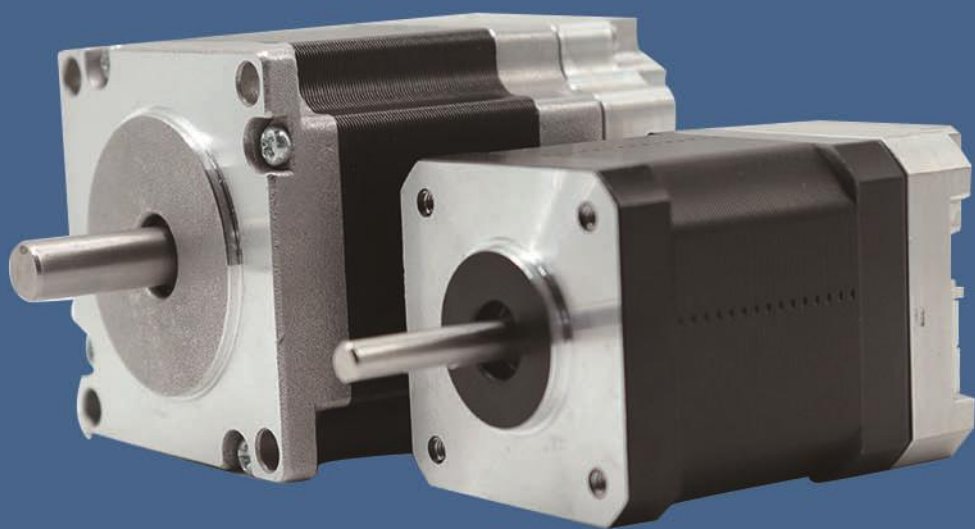


GCAN[®]

GCAN-ISM系列总线型 步进伺服一体机

Stepper servo driver integrated motor



产品选型手册

PRODUCT SELECTION MANUAL

厂家直销 专业售后

结构紧凑：产品集步进电机、驱动器、编码器于一体，体积小，接线简单，节省安装空间。

可靠性高：简化了连线，降低接触不良、断线等潜在风险，避免了导线的电磁干扰。

组网能力强：采用CAN总线，支持 CANOpen协议，高稳定性和高精度控制。

目 录

<u>产品概述</u>	1
<u>产品特点</u>	1
<u>典型应用</u>	1
<u>型号参数表</u>	2
<u>外形尺寸图</u>	3
<u>销售与服务</u>	5

产品概述

GCAN-ISM 系列总线型步进伺服一体机是一款集步进电机、编码器、驱动器于一体，支持 CANopen 总线控制，具有实时故障监测及保护功能的产品。

产品特点

- 结构紧凑：产品集电机、驱动器、编码器于一体，体积小，接线简单，节省安装空间。
- 可靠性高：简化了连线，降低接触不良、断线等潜在风险，避免了导线的电磁干扰。
- 降低使用成本：省去电机和驱动器间的连接电缆，有效降低系统成本。
- 组网能力强：采用CAN总线，支持 CANopen协议，高稳定性和高精度控制。
- 设计更改灵活：同样一款驱动部件，可以适配不同电机，满足不同现场的需要。
- 功能可定制：可按照用户需求定制多种功能。

典型应用

- 物流仓储AGV。
- 机器人及机械臂等。
- 工业自动化。
- 生物医疗自动化。
- 电子显示屏移动控制等。

型号参数表

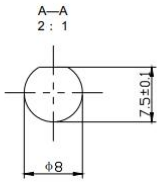
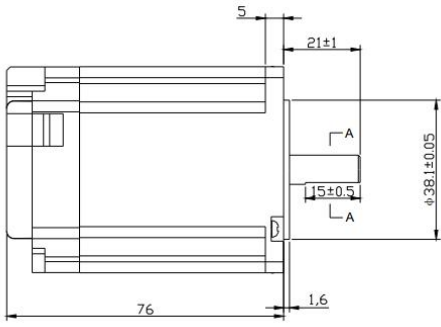
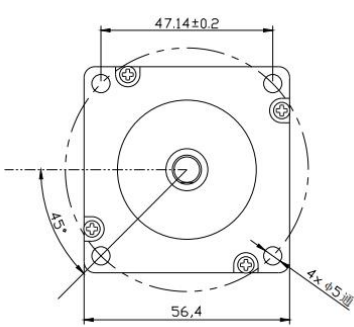
型号	ISM-SP42M23N	ISM-SP57M46N
输入电压 (V DC)	10 ~30	16~52
数字量输入	3路24V	3路24V
数字量输出	2路24V	2路24V
控制网络	CANopen	CANopen
控制模式	位置模式、速度模式、 转矩模式、归零模式	位置模式、速度模式、 转矩模式、归零模式
使用温度	-20℃~50℃(不结冰)	-20℃~50℃(不结冰)
使用湿度	15~90%RH(不结露)	15~90%RH(不结露)
额定电流 (A)	1.7	2.8
保持力矩 (N·M)	0.50	1.26
步距角 (°)	1.8 ±5%	1.8 ±5%
相数	2	2
基座尺寸 (mm)	42	57
机身长度 (mm)	66.5	76
重量 (KG)	0.400	0.740

外形尺寸图 单位 (mm)

ISM-SP57M46N



步距角	1.8° ±5%
相数	2
额定电压 (V DC)	48
额定电流 (A)	2.8
保持力矩 (N.M)	1.10
转子惯量 (g·cm^2)	280
环境温度(°C)	-20~+50
环境湿度(%)	15~90
重量(g)	740



销售与服务

沈阳广成科技有限公司



地址：辽宁省沈阳市浑南区长青南街 135-21 号 5 楼

邮编：110000

网址：www.gcgd.net

淘宝官方店：<https://shop72369840.taobao.com/>

天猫官方店：<https://gcan.tmall.com/>

京东官方店：<https://mall.jd.com/index-684755.html>

全国销售与服务电话：400-6655-220

售前服务电话与微信号：13889110770

售前服务电话与微信号：18309815706

售后服务电话与微信号：18609820321

售后服务电话与微信号：18609810321