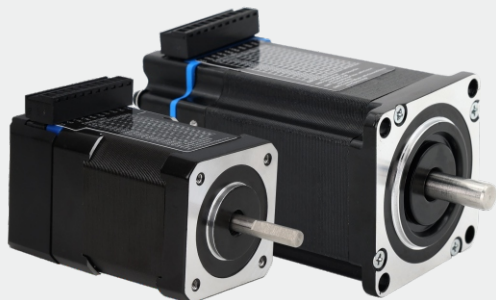


# iCL系列 智能一体式闭环步进电机



## ■ 节省空间

电机驱动合二为一，安装紧凑，节省安装空间

## ■ 节省人工

减少电机与驱动器的接线，降低人工消耗

## ■ 节省成本

相比分体式驱动器加电机，一体式成本更低

## 典型应用

iCL系列智能一体式闭环步进电机可广泛应用在多种行业和领域，如3C、电子、激光、医疗、民用、雕刻等领域，尤其在小体积设备或对空间有严格要求的设备，应用更佳。

## 产品特点

- 电机和驱动器一体式设计，结构紧凑，节省安装空间
- 使用编码器作为位置反馈，可对位置偏差进行实时补偿，从根本上解决丢步问题
- 使用变电流技术，降低电机的震动及噪音，使设备工作更平稳
- 减少电机与驱动器的线材，降低外部干扰
- 可以通过上位机软件对参数进行调试，调试更方便
- 内置自动半流设置、内置指令平滑

## 产品规格参数

| 型号       | 输入电压(VDC) | 额定转矩(N·m) | 转子惯量(g·cm <sup>2</sup> ) | 机身长度(mm) |
|----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
| iCL42-03 | 24-36     | 0.3       | 43                       | 43       |
| iCL42-06 | 24-36     | 0.6       | 68                       | 51       |
| iCL42-08 | 24-36     | 0.8       | 102                      | 63       |
| iCL57-13 | 20-40     | 1.3       | 300                      | 54.3     |
| iCL57-23 | 20-40     | 2.3       | 480                      | 75.3     |

注：以上一体机均为V2.0版本，下单时请沟通确认

## 产品示意图

### ■ iCL42接口示意图



### ■ iCL57接口示意图

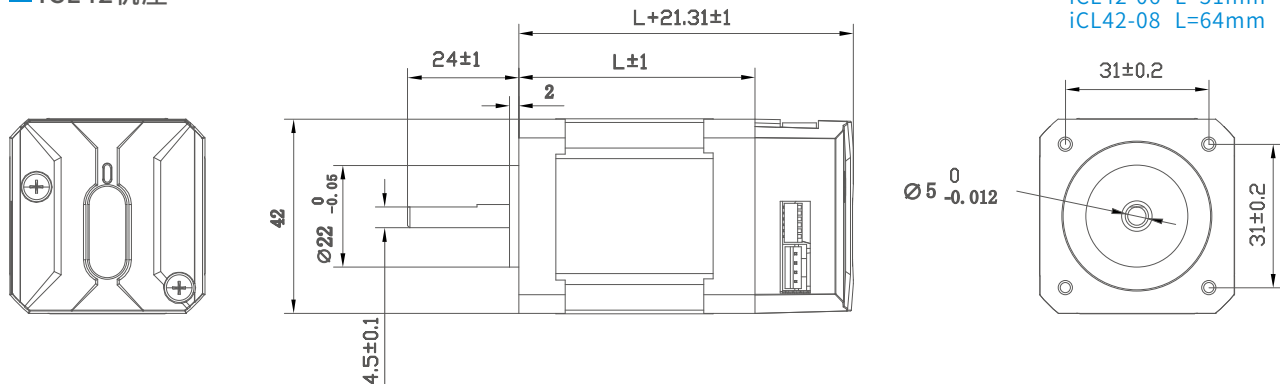


## 安装尺寸

(单位: mm)

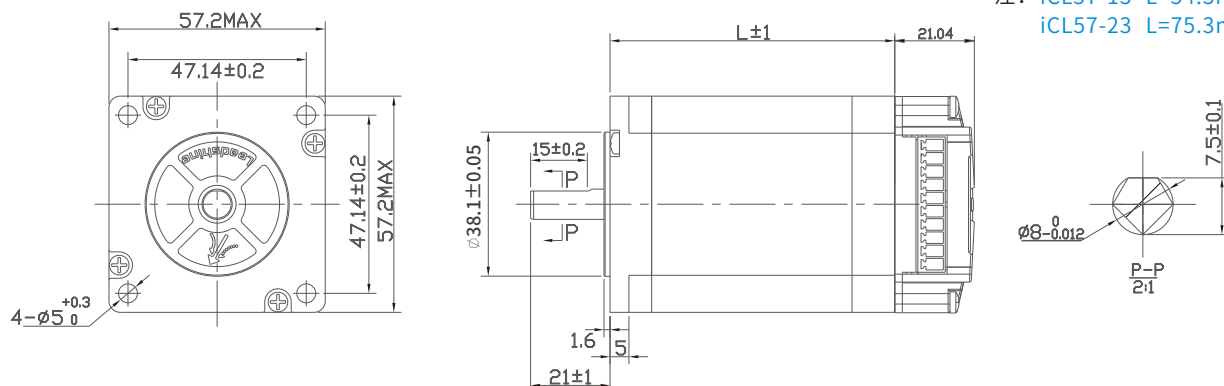
### ■ iCL42机座

注: iCL42-03 L=43mm  
iCL42-06 L=51mm  
iCL42-08 L=64mm

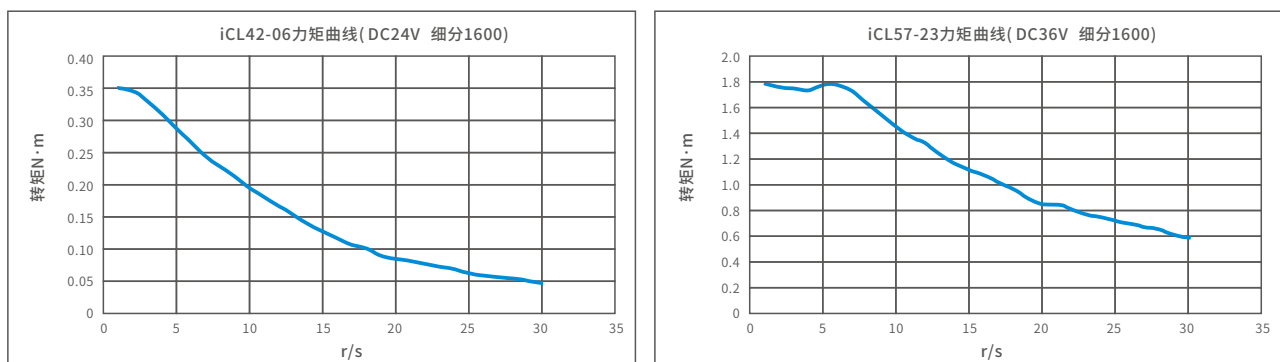


### ■ iCL57机座

注: iCL57-13 L=54.3mm  
iCL57-23 L=75.3mm



## 电机矩频曲线



## 订购信息

iCL 42 - 06 -

① 系列名:

iCL:智能一体式闭环步进电机系列

② 适配电机机座:

42:42系列电机

57:57系列电机

③ 额定转矩

06:除以10表示电机的额定转矩

④ 定制代码

深圳市雷赛智能控制股份有限公司  
China Leadshine Technology Co., Ltd.

深圳市南山区沙河西路3157号南山智谷产业园B栋15-20层  
邮编: 518052  
电话: 400-885-5521  
网址: www.leisai.com E-Mail: marketing@leisai.com

更多最新的雷赛资讯, 请扫码关注!



公众号



视频号

※本宣传彩页中所刊载的产品性能和规格, 如因产品改进等原因发生变更时, 恕不另行通知, 敬请谅解。如需了解产品详情, 请和我公司销售部门联系。  
2023年09月版