

CKD

设备可视化编程工具

 **ExiaStudio**

Visual programming tool for device control

谁都可以使用
功能简单

各种元件
自由控制

价格适中
6,300元~



通过无需专业知识的PC控制，
为DX化做出贡献

CKD Corporation

CC-1579C¹

无需专业知识，轻松控制元件

STEP 1

STEP 2

STEP 3



简单
3
STEP

只需拖放各种模块，即可构建元件控制系统。

通过直观的操作，即可轻松编程

采用可视化编程

利用鼠标轻松编程，即使没有梯形图编程语言专业知识，也能自由地进行元件控制。

STEP 1 拖放模块

STEP 2 直接输入动作参数设定

STEP 3 元件控制开始!!

作为I/O单元，
可连接设备所需
的各种元件！

CKD推荐 可连接的产品组合

电动执行器

ROBODEX *Pulse*

电动控制器
ECG



Facile

I/O 控制元件

2种软件可选

标准型



ExiaStudio

专业型

 ExiaStudio Pro

随时可用

采用可视化编程，无需专业知识即可实现元件控制。



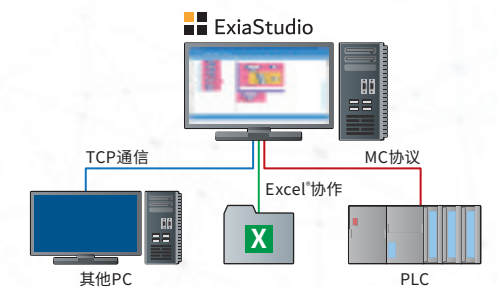
All in One PC

自由控制本公司生产的电动执行器、图像处理软件Facilea及其他I/O控制元件。



实现IoT化

还可以通过Excel协作数据或与外部PLC协作。
以低成本实现设备的IoT化。



※Excel是微软公司在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。

※MC协议为三菱电机株式会社的商标。

2种软件可选

标准型



ExiaStudio

6,300元

(制造商建议零售价* 税前)

- 每台PC需要1个加密狗
- 可进行现场编辑

专业型



ExiaStudio Pro

28,500元

(制造商建议零售价* 税前)

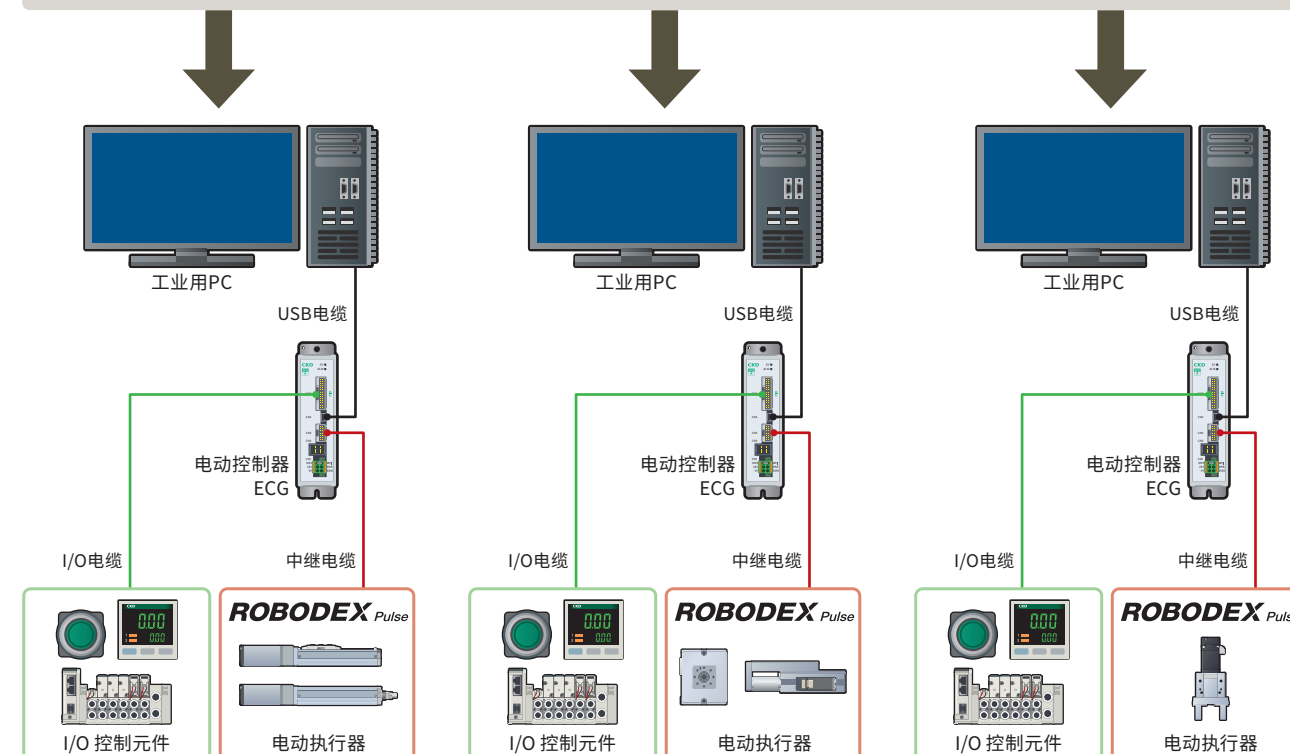
- 仅开发用PC需要加密狗
- 可使用**ExiaRuntime**功能执行文件输出

※制造商在中国的建议零售价格



ExiaRuntime

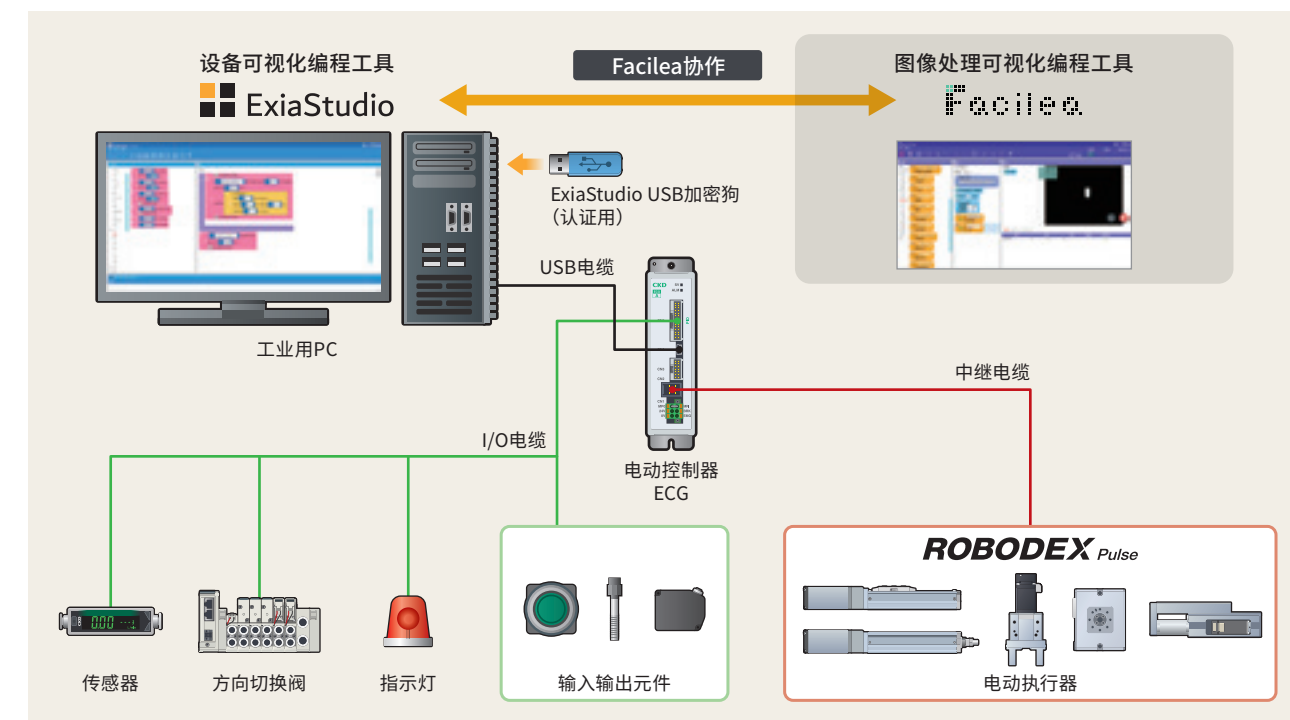
ExiaStudio Pro中创建的程序可执行文件。
在下载ExiaRuntime的设备侧PC上，即使没有软件、加密狗也可执行程序。
编程只能在ExiaStudio Pro上进行。



适用于以下用途！

- 重复制作相同元件构成的装置时
- 由于经常进行装置制作，因此需降低装置成本时
- 从安全角度需要锁定编程功能时

系统构成



规格

项 目		内 容			
产品名称		ExiaStudio		ExiaStudio Pro	
型号		AESM-EXIA-1	AESM-EXIA-2	AESM-EXIAPRO-1	AESM-EXIAPRO-2
种类		ExiaStudio本体	更新许可证	ExiaStudio Pro 本体	ExiaStudio Pro 更新许可证
动作环境	OS	Windows10, 11 64bit			
	CPU	Intel Celeron CPU N3050 1.60GHz以上			
	所需内存	4GB以上			
	所需磁盘容量	10GB以上可用空间			
制造商建议零售价*		6,300元(税前)	2,000元(税前)	28,500元(税前)	13,000元(税前)

※制造商在中国的建议零售价格

注意事项

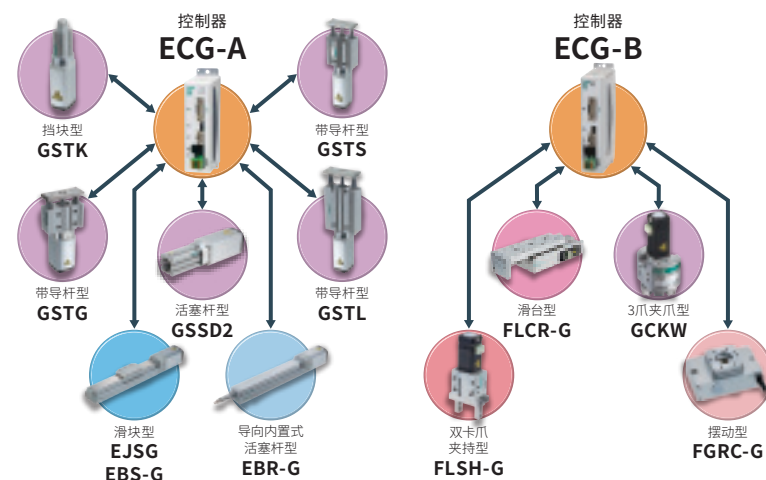
- 请确认PC的USB供电量和设备的耗电量后再使用。供电量不足，可能无法正常工作。
- 使用USB集线器会引起通信延迟，从而无法按预期工作。
- 只有在插入USB加密狗的情况下，程序才会运行。
- 本产品的保修期为将产品交付客户指定场所后的1年内。关于保修内容，请参阅本公司网站。
- AESM-EXIA-1、AESM-EXIAPRO-1为美国出口管理规则的限制对象(EAR99)。
- 将电动控制器作为I/O终端使用时，由于接通电源后不在ExiaStudio的控制下，因此输出符合控制器规格的信号。请根据需要采取措施。详情请参阅CKD网站。

功能示例

电动相关模块类

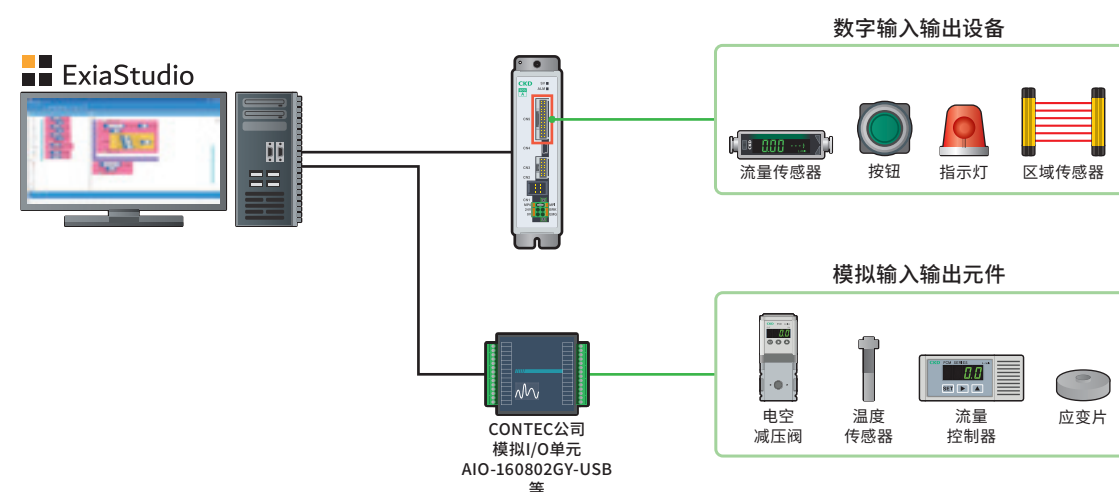
ROBODEX Pulse

步进马达驱动执行器ROBODEXPulse动作指令。
直接输入移动距离、速度等参数。
无需进行传统的繁琐点写入作业。



I/O相关模块类

可将电动控制器的输入输出端口作为数字I/O单元使用。
使用CONTEC公司生产的I/O单元也支持模拟I/O。
还可自由控制周边I/O驱动元件和模拟传感器。



基本模块类

备有条件分支、重复、定时器、变量、函数、运算等各种编程不可或缺模块。



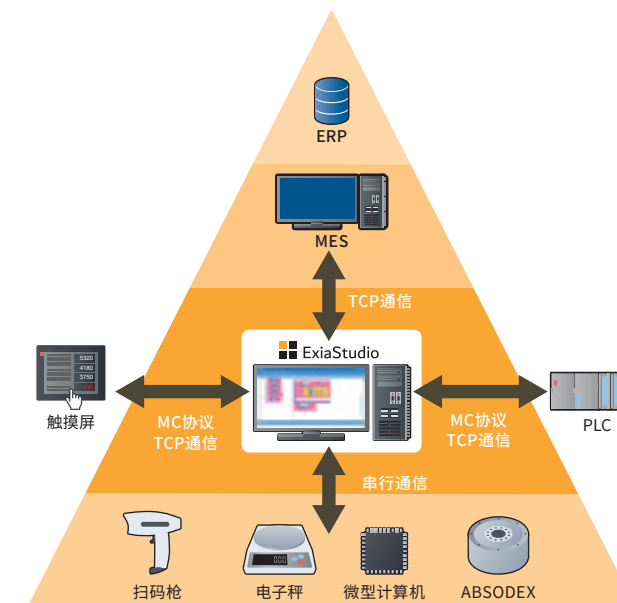
应用协作程序块类

图像处理软件可与Facilea联动、Excel写入和读出、指令执行等多种特定于PC的应用协作。
※Excel是微软公司在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。



通信协作模块类

支持TCP通信、MC协议、串行通信、HTTP。
实现与PLC等各种周边的控制元件协作。
※MC协议为三菱电机株式会社的商标。



USB加密狗包装作业(人员操作辅助)



- 没有装置安装空间
- 想要获取检查记录，但是，没有编程知识，难度高
- 因为没有梯形图编程知识，所以控制部只能委托合作公司



- 采用面板计算机，控制面板空间减少60%
- 检查记录可通过 Excel 协作轻松创建
- 即使没有梯形图编程知识，谁都可以编程

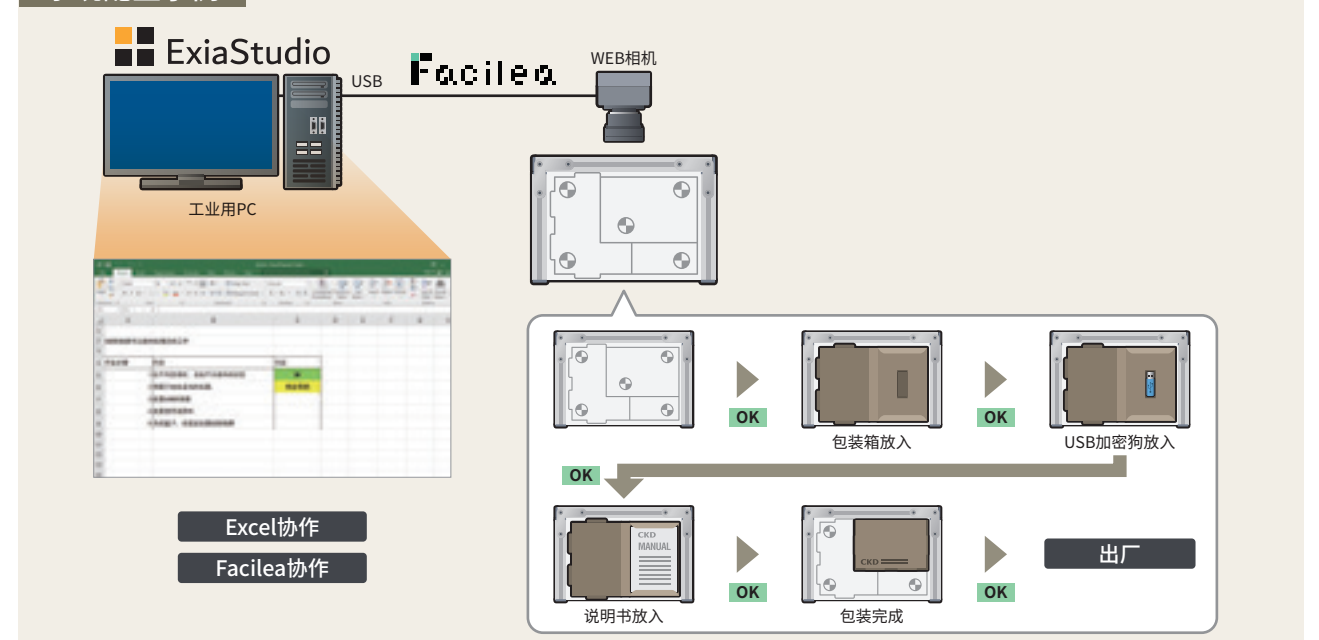


- 手动作业时担心包装错误
- 记录包装作业是否按照步骤进行，防止不良流出



- 与图像处理软件联动，判定合格的作业步骤
- 在Excel中记录按照作业步骤进行的内容，并在完成作业的同时保存检查记录

系统配置示例



实现包装不良零流出！

购买后的流程

ExiaStudio本体

AESM-EXIA-1

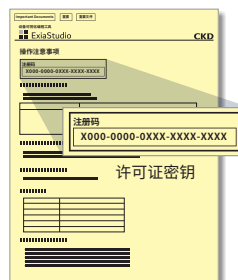
STEP1

发送产品

CKD发送“使用注意书”和“USB加密狗”。



USB加密狗



许可证密钥

STEP2

许可证注册

本产品每次购买时都需要注册许可证。
从ExiaStudio主页
“https://www.ckd.co.jp/software/exiastudio/sc/”
进行登录。



用同一个电子邮件地址
注册两个以上时

首次注册时



输入许可证密钥



输入许可证密钥

STEP3

下载和安装软件

从“Software”下载。
请在“ExiaStudioSetup〇.〇.〇.〇.exe”
的电脑上运行。
※〇.〇.〇.〇为软件版本号。

STEP4

开始使用

请在具有USB加密狗的PC上启动“ExiaStudio”。

更新许可证

AESM-EXIA-2

STEP1

发送产品

CKD发送“更新许可证密钥”。



更新许可证密钥

STEP2

许可证更新

更新过期的许可证。
从ExiaStudio主页
“https://www.ckd.co.jp/software/exiastudio/sc/”
进行登录。



更新许可证密钥输入

STEP3

下载和安装软件

从“Software”下载。
请在“ExiaStudioSetup〇.〇.〇.〇.exe”
的电脑上运行。
※〇.〇.〇.〇为软件版本号。

关联产品

图像处理可视化编程工具Facilea

Facilea

使图像处理编程更自由易用，新手也只需20分钟即可轻松处理

简单3步即可构建系统

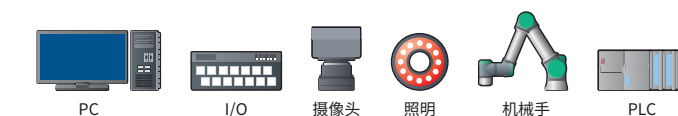


STEP1 拖放程序块

STEP2 输入简单的参数设定

STEP3 开始图像处理!!

可自由组合连接元件



PC

I/O

摄像头

照明

机械手

PLC

价格适中

6,300元

制造商在中国的建议销售价格(税前)



使用示例



排列检查



正误检查



表面损伤检查



色差检查

电动控制器ECG-A/ECG-B系列

ROBODEX Pulse

- 多种马达尺寸通用且可使用的单个控制器
- 小型、可相邻安装，有助于控制面板的省空间化
- 通过与ExiaStudio配套使用，可作为I/O单元使用



I/O单元规格

项目		规格
		ECG
输入部	输入点数	13点
	输入方式	光电耦合器绝缘输入(无极性)
	输入电压	DC 24V±10%
	输入电流	4mA/点
	ON时输入电压	19V以上
输出部	OFF时输入电流	0.2 mA以下
	输出点数	13点
	输出形式	光电耦合器绝缘集电极开路输出(无极性)
	负荷电压	DC 24V±10%
	负荷电流	20mA以下/点
	ON时内部电压降	3V以下
	OFF时泄漏电流	0.1 mA以下
	输出短路保护	有

控制器必要台数 简单计算表

所需输入点数 点 ÷ 13 点 = 台

所需输出点数 点 ÷ 13 点 = 台

例) 50点 ÷ 13点 = 3.8 → 4台

中国销售网络

如有需求，请咨询就近营业所

喜开理(上海)机器有限公司
Website <https://www.ckd.sh.cn>

公司总部 营业部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中锦苑大厦6楼601 200233
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

喜开理(中国)有限公司
Website <https://www.ckd.com.cn>

中国工厂

江苏省无锡市无锡新区新华路21号

沪浙区域

浦西营业所

TEL: (021) 60906047 60906048
E-mail: ckdsd@ckd.sh.cn

浦东营业所

TEL: (021) 20435076 20435078
E-mail: ckdpd@ckd.sh.cn

杭州营业所

TEL: (0571) 85800055 85800056
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

嘉兴驻在所

TEL: (0573) 83570327
E-mail: ckdhj@ckd.sh.cn

宁波营业所

TEL: (0574) 87368477 87367421
E-mail: ckdnb@ckd.sh.cn

中西部区域

无锡营业所

TEL: (0510) 82762726 82753506
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

南通驻在所

TEL: (0513) 89085262
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

常州营业所

TEL: (0519) 88992137
E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

南京营业所

TEL: (025) 86633426 52262550
E-mail: ckdnj@ckd.sh.cn

昆山营业所

TEL: (0512) 57911096 57911098
E-mail: ckdk@ckd.sh.cn

苏州营业所

TEL: (0512) 68636801 68636802
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

苏州东驻在所

TEL: (0512) 65218451
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

合肥营业所

TEL: (0551) 65551327
E-mail: ckdhf@ckd.sh.cn

武汉营业所

TEL: (027) 86695531 86695532
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

十堰驻在所

TEL: (0719) 8662177
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

郑州营业所

TEL: (0371) 61778770 65329663
E-mail: ckdz@ckd.sh.cn

洛阳驻在所

TEL: (0379) 63208618
E-mail: ckdz@ckd.sh.cn

长沙营业所

TEL: (0731) 85777265 85777267
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

重庆营业所

TEL: (023) 67855652
E-mail: ckdcq@ckd.sh.cn

成都营业所

TEL: (028) 86624906 86624106
E-mail: ckcd@ckd.sh.cn

西安营业所

TEL: (029) 68971518 68750491
E-mail: xian@ckd.sh.cn

华南区域

厦门营业所

TEL: (0592) 5780360 5780390
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

汕头驻在所

TEL: (0754) 88676656
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

福州营业所

TEL: (0591) 87767611 83533782
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

南昌驻在所

TEL: (0791) 85257191
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

宁德驻在所

TEL: (0593) 2827245
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

广州营业所

TEL: (020) 87619461 87606869
E-mail: ckdgz@ckd.sh.cn

柳州驻在所

TEL: (0772) 3312089
E-mail: ckdgz@ckd.sh.cn

中山营业所

TEL: (0760) 88220775
E-mail: ckdzs@ckd.sh.cn

东莞营业所

TEL: (0769) 23038060 23038061
E-mail: ckddg@ckd.sh.cn

深圳西营业所

TEL: (0755) 83646644 83297899
E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

深圳东营业所

TEL: (0755) 84867893 84863665
E-mail: ckdszd@ckd.sh.cn

惠州驻在所

TEL: (0752) 7801550
E-mail: ckdszd@ckd.sh.cn

华北区域

北京营业所

TEL: (010) 85867408 85867428
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

海淀驻在所

TEL: 010-62849570
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

太原驻在所

TEL: (0351) 6811370
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

天津营业所

TEL: (022) 27492788 27491066
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

塘沽驻在所

TEL: (022) 66373020
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

唐山驻在所

TEL: (0315) 3272137
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

青岛营业所

TEL: (0532) 85018108 80920600
E-mail: ckddq@ckd.sh.cn

潍坊营业所

TEL: (0536) 7630767
E-mail: ckdwf@ckd.sh.cn

济南营业所

TEL: (0531) 88110607 68812818
E-mail: ckdsn@ckd.sh.cn

烟台营业所

TEL: (0535) 6388912
E-mail: ckdyt@ckd.sh.cn

大连营业所

TEL: (0411) 82529884 82529683
E-mail: ckddl@ckd.sh.cn

沈阳营业所

TEL: (024) 31482718 31482719
E-mail: ckdsy@ckd.sh.cn

长春营业所

TEL: (0431) 81126393
E-mail: ckdcc@ckd.sh.cn

哈尔滨驻在所

TEL: (0451) 82108808
E-mail: ckdcc@ckd.sh.cn



官方微信