

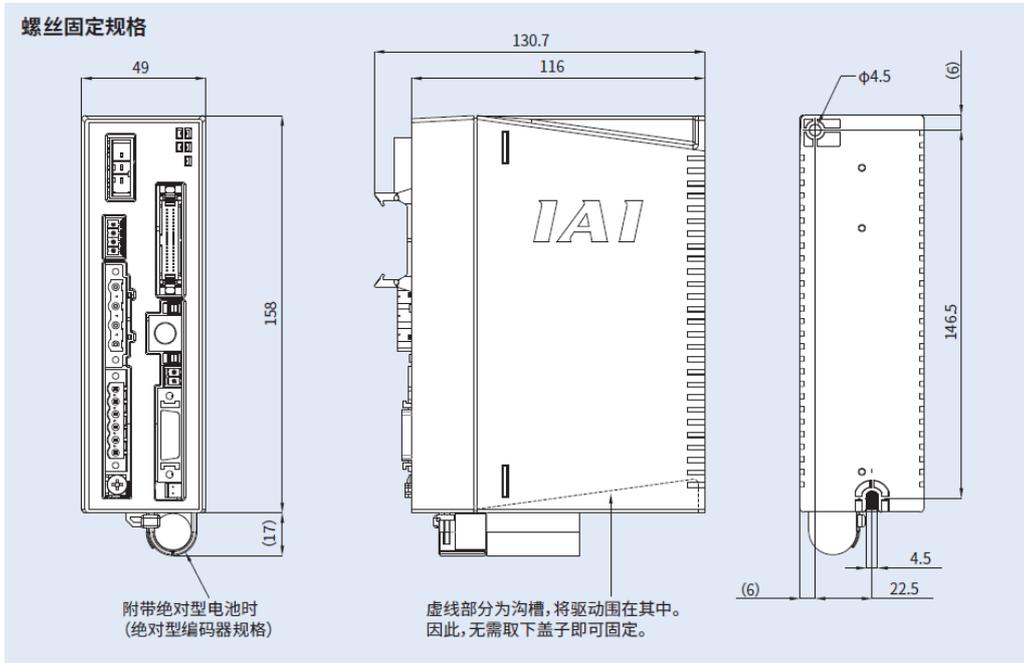


## 1. 外形尺寸·安装尺寸

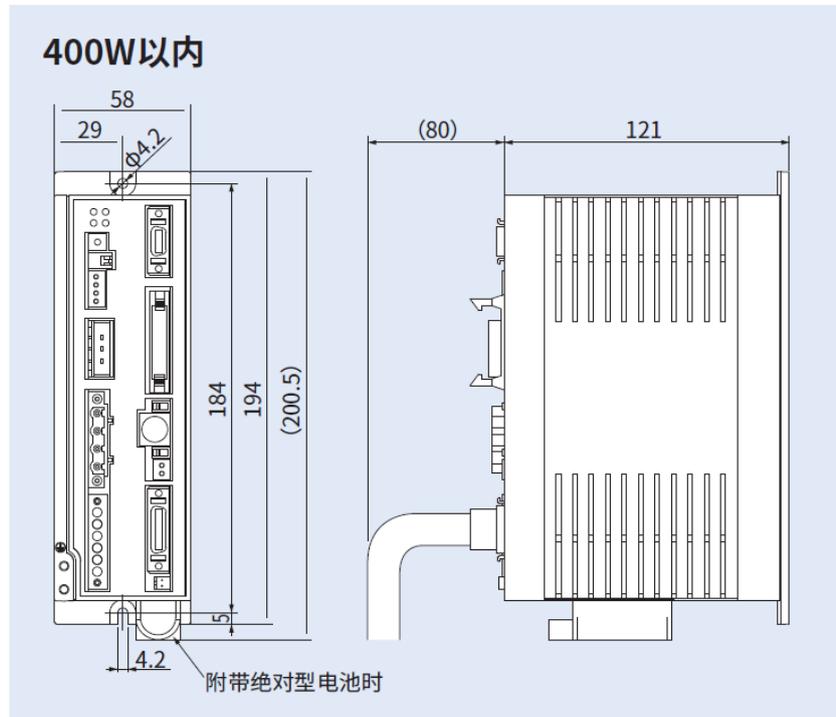
SCON-CAL/CGAL 与 SCON-CB/CGB 本体的外形尺寸不相同。

安装尺寸也不相同。

### SCON-CAL/CGAL



### SCON-CB/CGB



## 2. 通用规格

SCON-CAL/CGAL 与 SCON-CB/CGB 的规格比较。

表 2-1 通用规格比较表

项目	规格	
	SCON-CAL / CGAL	SCON-CB / CGB
型号	SCON-CAL / CGAL	SCON-CB / CGB
适用马达容量	400W以内	
控制轴数	1轴	
动作模式	定位型	定位型 / 脉冲串型
定位点数	512点(P10规格)、768点(现场网络规格)	
备份存储	非挥发性存储 (FRAM)	
I/O接口	40针接口	
I/O点数	输入16点 / 输出16点	
I/O电源	外部供电DC24±10%	
串行通信	RS485 1ch	
位置检出方式	增量型 / 绝对型 模拟绝对型	增量型 / 绝对型 模拟绝对型 / 免电池绝对型
电磁刹车强制解除	刹车解除开关 ON/OFF	
输入电源	单相AC100~115V±10% 单相AC200~230V±10%	单相AC100~115V±10% 单相AC200~230V±10%
电源容量	12W / 89VA 20W / 74VA 30W (RS除外) / 94VA 30W (RS用) / 186VA 60W (RCS3-CT5ZC除外) / 186VA 60W (RCS3-CT5ZC用) / 245VA 100W / 282VA 150W / 376VA 200W / 469VA	12W / 89VA 20W / 74VA 30W (RS除外) / 94VA 30W (RS用) / 186VA 60W (RCS3-CT5ZC除外) / 186VA 60W (RCS3-CT5ZC用) / 245VA 100W / 282VA 150W / 376VA 200W / 469VA
耐振	XYZ各方向 10~57Hz 单侧幅度0.035mm(连续) 0.075mm(断续) 58~150Hz 4.9mm/sec <sup>2</sup> (连续)、9.8mm/sec <sup>2</sup> (连续)	
日历·时间功能	约10日(保持时间) / 约100小时(充电时间)	
保护功能	过电压、过电流、马达过负荷、驱动温度异常、编码器异常等	
适用环境温度	0~40℃	
适用环境湿度	5%RH~85%RH(无结露)	
适用环境	无腐蚀性气体	
保护等级	IP20	
安装	螺丝安装、DIN轨	螺丝安装
质量	约560g (绝对规格+25g)	约900g (绝对规格+25g)
外形尺寸	49mm(W)×158mm(H)×116mm(D)	58mm(W)×194mm(H)×121mm(D)

### 3. 串行通信控制

SCON-CAL/CGAL 与 SCON-CB/CGB 的串行通信端口使用相同的 RS-485 通信。

### 4. 电源・急停接线

SCON-CAL/CGAL 与 SCON-CB/CGB 的电源以及紧急停止接线方法是相同的。

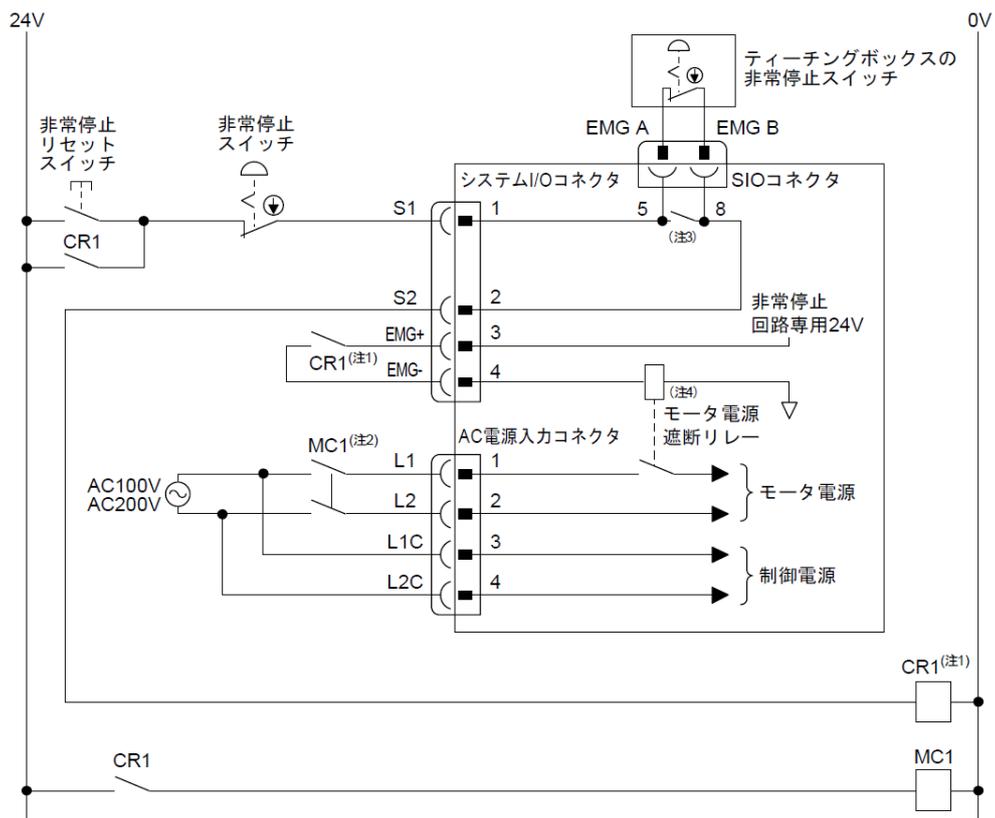


图 4-1 SCON-CAL/CB电源・紧急停止接线示例



## 6. 马达·编码器电缆

马达电缆·编码器电缆可以继续使用。

## 7. 各种内部数据

### (1) 参数

参数不可互换。

购买控制器时，需适配设定连接的驱动轴的参数。

### (2) 位置数据

位置数据可以互换。

< SCON-CAL/CGAL ⇒ SCON-CB/CGB 转换传送功能的示教工具 >

IA-OS :        位置/OK   参数/NG   批量传送/NG

RCPC :        位置/OK   参数/NG   批量传送/NG

TB-01/02/03 : 全部 NG

## 8. 数据输入工具（示教器·联机软件）

### (1) 可以连接SCON-CB/CGB的示教器

- TB-02/03（推荐机型）



图 8-1 TB-02

- TB-01
- CON-PTA-C
- CON-T

## (2) 持有联机软件的用户

如需升级软件请在IAI的官网，只需登录使用的软件序列号就可以免费升级。

如果使用的电脑软件无法连接SCON-CB / CGB的话，请升级到最新的软件。

### · IA-OS(推荐软件)

#### 联机软件(Windows专用)

- 特点 具备位置点数据的输入、试运行、监视器等功能的支持型软件。  
增加了设备调试作业需要的多项功能，帮助缩短设备从安装到投入使用的需要时间。

- 型号 **IA-OS** (仅软件, 面向已自备专用连接电缆者)

适用版本请在IAI主页确认。

#### ■ 构成



联机软件(CD)

自备专用电缆  
[ CB-SEL-USB030 / RCB-CV-USB /  
CB-RCA-SIO050 ]



## 9. 联系方式

若有疑问，请联系本公司，联系方式下图所示。

# 艾卫艾商贸（上海）有限公司

上海市虹桥路808号加华商务中心A8栋303室 邮编：200030  
Email shanghai@iai-robot.com

TEL 021-64484753 FAX 021-64483992

深圳分公司 深圳市福田区车公庙泰然工贸园泰然四路212栋502室 邮编：518042  
Email shenzhen@iai-robot.com

TEL 0755-23932307 FAX 0755-23932432

天津分公司 天津市和平区北安桥南侧合生财富广场2号楼1105室 邮编：300021  
Email tianjin@iai-robot.com

TEL 022-58171826 FAX 022-58171828

以上，感谢支持。