

# 电动执行器用多轴控制器 ECMG Series PROFINET规格追加



### 特 点

- 可连接多轴控制器的单元
- 执行器最多可连接16轴
- 基本性能大幅提高，连接ECMG时提高了执行器的可搬送重量、最快速度
- 对应3种动力电源供给方式  
(统一配线方式、个别配线方式、混合配线方式)



※接口规格为PROFINET的产品对应UL。

### 型号表示方法

ECMG - C NN A 30- CL D NN

#### ①单元种类

C 通信单元

#### ②终端单元

A 附带(标准终端部单元)  
N 无附件

#### ③接口规格

CL CC-Link  
EC EtherCAT  
EN EtherNet/IP  
EP PROFINET

#### ④附件 ※1

NN 无  
1N 1个CC-Link用通信接插件  
2N 2个CC-Link用通信接插件

※1 在接口规格中选择EC、EN、EP时，可选择“NN”；附件选择CL时，可选择“1N”或“2N”。

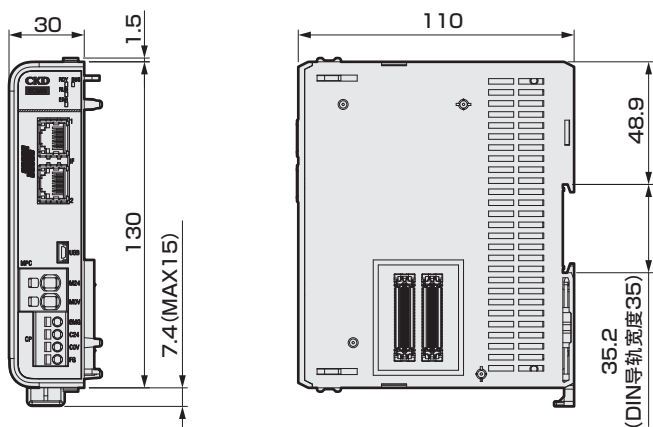
### 一般规格

项 目	内 容	
适用执行器	EJSG/EBS-G/EBR-G/GSSD2/ GSTK/GSTG/GSTS/GSTL	FLSH-G/FLCR-G/FGRC-G/GCKW
适用马达尺寸	□35 □42 □56	□20 □25 □25L □35
设定工具	计算机设定软件 (S-Tools)、连接电缆：USB电缆(mini-B)	
外部接口	现场总线网络规格 CC-Link、EtherCAT、EtherNet/IP、PROFINET	
电源电压	控制电源、动力电源 DC24V±10%	

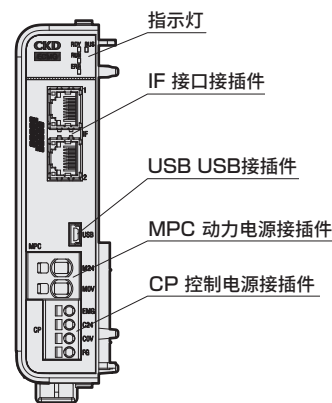
※关于其他一般规格，请参阅《电动执行器用多轴控制器ECMG系列》(样本编号：CC-1570C)。

### 外形尺寸图

#### ● 通信单元



#### 【面板说明】



使用前请务必阅读《电动执行器用多轴控制器ECMG系列》  
(样本编号：CC-1570C)中记载的使用注意事项。

## PROFINET规格

### 【通信规格】

项目	规格
通信协议	PROFINET IO
性能等级	CC-B
通信速度	100Mbps
占有字节数	输入：最大272字节 输出：最大272字节
连接电缆	PROFINET对应线缆 (推荐CAT5e以上的双绞线电缆 (铝带和编织双重屏蔽))
监控功能	位置、速度、电流、警报

### 来自主站的循环数据

字节	Bit	全直接模式
		信号名称
0	0~7	-
1	0~2	-
	3	通信单元警报复位
	4~7	-
2~3	0~7	-
4~5	0~7	写入数据
6~7	0~7	
8~9	0~7	
12	0~3	-
	4	数据请求
	5	数据R/W选择
	6~7	-
13	0~7	数据R/W对象指定
14~15	0~7	-
16	0~5	点编号选择Bit 0~5
	6	点移动开始
	7	JOG/INCH(-)移动开始
17	0	JOG/INCH(+)移动开始
	1	原点恢复开始
	2	伺服On
	3	警报复位
	4	停止#
	5	直接移动选择
	6	INCH选择
7	-	
18~19	0~7	模式(直接移动)
20~21	0~7	位置(直接移动)
22~23	0~7	
24~25	0~7	定位宽度(直接移动)
26~27	0~7	速度(直接移动)
28	0~7	加速度(直接移动)
29	0~7	减速度(直接移动)
30	0~7	按压率(直接移动)
31	0~7	按压速度(直接移动)
32~33	0~7	按压距离(直接移动)
34~35	0~7	
36~37	0~7	增益倍率(直接移动)
38~39	0~7	-

### 来自控制器的循环数据

字节	Bit	全直接模式
		信号名称
0	0	温度异常(警告)
	1	单元间通信状态1
	2	单元间通信状态2
1	3~7	-
	0	通信单元状态
	1~2	-
	3	通信单元警报状态
2~3	4~7	-
	0~7	轴链接状态
4~5	0~7	读取数据
6~7	0~7	
8~9	0~7	数据(警报)
10~11	0~7	
12	0~3	数据响应
	4	数据完成
	5	数据写入状态
13	6~7	-
	0~7	-
14~15	0~7	-
16	0~5	点移动确认位0~5
	6	点移动完成
	7	选择输出1
17	0	选择输出2
	1	原点复位完成
	2	伺服ON状态
	3	警报#
	4	运行准备完成
18~19	5	直接移动状态
	6~7	-
20~21	0~7	位置(监控值)
22~23	0~7	
24~25	0~7	速度(监控值)
26~27	0~7	电流(监控值)
28~29	0~7	-
30~31	0~7	警报代码(监控值)
32~39	0~7	-

- ※ 记载单轴信号构成。使其动作的轴数决定了字节数，详情请参阅使用说明书。
- ※ 其他的动作模式时，请参阅使用说明书。
- ※ #表示负逻辑的信号。

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。  
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

**喜开理(上海)机器有限公司**

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601  
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

200233

<Website>

<https://www.ckd.sh.cn/>

●出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。

©CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.

©喜开理(上海)机器有限公司 2024版权所有



官方公众号



官方视频号

2024.11