

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”。

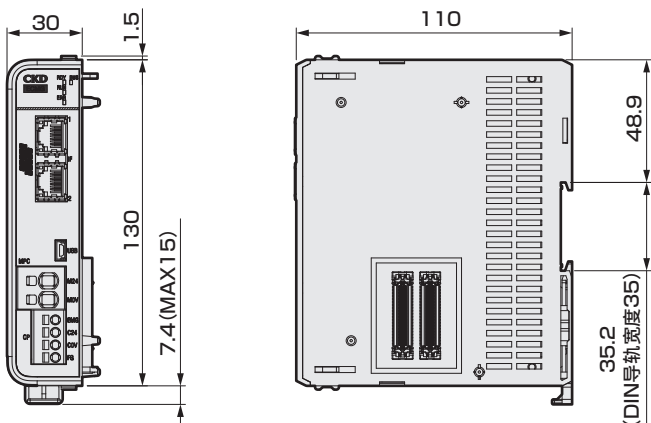
一般规格

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%						

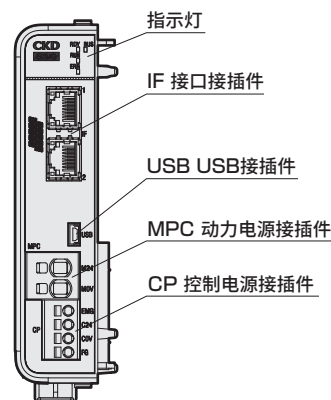
※关于其他一般规格，请参阅《电动执行器用多轴控制器ECMG系列》(样本编号：CC-1570C)。

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。

CKD Corporation

CC-1646CS

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	数据编号
10~11	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
	3~7	—
1	0	通信单元状态
	1~2	—
	3	通信单元警报状态
	4~7	—
2~3	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
	6~7	—
13	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
	5	直接移动状态
	6~7	—
18~19	0~7	—
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.