

现场总线网络型对应控制器

电缸用定位点型控制器
PowerCON 150

PCON-CA

电缸用定位点型控制器
高推力马达对应型

PCON-CFA

PCON-CA
PCON-CFA



代理店

PCON控制器兼容多种现场总线网络

1

兼容主流的7种现场总线网络

支持DeviceNet、CC-Link、Profibus-DP、CompoNet、MECHATROLINK (I、II)、EtherCAT、EtherNet/IP
不仅接线简单，还支持直接数值动作、位置点指定动作、当前坐标的读取等功能。

2

同时支持高推力马达对应控制器PCON-CFA










	适用驱动轴
PCON-CA	电缸 RCP4 / RCP3 / RCP2系列
PCON-CFA	电缸 RCP2-RA8C / RA8R / RA10C / HS8C / HS8R系列 防水防尘型电缸 RCP2W-SA16C / RA10C系列

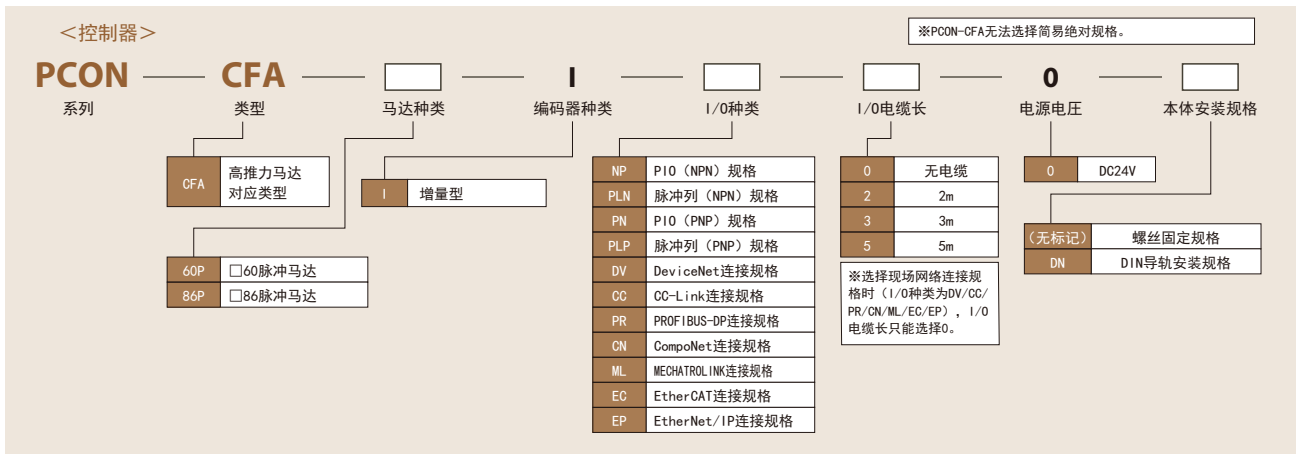
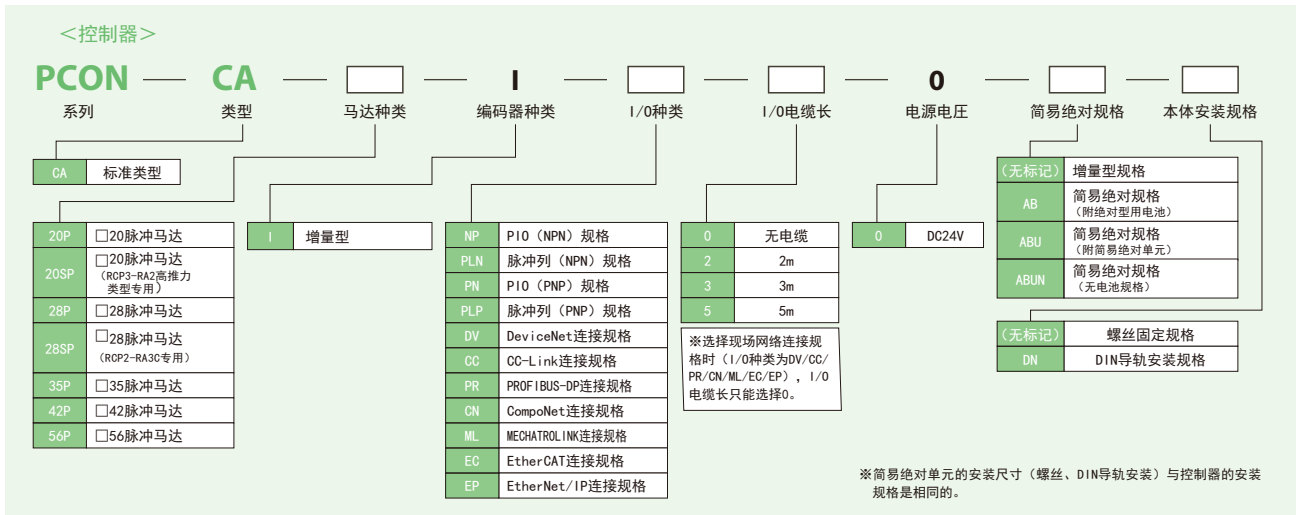
机种一览

电缸用定位点型控制器 PowerCON 150 <PCON-CA>

外观										
I/O类型		定位点型	脉冲列控制型	现场网络型						
										
				DeviceNet 连接规格	CC-Link 连接规格	PROFIBUS-DP 连接规格	CompoNet 连接规格	MECHATROLINK 连接规格	EtherCAT 连接规格	EtherNet/IP 连接规格
I/O种类型号标记		NP / PN	PLN / PLP	DV	CC	PR	CN	ML	EC	EP
标准价格	增量型规格	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	简易绝对规格	附绝对型用电池	×	—	—	—	—	—	—	—
		附简易绝对单元	×	—	—	—	—	—	—	—
	无绝对型用电池	×	—	—	—	—	—	—	—	

电缸用定位点型控制器 高推力马达对应型 <PCON-CFA>

外观										
I/O种类		定位点型	脉冲列控制型	现场网络型						
										
				DeviceNet 连接规格	CC-Link 连接规格	PROFIBUS-DP 连接规格	CompoNet 连接规格	MECHATROLINK 连接规格	EtherCAT 连接规格	EtherNet/IP 连接规格
I/O种类型号标记		NP / PN	PLN / PLP	DV	CC	PR	CN	ML	EC	EP
标准价格	增量型规格	—	—	—	—	—	—	—	—	—



规格一览表

项目	内容		
	PCON-CA	PCON-CFA	
控制轴数	1轴		
电源电压	DC24V ± 10%		
负载电流 (含控制器消耗电流) (注1)	RCP2 RCP3 马达种类 20P、28P、28SP 42P、56P 60P、86P	最大1A 最大2.2A	
	RCP4 马达种类 42P、56P	高输出设定无效 最大2.0A 高输出设定有效 额定3.5A / 最大4.2A	
电磁刹车用电源 (驱动轴带刹车时)	DC24V ± 10% 0.15A (最大)		
冲击电流 (注2)	8.3A	10A	
瞬间停电耐性	MAX. 500 μs		
对应编码器	增量型编码器 分辨率800pulse/rev		
驱动轴电缆长	最大20m		
外部接口	P10规格	DC24V专用信号输入输出 (NPN / PNP可选) ...输入最大16点、输出最大16点、电缆最长10m	
	现场总线网络规格	DeviceNet、CC-Link、PROFIBUS、CompoNet、MECHATROLINK、EtherCAT、EtherNet/IP	
数据设定、输入方法	联机软件、触摸屏式示教器、手持编程器		
数据存储	位置数据、控制器参数保存于不可挥发性存储中 (无读写次数限制)		
动作模式	定位模式 / 脉冲列控制模式 (通过控制器参数No25选择)		
定位点数 (定位模式时)	定位点型 最大512点、现场网络型 最大768点 (注) 定位点数随P10动作模式的不同而不同。		
脉冲列接口	输入脉冲	差分方式 (Line Driver方式) : MAX. 200kpps 电缆最长10m 集电极开路方式 : 不支持 ※上位为集电极开路输出时, 请另购并使用AK-04 (选件) 将脉冲转换成差分方式	
	指令脉冲倍率 (电子齿轮比 : A / B)	1 / 50 < A / B < 50 / 1 A、B的设定范围 (由控制器参数设定) : 1 ~ 4096	
	反馈脉冲输出	无	
绝缘电阻	DC500V 10MΩ以上		
感电保护	Class I 基础绝缘		
质量 (注3)	增量型规格	螺丝固定型 : 250g以下 DIN导轨固定型 : 285g以下	
	简易绝对规格 (含电池190g)	螺丝固定型 : 450g以下 DIN导轨固定型 : 485g以下	
冷却方式	自然空冷	强制空冷	
环境	适用温度	0~40℃	
	适用湿度	85%RH以下 (无结露)	
	适用环境	无腐蚀性气体	
	保护等级	IP20	

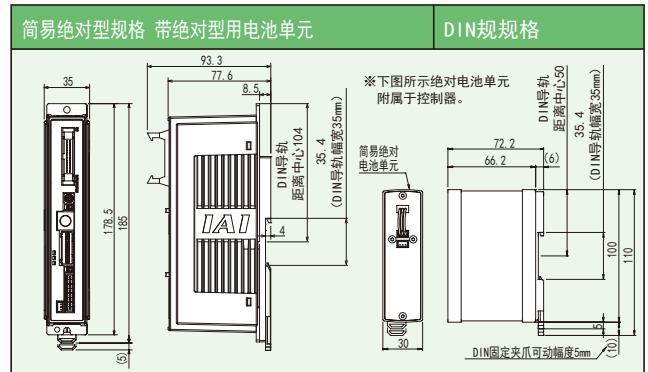
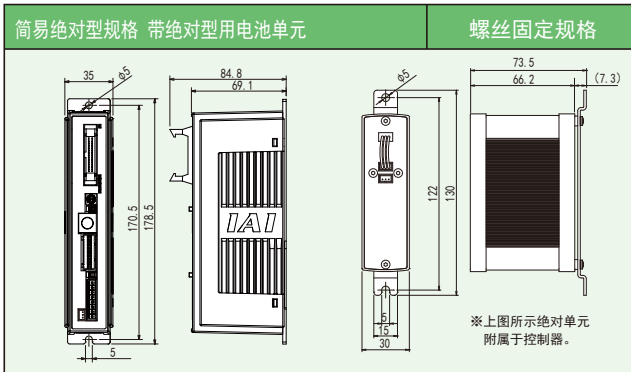
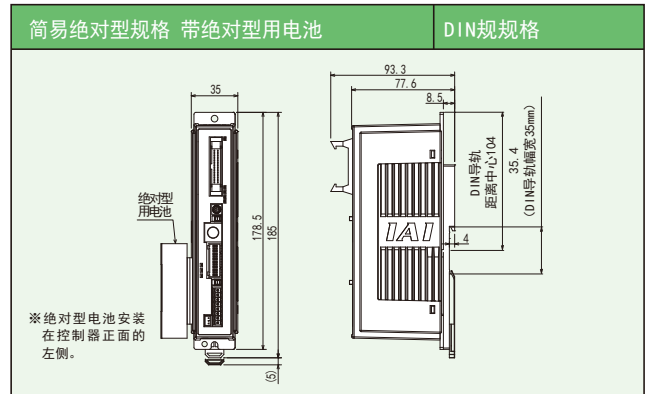
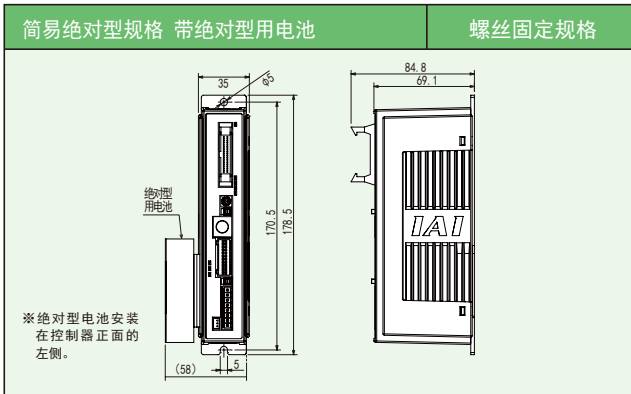
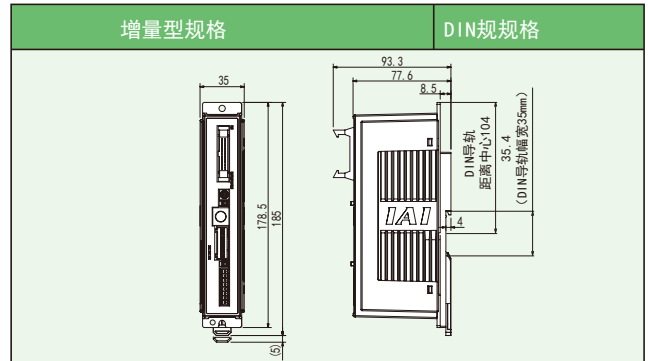
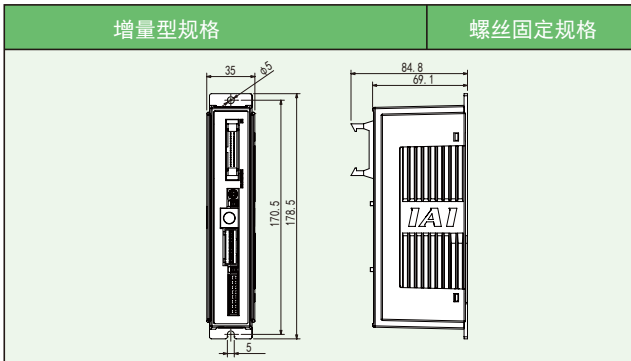
注1) 现场总线网络规格增加0.3A。

注2) 冲击电流为电机初次上电后, 约5msec间流过的大电流 (40℃时)。 突入电流值随电源回路阻抗不同而不同, 提请注意。

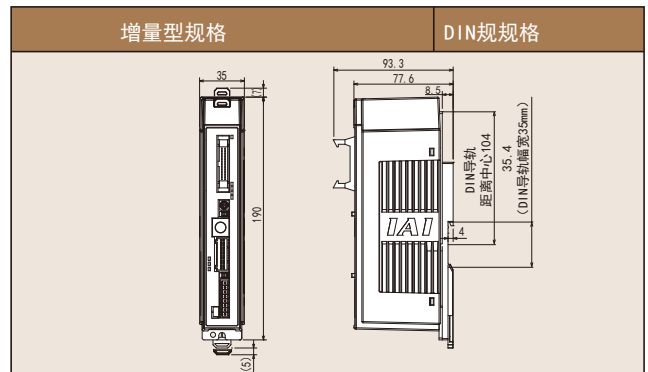
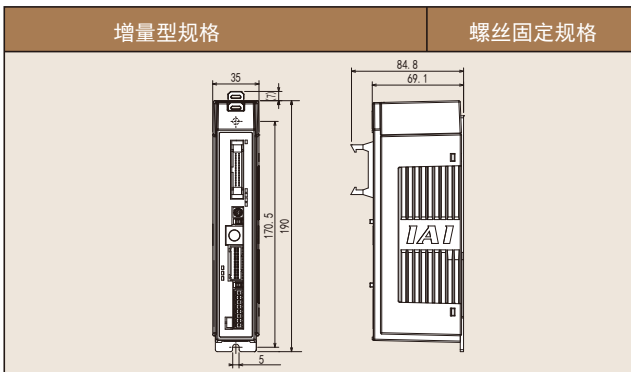
注3) 现场总线网络规格增加30g。

外形尺寸图

<PCON-CA>



<PCON-CFA>



免费咨询热线 ☎ 800-988-1597

株式会社 **アイエイアイ**

本社 / 〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1 TEL 054-364-5105 FAX 054-364-2589

艾卫艾上海(商贸)有限公司 上海市虹桥路808号加华商务中心A8栋303, 308室
TEL: 021-64484753 FAX: 021-64483992 Email: shanghai@iai-robot.com

艾卫艾深圳办事处 深圳市华强北路1019号华强广场A-8H室
TEL: 0755-23932307 FAX: 0755-23932432 Email: shenzhen@iai-robot.com

IAI America, Inc. IAI Industrieroboter GmbH IAI (Shanghai) co., Ltd.

www.iai-robot.co.jp

