

规格

项目			规格
电源输入电压范围			DC24V±10%
控制电源	网关单元		0.8A（无EtherNet）
	P/A/D 驱动单元	无刹车	0.2A
		1轴有刹车	0.4A
		2轴有刹车	0.6A
	扩展单元		0.1A
	P/A 简易绝对型单元		0.2A
马达电源	脉冲马达	20P/28P	最大0.8A
		28P/35P/42P/56P	高输出有效：额定2.3A 高输出有效：最大3.9A 高输出无效：最大1.9A
		56P/56SP/60P/86P	最大5.7A
	AC伺服马达	5W	额定1.0A 最大3.3A
		10W	额定1.3A 最大4.4A
		20W	额定1.3A 最大4.4A
		30W	额定1.3A 最大4.0A
	DC无刷马达	3W	额定0.7A 最大1.5A
冲击电流(注)			RCON-PC 8.3A RCON-PCF 10A RCON-AC 10A RCON-DC 10A
发热量			RCON-PC（高输出有效）8W RCON-PC（高输出无效）5W RCON-PCF 19.2W RCON-AC 4.5W RCON-DC 3W
预防、预兆保全功能			电解电容器容量过低、风扇转速过低
使用环境温度			0～55℃、简易绝对型单元 0～40℃
使用环境湿度			85%RH以下、无结露
保存环境温度			－20～70℃、简易绝对型单元 0～40℃
使用环境			无腐蚀性气体，无严重尘埃
保护等级			IP20
海外认证			CE（已认证）、UL（认证中）

维护用电缆

型号	种类	对应驱动器	型号	种类	对应驱动器
CB-ADPC-MPA□□□	标准电缆	RCP6、RCP5、RCD	CB-RCAPC-MPA□□□	标准电缆	RCP3、RCA2
CB-ADPC-MPA□□□-RB	柔性电缆	RCP6、RCP5、RCD	CB-RCAPC-MPA□□□-RB	柔性电缆	RCP3、RCA2
CB-ADPC-MPA□□□ 注1)	标准电缆	RCP6大推力、RCP5大推力	CB-CFA-MPA□□□ 注2)	标准电缆	RCP2大推力
		RCP4大推力、RCP4	CB-CFA-MPA□□□-RB 注2)	柔性电缆	RCP2大推力
CB-ADPC-MPA□□□-RB 注1)	柔性电缆	RCP6大推力、RCP5大推力	CB-PSEP-MPA□□□ 注2)	柔性电缆	RCP2
		RCP4大推力、RCP4	CB-ASEP2-MPA□□□ 注2)	柔性电缆	RCA

注1) 驱动轴和MPG 电缆之间需要转换电缆（CB-CAN-AJ002）。  
注2) 控制器和MPG 电缆之间需要转换接口（CB-CAN-AJ002）和转换适配器控制单元电缆（CB-ADPC-MPA□□□ (-RB)）。

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  
E-mail shanghai@iai-robot.com

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  
E-mail shenzhen@iai-robot.com

北京分公司 北京市朝阳区麦子店街36号龙宝大厦305室  
E-mail beijing@iai-robot.com

因产品改良等原因，记载内容若有变更，恕不另行通知。

TEL 021-64484753 FAX 021-64483992

TEL 0755-23932307 FAX 0755-23932432

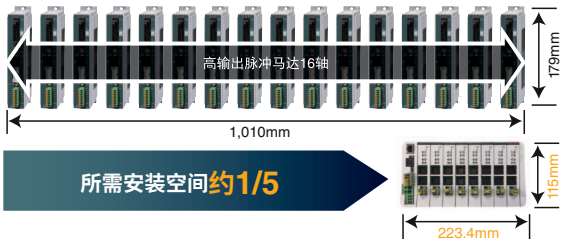
TEL 010-65001707 FAX 010-65002607



微 信 公 众 号



POINT 01 占用空间仅为以往的  
约1/5空间



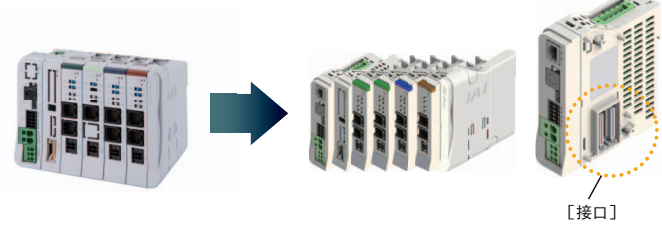
POINT 02 有助于降低成本

【PCON上连接16轴时】  
PCON-CB(CC-Link)×16台

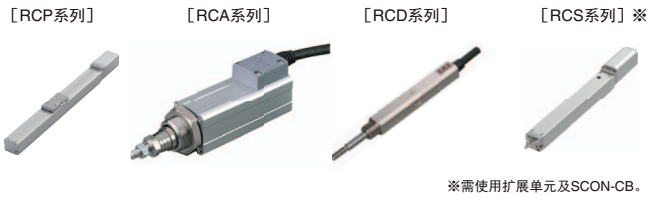
【RCON上连接16轴时】  
RCON-GW-CC×1台  
RCON-PC-2×8台



POINT 03 扩展性优异的  
单元连接方式。

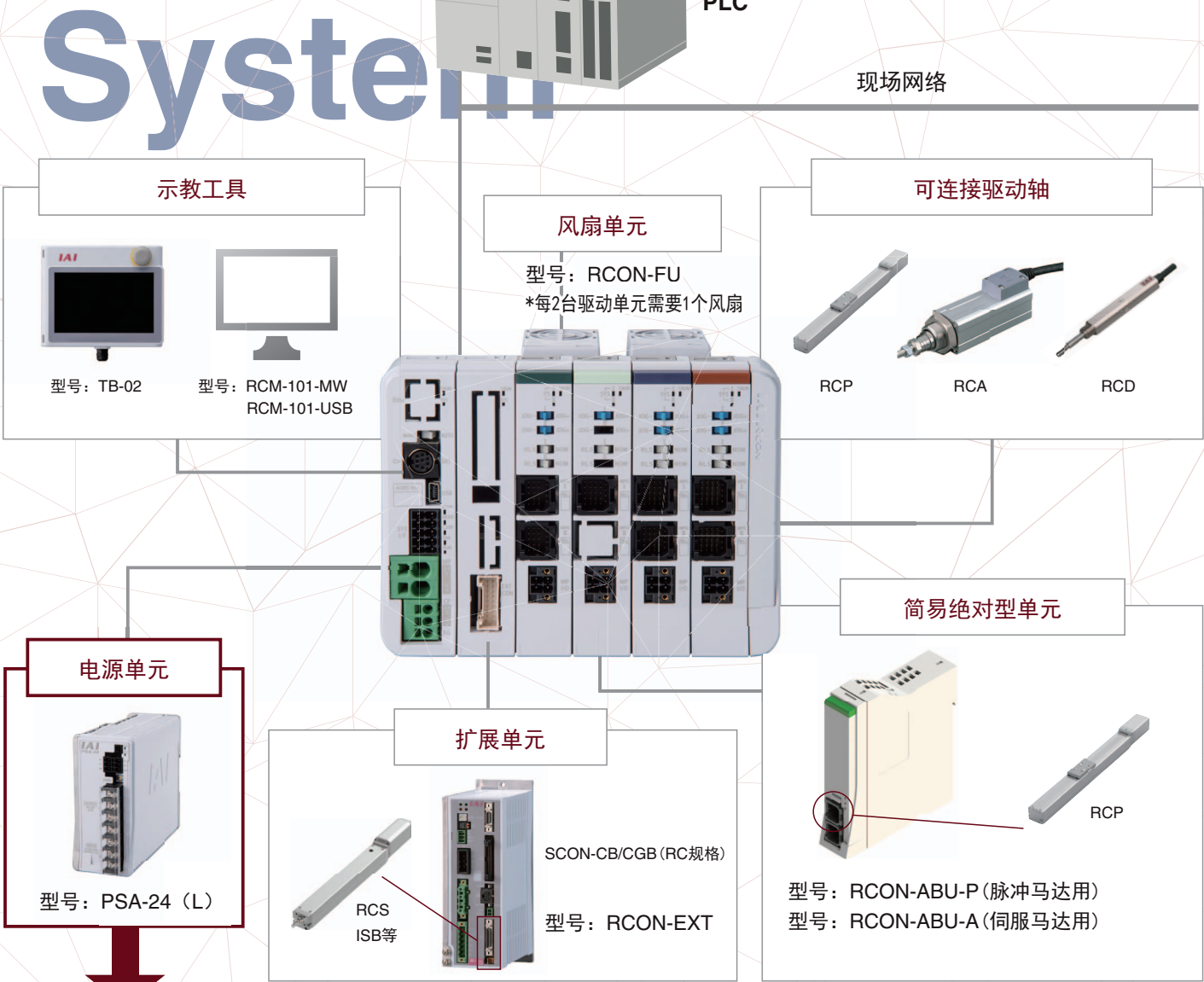


POINT 04 适用所有  
24V系列驱动轴。





系 统 构 成



电 源 单 元



高度尺寸与 RCON 相同，是易于在控制柜中一同安装的电源。  
选择带风扇规格，可以在连续额定功率 330W · 瞬时峰值功率 408W 条件下使用。

项目	规格	
	输入AC100V时	输入AC200V时
电源输入电压范围	AC100V~AC230V±10%	
输入电源电流	3.9A以下	1.9A以下
电源容量	无风扇: 250VA 带风扇: 390VA	无风扇: 280VA 带风扇: 380VA
冲击电流※1	无风扇: 17A (typ) 带风扇: 27.4A (typ)	无风扇: 34A (typ) 带风扇: 54.8A (typ)
发热量	28.6W	20.4W
输出电压范围※2	24V±10%	
连续额定输出	无风扇: 8.5A (204W)、带风扇: 13.8A (330W)	
峰值输出	17A (408W)	
功率	86%以上	90%以上




※带风扇规格，高度尺寸会加长16mm。

【电源单元】  
型号: PSA-24 (无风扇)  
型号: PSA-24L (带风扇)

※1 冲击电流的脉宽小于5ms。  
※2 为适用并联运行，本电源具有根据负载变动输出电压的特性。  
因此本电源为IAI控制器专用。

网 关 单 元



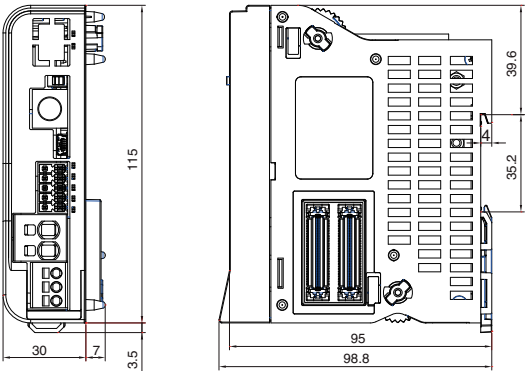
网关单元

终端单元

连接到现场网络所需的单元。  
可以连接下表的7种网络。

■尺寸图

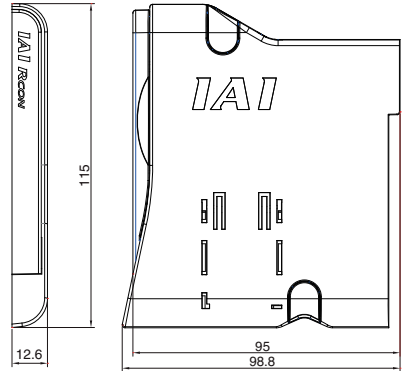
[网关单元]



[网关单元 (带终端单元)]

型号	型
RCON-GW-CC	CC-Link
RCON-GW-DV	DeviceNet
RCON-GW-PR	PROFIBUS-DP
RCON-GW-EC	EtherCAT
RCON-GW-EP	EtherNet/IP
RCON-GW-PRT	PROFINET-I/O
RCON-GW-CIE	CC-Link IE

[终端单元] 型号: RCON-GW-TR (网关单元附属品)



驱 动 单 元



RCON-PC/PCF.....连接RCP系列  
RCON-AC .....连接RCA系列  
RCON-DC .....连接RCD系列

用于控制驱动轴的控制器单元。  
1 台最多可连接 2 轴。

■尺寸图

[驱动单元]

型号	型	适用控制器类型
RCON-PC-1	脉冲马达1轴	P5
RCON-PC-2	脉冲马达2轴	P5
RCON-PCF-1	高推力脉冲马达1轴	P6
RCON-AC-1	伺服马达1轴	A6
RCON-AC-2	伺服马达2轴	A6
RCON-DC-1	DC无刷马达1轴	D6
RCON-DC-2	DC无刷马达2轴	D6



! 注意

RCON可单独订购所需单元并自由组合使用。  
请务必购买网关单元(带终端单元)。