

中型架构系统选型指南



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

新增产品

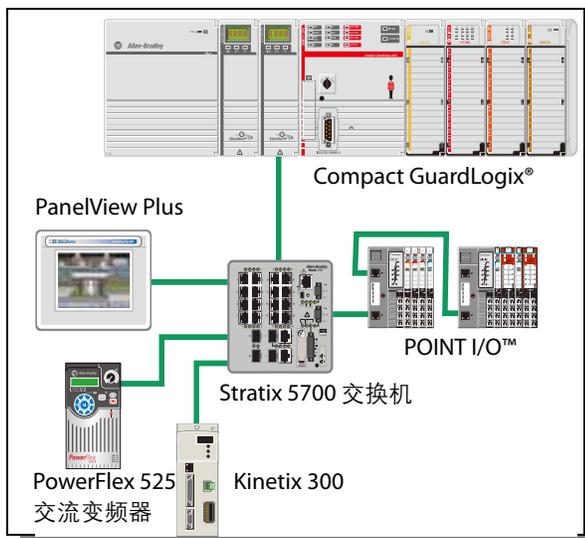
以下新产品与大型系统所使用的产品具有相同的灵活性、易用性，开发时间和成本也同样少，现在这些均可在中型应用中实现。

集成架构产品	说明
<p>Stratix 5700™ 管理型交换机</p> 	<p>罗克韦尔自动化 Stratix 5700 是一款基于思科技术的工业以太网管理型交换机。这款交换机可与全厂基础设施进行 IT 式集成，为中小型应用提供了多种交换功能。该交换机为 IT 和制造业专业人士提供了组态和监视工具。这些工具可实现企业网络的安全集成，同时能够在罗克韦尔自动化集成架构环境内部轻松完成设置和诊断。</p>
<p>Kinetix® 5500 伺服驱动器</p> 	<p>Kinetix 5500 伺服电机和 VP 系列低惯量伺服电机产品旨在连接 CompactLogix™ 5730 系列控制器并与之一起运行。Kinetix 5500 所需的面板空间更少，并且连接方便。此外，仅使用一根电缆就能缩短安装和调试时间。为进一步增强设计水平，Kinetix 5500 配有两个内置以太网端口，可实现线型和设备级拓扑。</p>
<p>PowerFlex® 525 交流变频器</p> 	<p>PowerFlex 525 交流变频器采用紧凑型创新设计，可实现电机控制，具备简化的编程、EtherNet/IP 通信、内置安全和节能功能，有助于最大程度地提高系统性能并缩短设计、开发和交付机器的时间。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 模块化设计减少了安装和配置时间 • 内置端口专用于 EtherNet/IP 连接 • 内置安全断开扭矩功能 • 与 Logix5000™ 控制器完全兼容 • 适合高温工作环境 • 为全球 100...600V 各种电压值下，高达 22 kW/30 hp 的变频器提供更多电机控制选项
<p>Studio 5000™ 版本 21.00.00 设计和工程环境</p> 	<p>Studio 5000 工程和设计环境将设计和工程元素融合到一个通用环境中。Studio 5000 环境中的第一个元素是 Logix 设计器应用程序。Logix 设计器应用程序是 RSLogix 5000 软件的新品牌名称，将继续作为对 Logix5000 控制器进行编程的软件包，实现离散、过程、批次、运动控制、安全和基于驱动力的解决方案。</p> <p>Studio 5000 环境是未来罗克韦尔自动化工程设计工具和功能的基础。它是设计工程师开发控制系统全部元件所需的一站式软件。</p>

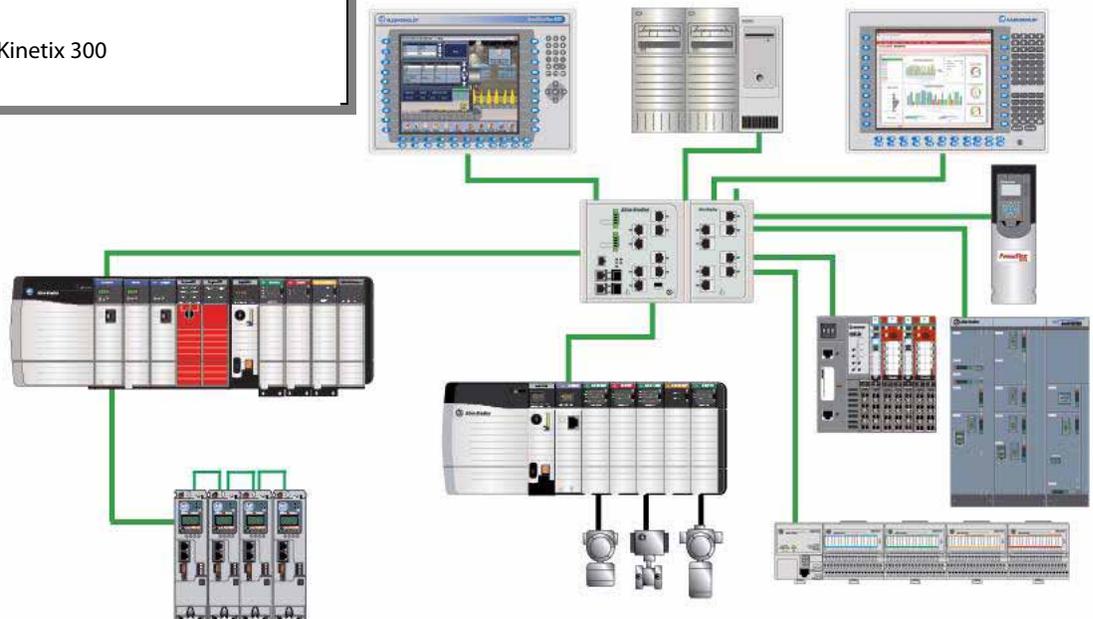
可扩展任意解决方案的通用产品和工具

无论是设备制造商还是最终用户，在设计机器控制解决方案时都专注于提升安全性、性能和效率水平，以及更好地实现与其它生产操作的集成。为实现这些目标，您需要一个可扩展的模块化控制系统，来提供可满足各种应用需求的安全功能、生产能力和信息管理能力。此外，如果您是最终用户，您会希望控制系统在每次生产调整时无需进行大量的重新组态。

罗克韦尔自动化集成架构系统的独特之处在于，它提供了可扩展的集成安全、运动控制和可视化功能。对于期望采用单一控制和开发环境的机器制造商和最终用户而言，无论应用规模、规范和复杂程度如何，这都是一种理想选择。通过集成安全和标准控制、高度集成的用户自定义指令、信息化的开放式网络和软件以及可重复使用的开发工具等特性，我们将帮助您开发和 / 或交付超越期望的机器控制解决方案。

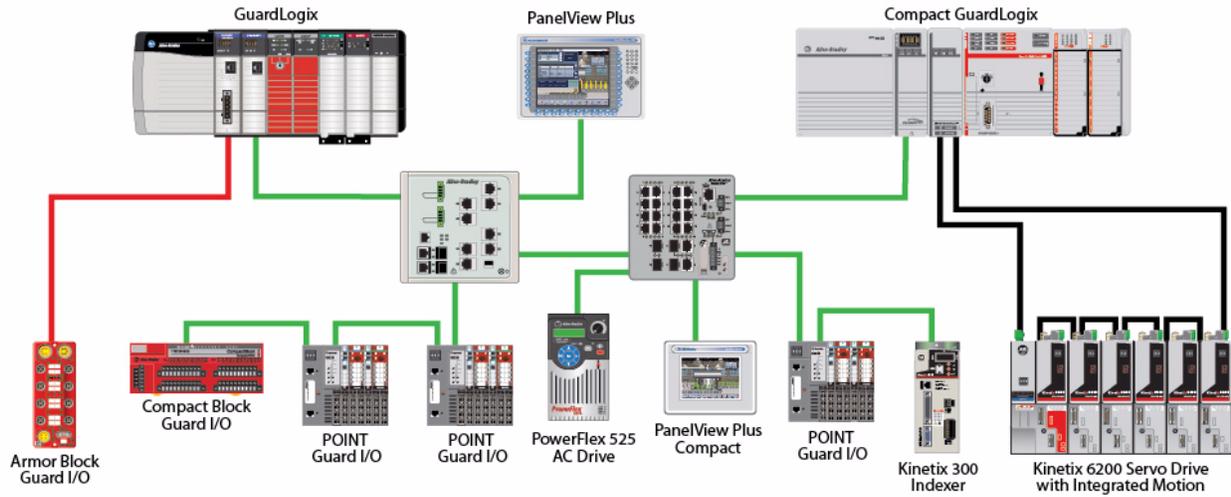


集成架构系统
具有可扩展的集成安全、运动控制和可视化功能，适合于任何规模和复杂程度的应用。



我们的创新方法让您可以使用通用自动化产品和工具在整个应用范围内扩展解决方案。凭借控制器、I/O、可视化、运动控制、驱动器、安全和信息等一系列可扩展的产品和工具，集成架构系统为您提供极大的灵活性以便找出最佳方案：

- 架构规模
- 产品供应
- 核心多领域控制功能

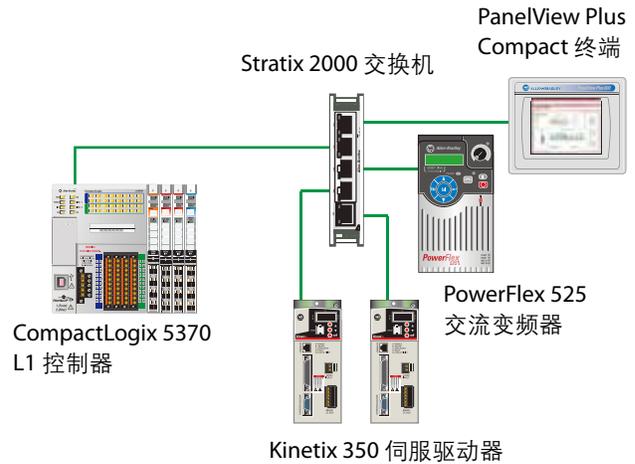


独立机器

CompactLogix 5370 L1 控制器将 Logix 架构的强大功能和 POINT I/O 模块的灵活性相结合，封装形式紧凑而又经济实惠。这些控制器是中小型机器设备的理想之选，能令客户在成本较低的系统中体验到集成架构的优势。

集成架构产品：

- 具有本地 1734 POINT I/O 模块的 CompactLogix 5370 L1 控制器
- PanelView Plus Compact 终端
- Kinetix 350 伺服驱动器
- PowerFlex 525 交流变频器
- Stratix 2000™ 交换机

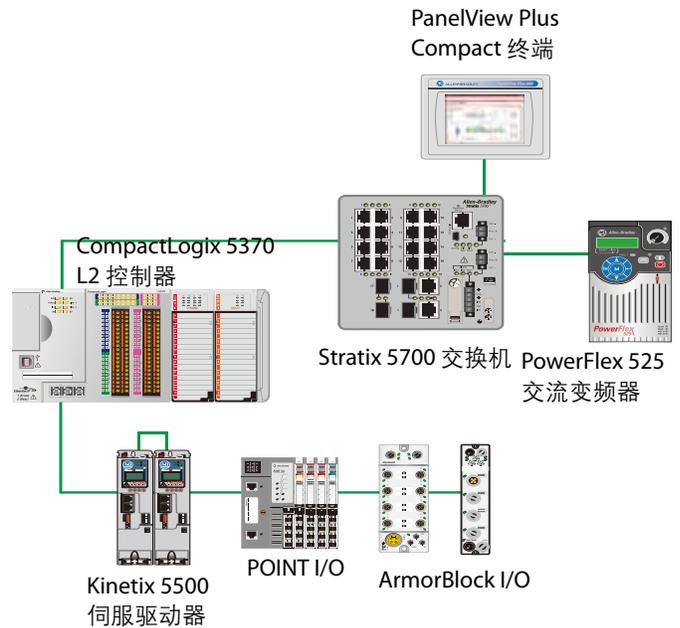


中型机器

CompactLogix 5370 L2 控制器是封装紧凑、经济实惠的可扩展控制解决方案。从独立的中型设备到高性能应用，这些控制器是装配机械、起吊系统、过程生产线设备、分度台和包装设备的理想选择。

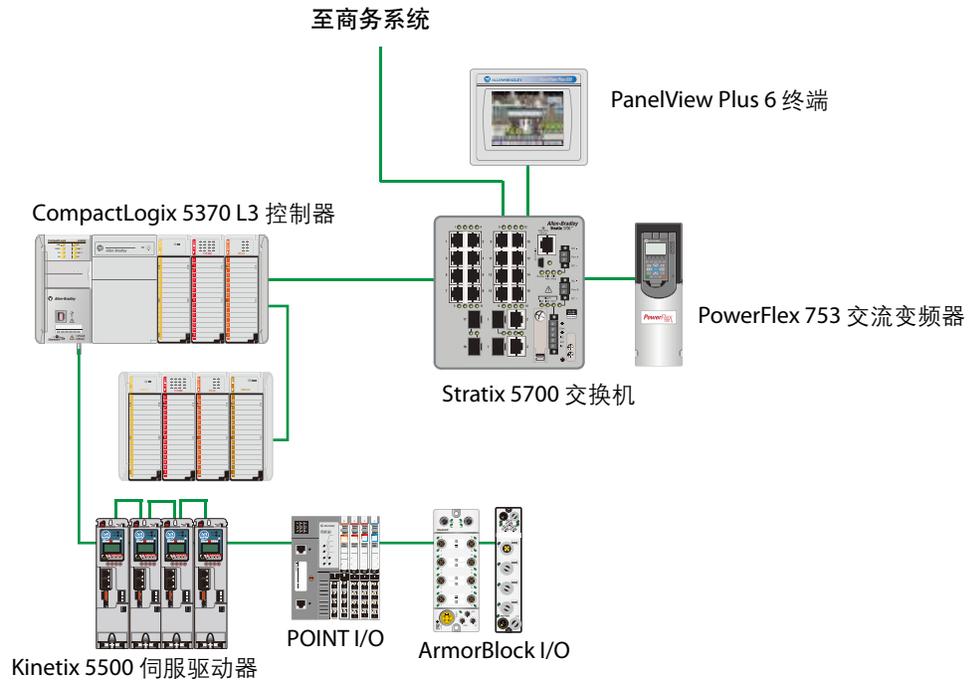
集成架构产品：

- 具有本地 1769 Compact I/O™ 模块的 CompactLogix 5370 L2 控制器
- 1734 POINT I/O 模块
- Kinetix 5500 伺服驱动器
- 1732 ArmorBlock® I/O 模块
- PanelView Plus Compact 终端
- PowerFlex 525 交流变频器
- Stratix 5700™ 交换机



标准机器

CompactLogix 5370 L3 控制器系统为中型应用提供了集成解决方案。通常，这些应用是要求较少 I/O 数量而通信能力高于串行连接的设备级控制应用。

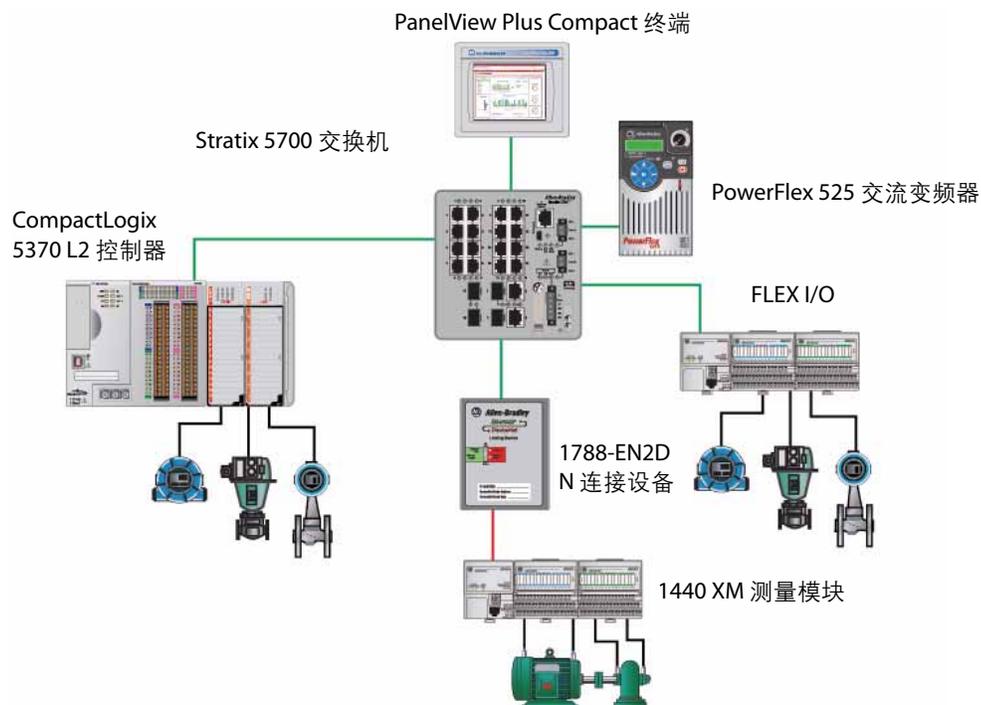


集成架构产品：

- 具有本地 1769 Compact I/O 模块的 CompactLogix 5370 L3 控制器
- 1734 POINT I/O 模块
- 1732 ArmorBlock I/O 模块
- PanelView Plus 6 终端
- Kinetix 5500 伺服驱动器
- PowerFlex 753 交流变频器
- Stratix 5700 交换机

过程生产线设备

针对过程应用的一体化设备，将 CompactLogix 控制器与 HART 现场设备组合在一起。这些 HART 现场设备可与支持 HART 的模拟量 I/O 模块直接相连。这些模块不需要单独的 HART 多路选择器，并且具有标定和报警等强大功能。



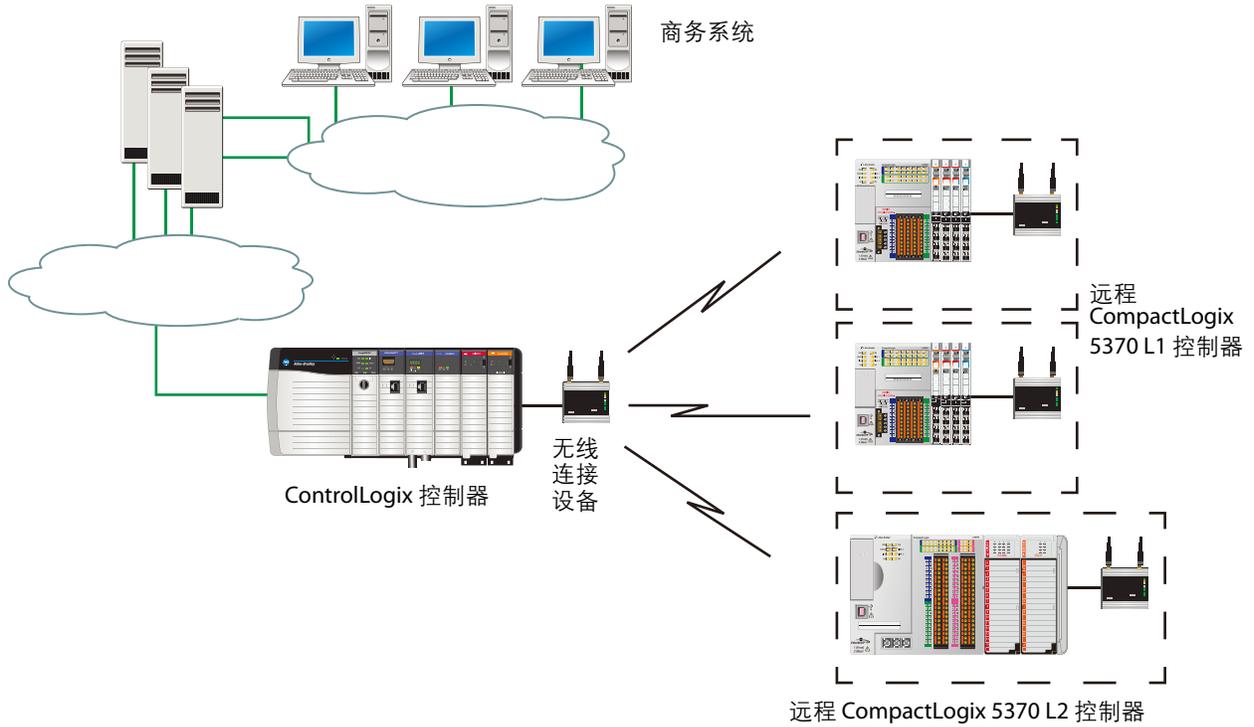
集成架构产品：

- 具有本地 1769 I/O 模块的 CompactLogix 5370 L2 控制器，包括 1769-sc-IF4IH Spectrum Controls Compact HART I/O 模块
- 1794 FLEX I/O 模块，包括带 HART 设备的模拟量模块
- PanelView Plus Compact 终端
- PowerFlex 525 交流变频器
- EtherNet/IP 和 DeviceNet 网络间的 1788-EN2DN 连接设备
- DeviceNet 网络中的 1440 XM 测量模块和 XM-441 扩展继电器模块
- Stratix 5700 交换机

我们的 Encompass™ 合作伙伴还提供用于连接 HART 设备的其它选项。有关更多信息，请访问 <http://www.rockwellautomation.com/encompass>。

数据采集与监控系统 (SCADA)

以下 SCADA 系统展示了 ControlLogix 控制器如何在经过扩展后对多个中型 CompactLogix 工作站进行控制。即使各台设备分布范围较广，您也仍然可以访问相关数据。由于 EtherNet/IP 网络是标准的以太网网络，因此各种现代化技术和仪器都可以轻松融合在一起，形成一个完整的系统。

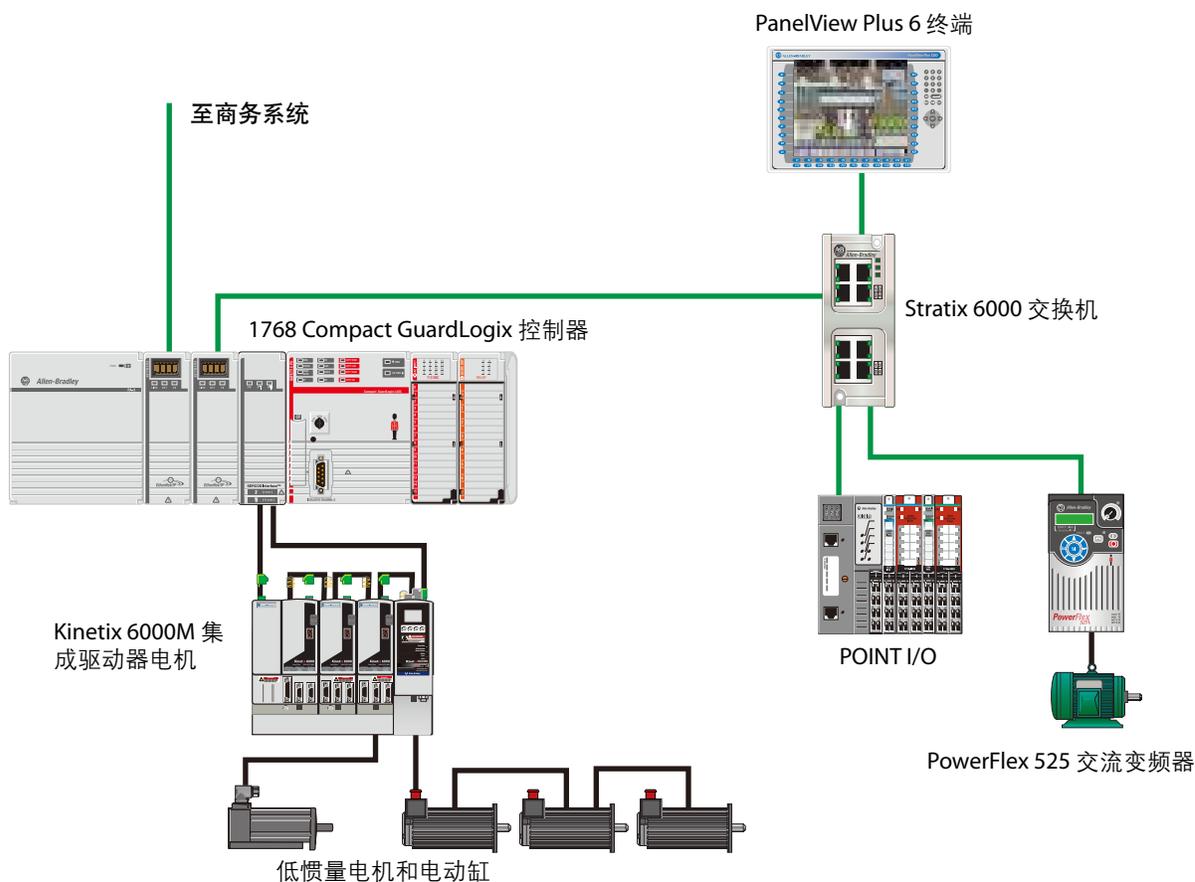


集成架构产品：

- 具有本地 I/O 的远程 CompactLogix 5370 控制器
- 用于维护远程控制系统的 1756 ControlLogix 控制器
- 用于管理通信的无线连接设备

集成安全

1768 Compact GuardLogix 控制器提供的安全控制可达 ISO 13849 规定的 SIL 3/PLe 等级。该系统的主要优点是集安全和标准功能于一体，但仍然是一个单独的项目。



集成架构产品：

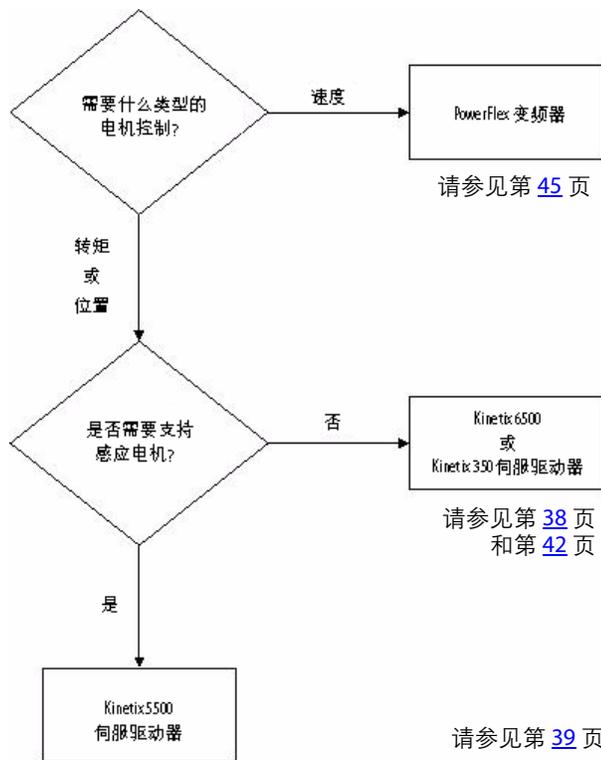
- 带有连接 EtherNet/IP 的 1768-ENBT 网桥的 1768 Compact GuardLogix 控制器
- 1734 POINT Guard 数字量和模拟量 I/O 模块
- PanelView Plus 6 终端
- 具有安全关断功能的 Kinetix 6000M 集成式驱动器电机，通过 1768-M04SE sercos 接口连接
- MP 系列低惯量电机
- MP 系列电动缸
- 内置了安全断开扭矩功能的 PowerFlex 525 交流变频器
- Stratix 6000 交换机

融合电源控制平台

在某些情况下，您可能想对系统中所有 Kinetix 伺服驱动器和所有 PowerFlex 变频器进行标准化。两种驱动系统能够：

- 提供永磁电机和感应式电机选件。
- 在 EtherNet/IP 网络中一起工作。

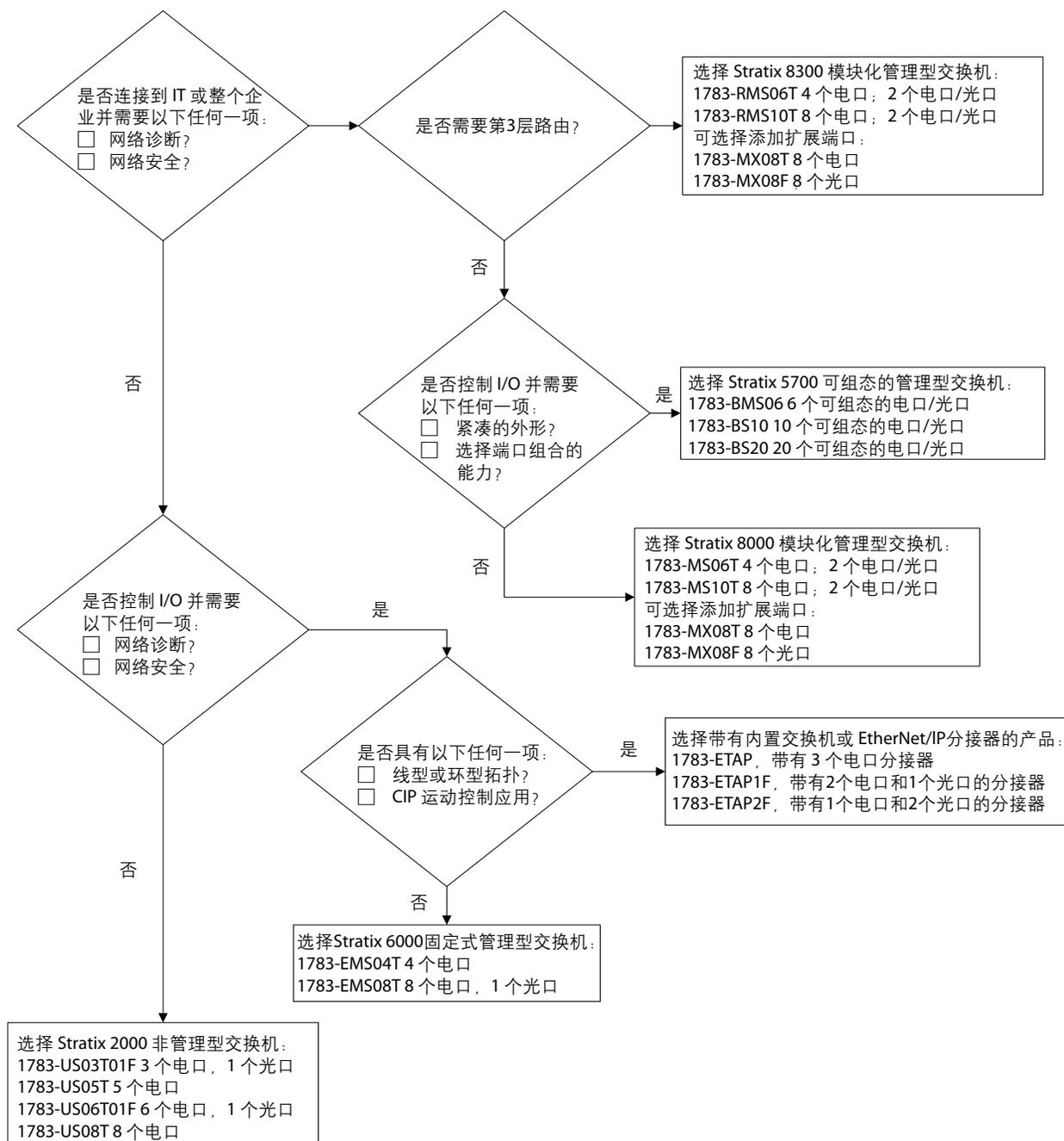
驱动系统	典型应用
PowerFlex 变频器	<ul style="list-style-type: none"> • 可调速传送带 • 风扇和鼓风机 • 泵
Kinetix 6500 或 Kinetix 350 伺服驱动器	<ul style="list-style-type: none"> • 立式成型、填充和密封 • 开箱 • 贴标
Kinetix 550 伺服驱动器	<ul style="list-style-type: none"> • 轮胎生产 • 流水线包装机 • 卷料处理



以太网交换机

建议使用工业级交换机来连接监管级的计算机等设备，或将它们连接到网络参考架构中更高级别的网络中。

选择以太网交换机

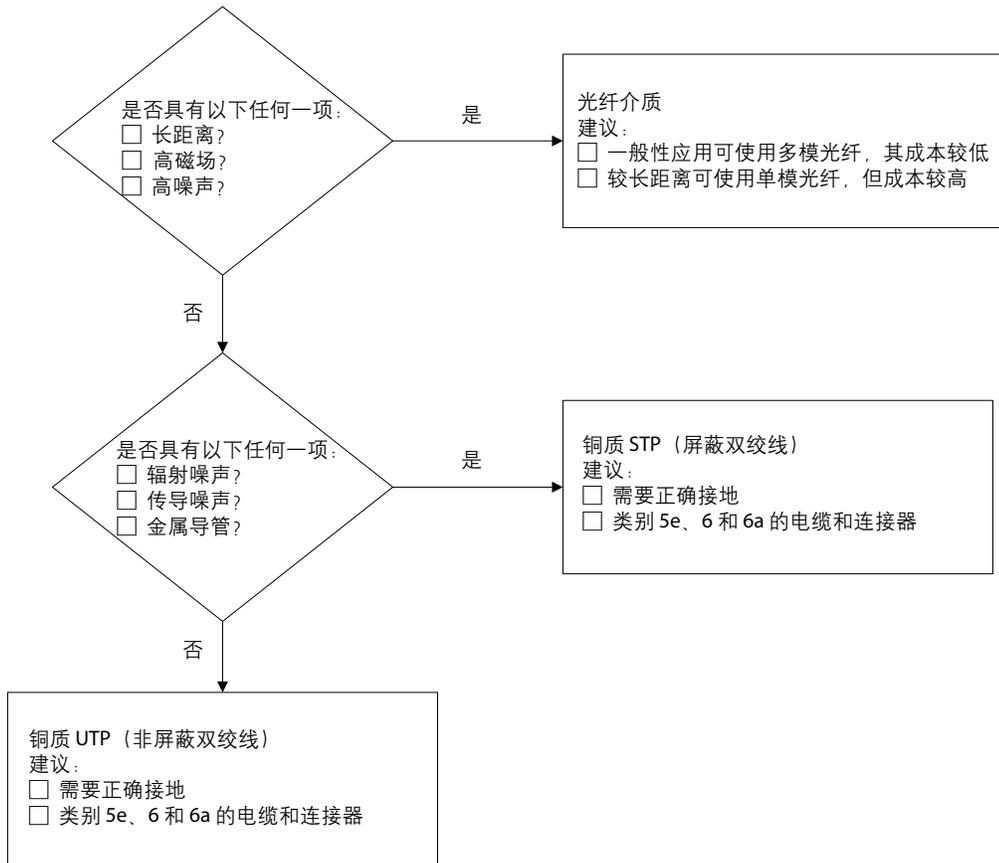


有关更多信息，请参见《Stratix 交换机对比图表》（出版物 [ENET-QR001](#)）。

以太网介质

网络中实际使用的接线称为物理介质。通常情况下，接线越短，越不容易受到来自电气电路、电机和其它机械的电磁干扰 (EMI) 和射频干扰 (RFI) 影响。

选择以太网介质



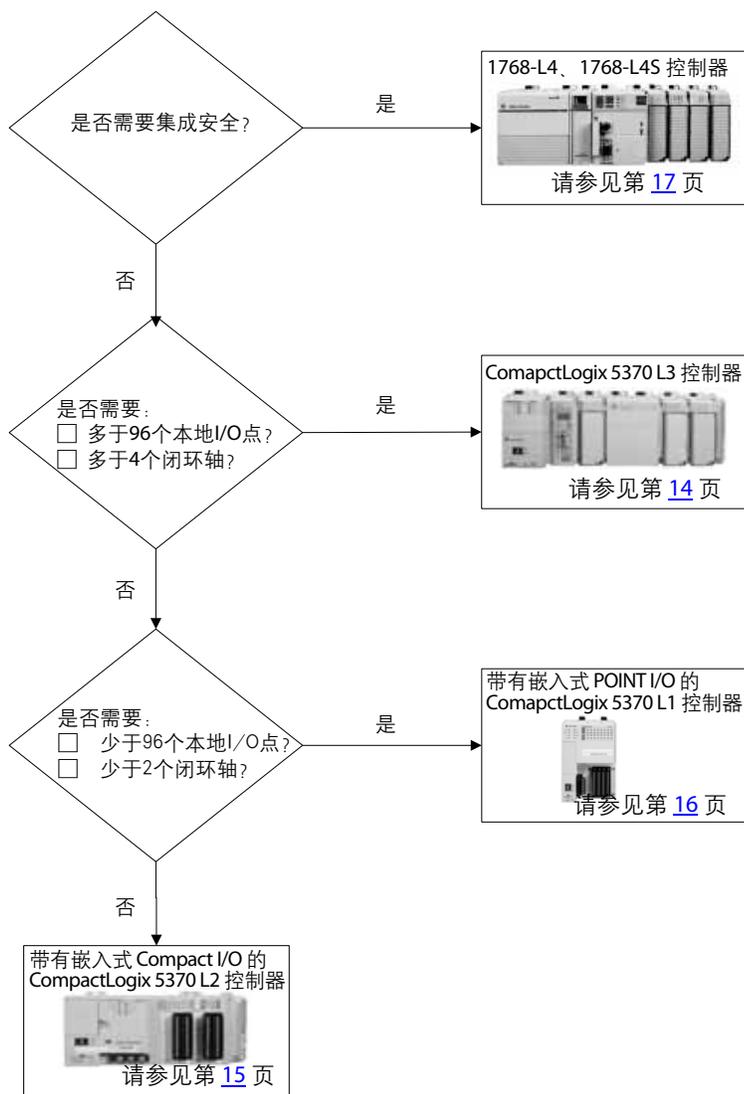
有关介质选件的更多信息，请参见《网络介质目录》（出版物 [M116-CA552](#)）的“以太网”部分。

CompactLogix 控制器

CompactLogix 平台在较小的体积中集成了高性能和集成架构的优势 - 通用的编程环境、通用的网络、通用的控制引擎。对于要求单机控制的系统和通过 EtherNet/IP 网络以及使用 Encompass 合作伙伴产品的其它网络进行系统互连控制的系统，CompactLogix 会是理想之选。



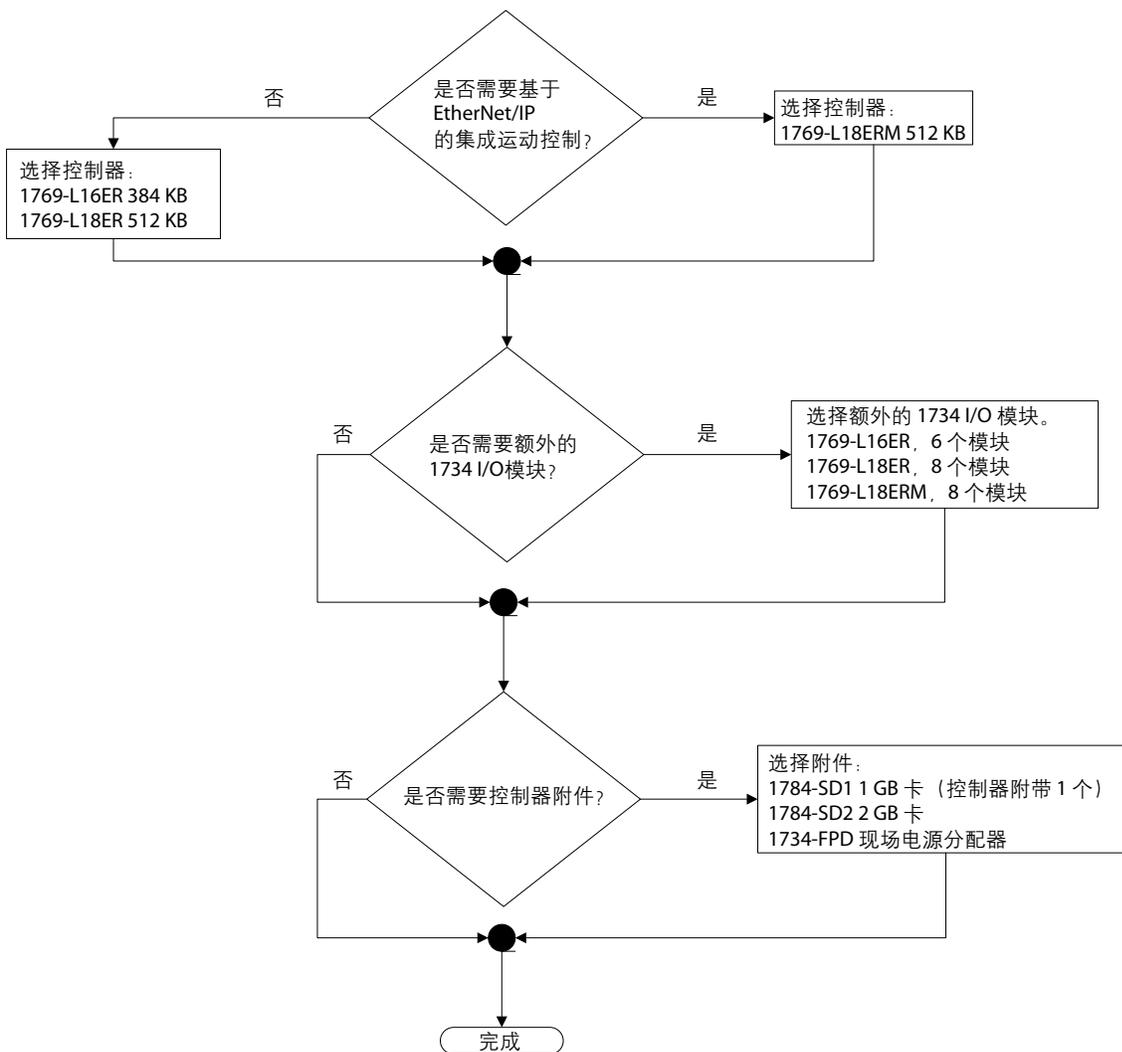
选择 CompactLogix 控制器系列



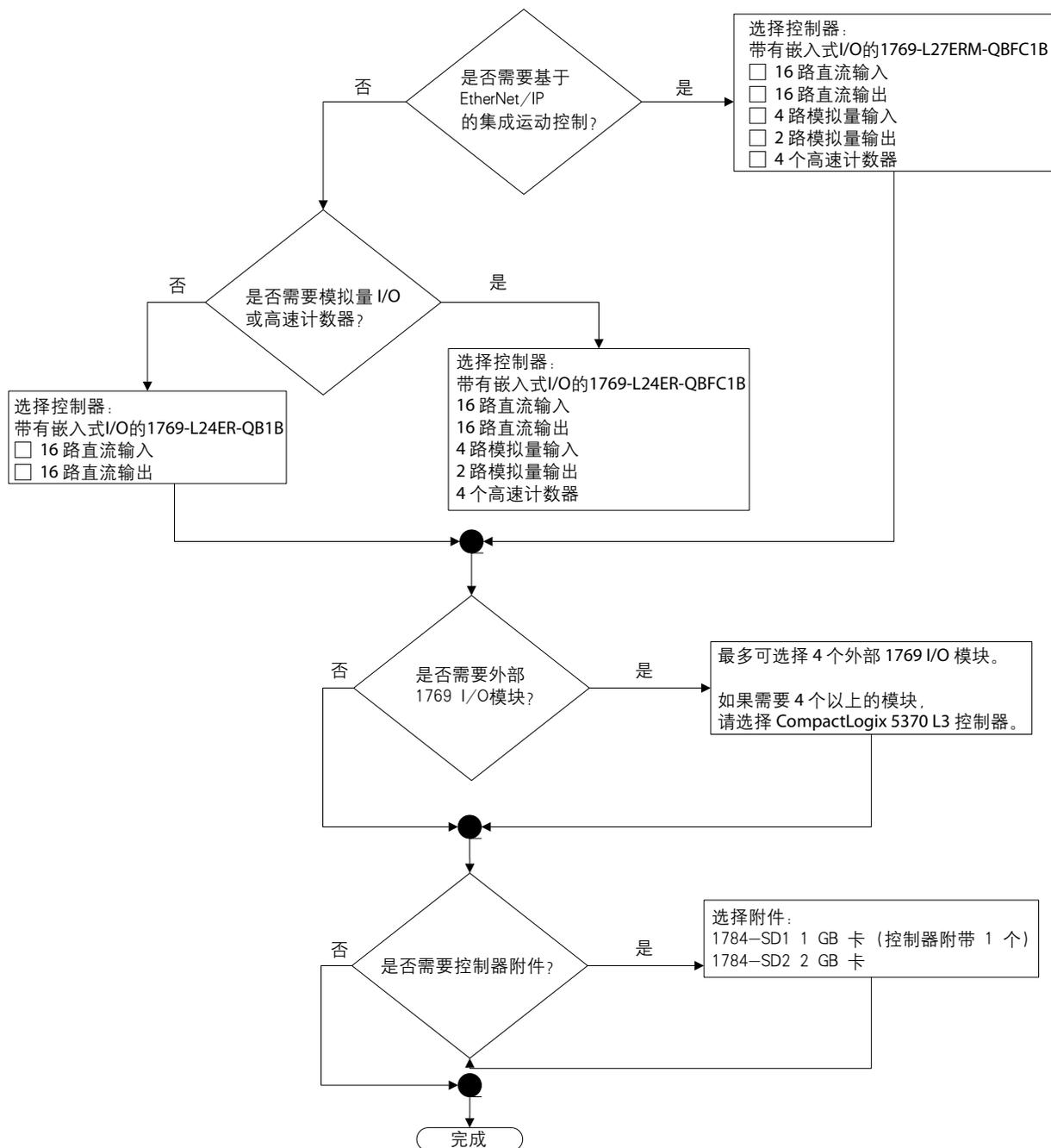
更多相关信息，请参见《CompactLogix 选型指南》（出版物 [1769-SG001](#)）。

有关应用程序内存需求的详细评估信息，请参见《Logix5000 控制器执行时间和内存使用情况参考手册》（出版物 [1756-RM087](#)）。

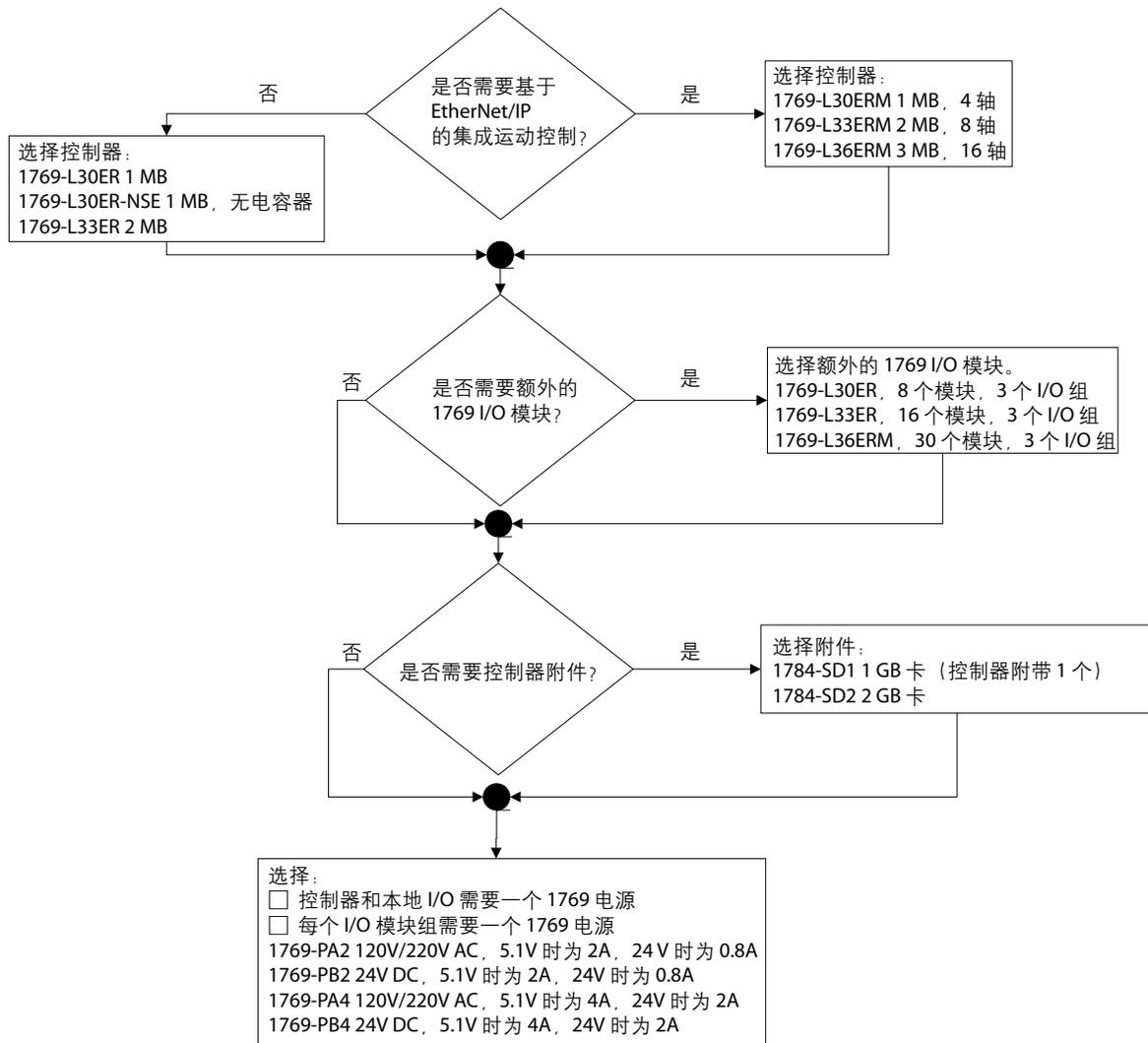
CompactLogix 5370 L1 控制器



CompactLogix 5370 L2 控制器

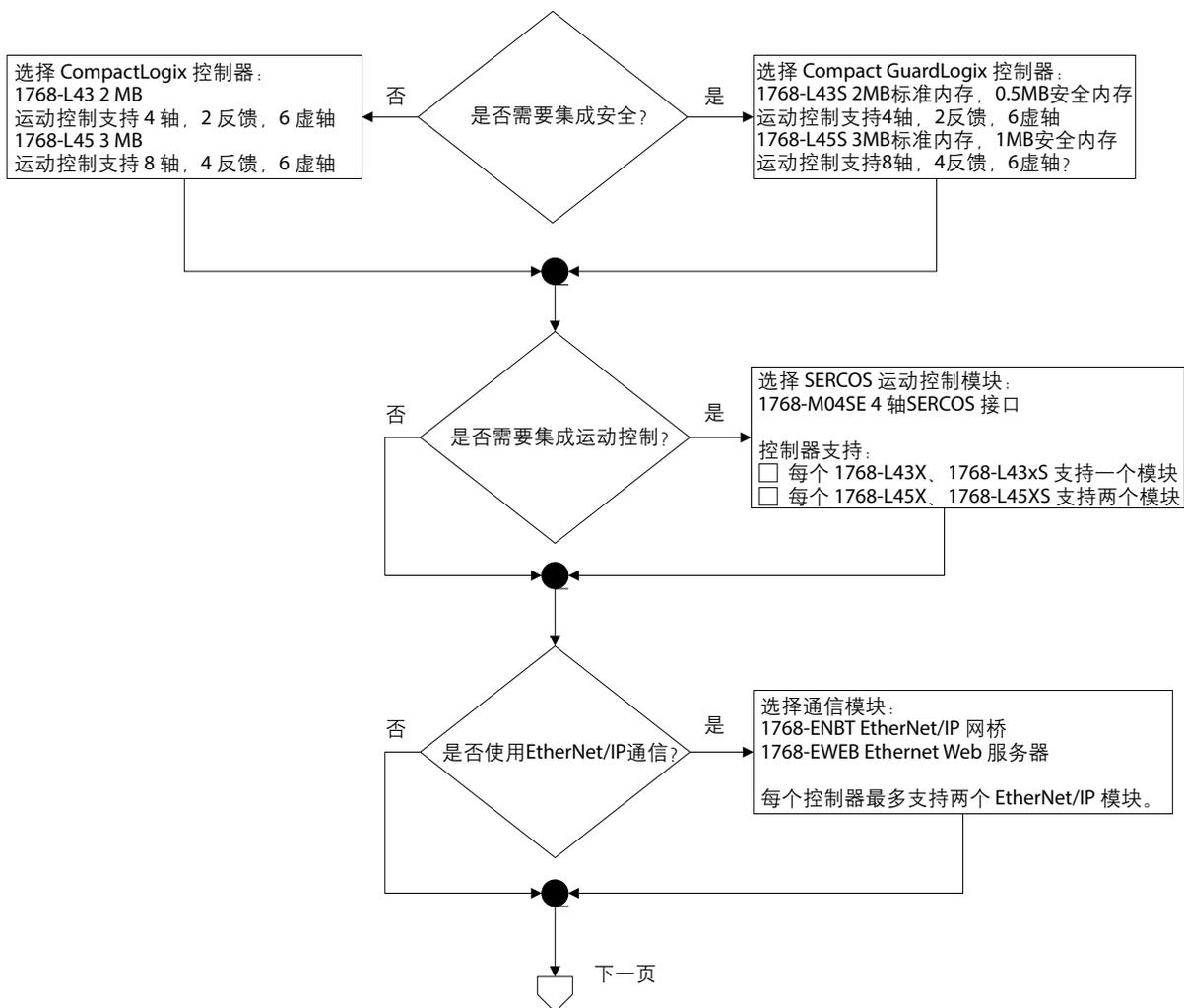


CompactLogix 5370 L3 控制器

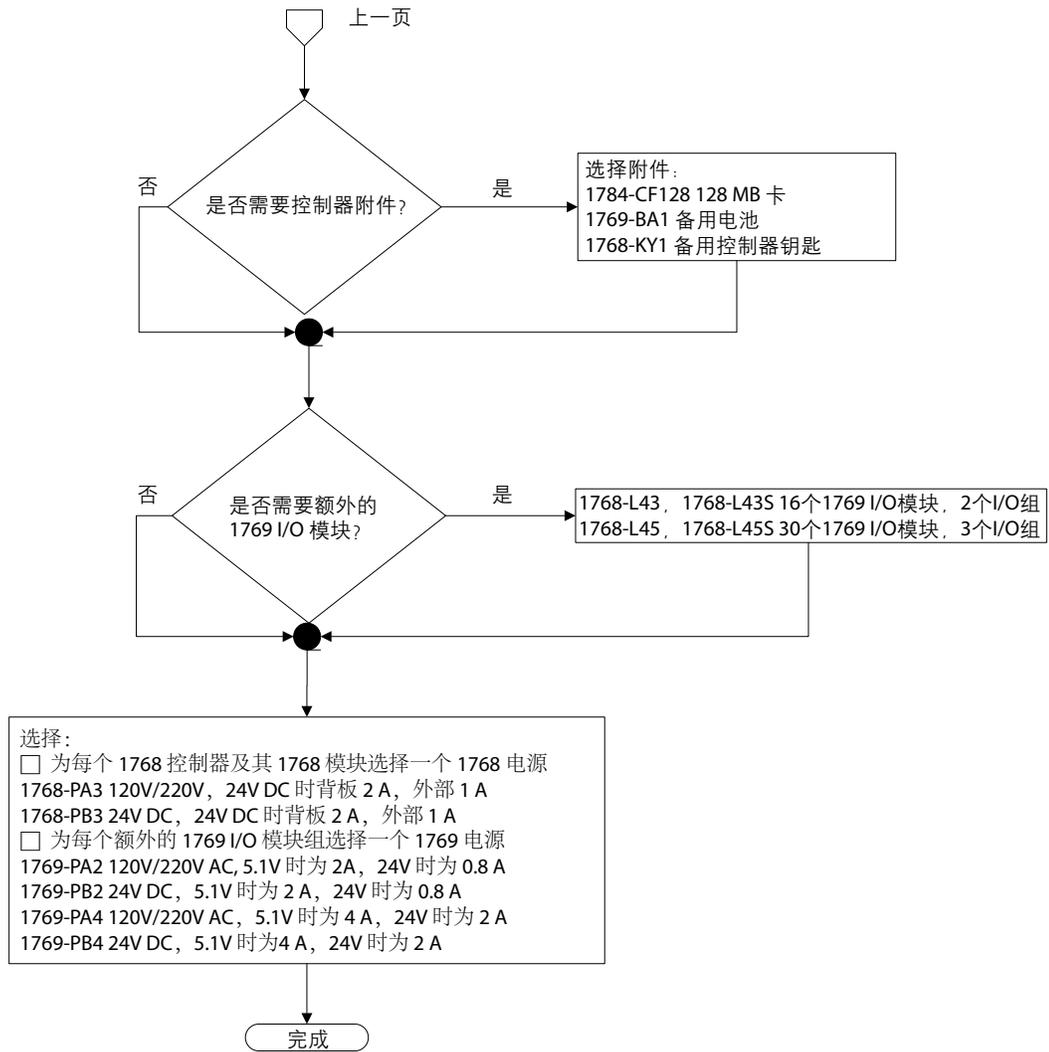


1768 CompactLogix 控制器

选择一个 1768 控制器



选择 1768 控制器选件

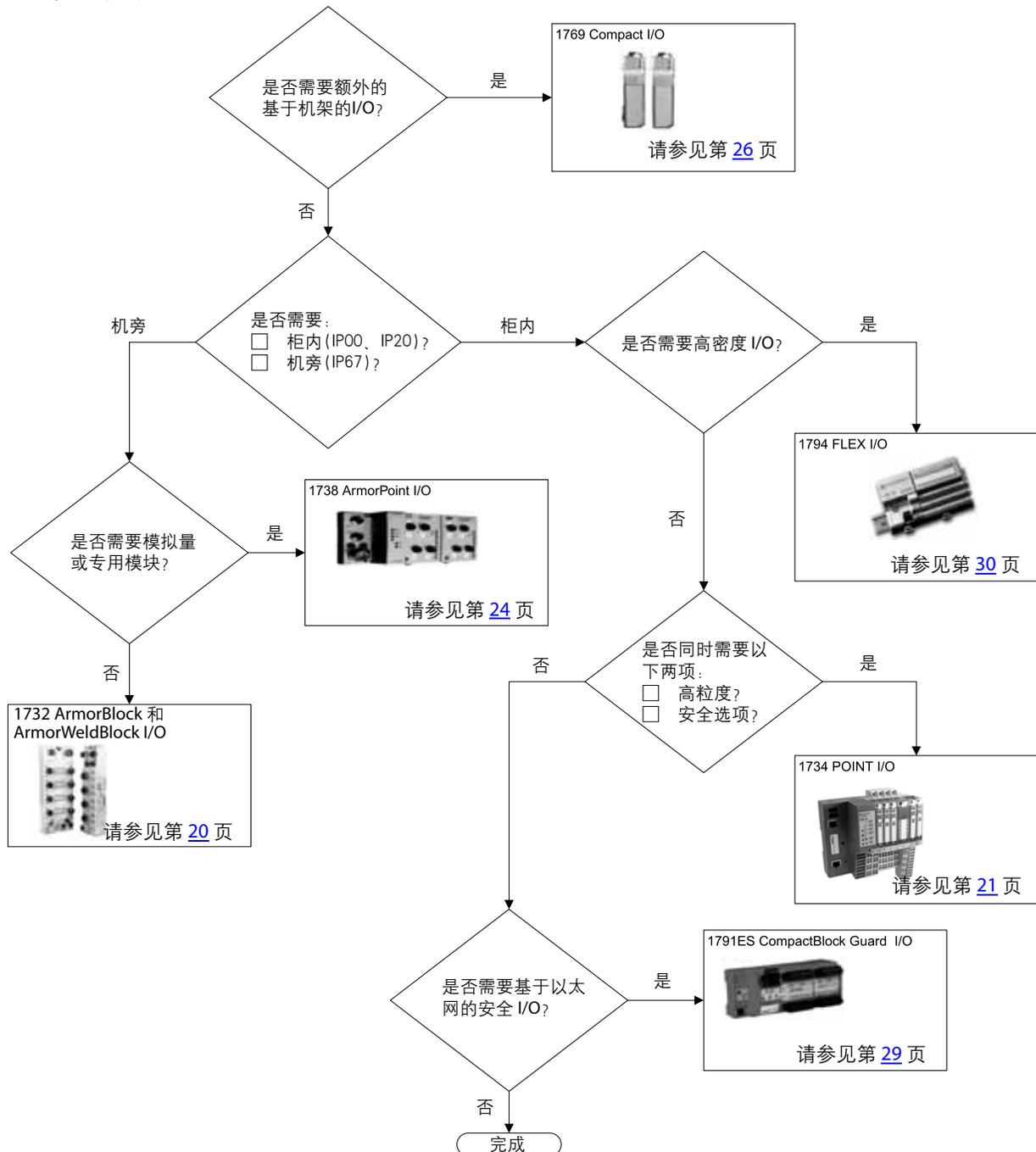


分布式 I/O 模块

罗克韦尔自动化为您的控制系统提供了种类丰富的分布式 I/O。具体范围从简单 I/O 块一直到模块化 I/O，不仅能提高灵活性以精确满足您的需求，还能降低总拥有成本。

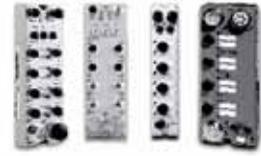


选择分布式 I/O 系列



1732 ArmorBlock 和 Armor WeldBlock I/O

ArmorBlock I/O 是低成本且坚固耐用的数字量 I/O，适合在机器上使用。模块可安装于汽车、物料输送和半导体应用中的机器中，或者无需诊断和本地控制的情况。此外，Armor WeldBlock I/O 还适用于典型焊接应用，是机械臂末端机器人应用的理想选择。



除 EtherNet/IP 模块外，还可提供其它网络选项。更多相关信息，请参见《ArmorBlock I/O 选型指南》（出版物 [1792-SG001](#)）。

ArmorBlock I/O

1732 ArmorBlock EtherNet/IP 数字量 I/O 块

目录号	输入 / 输出	电压类别	电压范围	端子类型
1732E-IB8M8SOER	8 路输入，预定灌入型，双端口	24V DC	11...30V DC	(8) M12
1732E-IB16M12	16 路输入，灌入型			
1732E-IB16M12DR	16 路输入，灌入型，带诊断，双端口			
1732E-IB16M12R	16 路输入，灌入型，双端口			
1732E-IB16M12SOEDR	16 路输入，灌入型，CIP Sync，双端口			
1732E-OB8M8SR	8 路输出，预定拉出型，双端口			
1732E-OB16M12	16 路输出，拉出型			
1732E-OB16M12DR	16 路输出，拉出型，带诊断，双端口			
1732E-OB16M12R	16 路输出，拉出型，双端口			
1732E-8CFGM8R	8 个自组态通道，双端口			
1732E-8X8M12DR	8 路输入，灌入型 8 路输出，拉出型 带诊断，双端口			
1732E-16CFGM12	16 个自组态通道			
1732E-16CFGM12R	16 个自组态通道，双端口			

1732 ArmorBlock EtherNet/IP 模拟量 I/O 块

目录号	输入 / 输出	电压类别	电压范围	端子类型
1732E-IF4M12R	4 路输入，双端口	24V DC	11...30V DC	(8) M12
1732E-IR4IM12R	4 路输入，热电阻，双端口			
1732E-IT4IM12R	4 路输入，隔离热电偶，双端口			
1732E-OF4M12R	4 路输出，双端口			

Armor WeldBlock I/O

1732 Armor WeldBlock EtherNet/IP 数字量 I/O 块

目录号	输入 / 输出	电压类别	电压范围	端子类型
1732E-IB16M12W	16 路输入, 灌入型	24V DC	11...30V DC	M12 快速断开
1732E-16CFGM12W	16 个自组态通道			

1734 POINT I/O

POINT I/O 系统具有全面的诊断和组态功能, 可轻松地应用于几乎任何自动化系统。可用于远程设备面板和本地控制面板, 并可通过包括 Internet 在内的多种途径进行访问, POINT I/O 模块帮您顺利实现集成和标准化, 同时还可降低系统成本和空间要求。



部分模块还提供带有涂层防护的型号。有关更多信息, 请联系罗克韦尔自动化。有关所有模块的更多信息, 请参见《POINT I/O 选型指南》(出版物 [1734-SG001](#))。

1734 POINT I/O 交流数字量模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	端子基座	PointBus 电流
1734-IA2	2 路输入	120V AC	65...132V AC	1734-TB、 1734-TBS、 1734-TOP、 1734-TOPS	75 mA
1734-IA4	4 路输入	120V AC	65...132V AC		
1734-IM2	2 路输入	220V AC	159...264V AC		
1734-IM4	4 路输入	220V AC	159...264V AC		
1734-OA2	2 路输出	120/220V AC	74...264V AC		
1734-OA4	4 路输出	120/220V AC	74...264V AC		

1734 POINT I/O 直流数字量模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	端子基座	PointBus 电流		
1734-IB2	2 路输入, 灌入型	24V DC	10...28.8V DC	1734-TB、 1734-TBS	75 mA		
1734-IB4	4 路输入, 灌入型			1734-TB、 1734-TBS、 1734-TB3、 1734-TB3S			
1734-IB4D	4 路输入, 带诊断, 灌入型		11...28.8V DC	1734-TB、 1734-TBS、 1734-TOP、 1734-TOPS	50 mA		
1734-IB8	8 路输入, 灌入型		10...28.8V DC	1734-TB、 1734-TBS	75 mA		
1734-IB8S	8 路输入, 灌入型, 安全级		11...28.8V DC	1734-TB、 1734-TOP、 1734-TOP3	175 mA		
1734-IV2	2 路输入, 拉出型		10...28.8V DC	1734-TB、 1734-TBS	75 mA		
1734-IV4	4 路输入, 拉出型					1734-TB、 1734-TBS、 1734-TB3、 1734-TB3S	
1734-IV8	8 路输入, 拉出型			1734-TB、 1734-TBS			
1734-OB2	2 路输出, 拉出型			24V DC	10...28.8V DC	1734-TB、 1734-TBS	75 mA
1734-OB2E	2 路输出, 拉出型, 带电子保护						
1734-OB2EP	2 路输出, 拉出型, 带电子保护, 快速切换大电流						
1734-OB4	4 路输出, 拉出型						
1734-OB4E	4 路输出, 拉出型, 带电子保护						
1734-OB8	8 路输出, 拉出型						
1734-OB8E	8 路输出, 拉出型, 带电子保护						
1734-OB8S	8 路输出, 拉出型, 安全级	1734-TB、 1734-TOP、 1734-TOP3	190 mA				
1734-OV2E	2 路输出, 灌入型, 带电子保护	24V DC	10...28.8V DC				
1734-OV4E	4 路输出, 灌入型, 带电子保护						
1734-OV8E	8 路输出, 灌入型, 带电子保护						
1734-8CFG	8 个自组态通道	24V DC	11...28.8V DC	1734-TB、 1734-TBS、 1734-TOP、 1734-TOPS	100 mA		
1734-8CFGDLX	8 个自组态通道, 带 DeviceLogix™ 功能						

1734 POINT I/O 触点模块

目录号	输入 / 输出	电压范围	端子基座	PointBus 电流
1734-OW2	2 个 A 型常开输出继电器	5...28.8V DC @ 2.0 A 阻性 48V DC @ 0.5 A 阻性 125V DC @ 0.25 A 阻性 125V DC @ 2.0 A 阻性 240V DC @ 2.0 A 阻性	1734-TB、 1734-TBS	80 mA
1734-OW4	4 个 A 型常开输出继电器			100 mA
1734-OX2	2 个 C 型隔离型常开 / 常闭继电器			

1734 POINT I/O 模拟量模块

目录号	输入 / 输出	范围	分辨率	端子基座	PointBus 电流
1734-IE2C	2 路输入, 单端	0...20 mA, 4...20 mA	16 位	1734-TB、1734-TBS	75 mA
1734-IE4C	4 路输入, 单端				
1734-IE4S	4 路输入, 单端, 安全级	0...20 mA, 4...20 mA ±5V, 0...5V, ±10V, 0...10V	12 位	1734-TB、1734-TBS、 1734-TOP、1734-TOPS、 1734-TOP3、1734-TOP3S	110 mA
1734-IE8C	8 路输入, 单端	0...20 mA, 4...20 mA	16 位	1734-TB、1734-TBS	75 mA
1734-IE2V	2 路输入, 差分	±10V, 0...10V	15 位 + 符号		
1734-OE2C	2 路输出, 单端	0...20 mA, 4...20 mA	13 位		
1734-OE4C	4 路输出, 单端	0...20 mA, 4...20 mA	13 位		
1734-OE2V	2 路输出, 单端	±10V, 0...10V	14 位 (13 + 符号)		

1734 POINT I/O 热电阻 / 热电偶模块

目录号	输入 / 输出	支持的传感器	分辨率	端子基座	PointBus 电流
1734-IR2	2 路热电阻输入, 单端	100, 200 Ω 铂 385 100、200 Ω 铂 3916 10 Ω 铜 427 100、120 Ω 镍 618 120 Ω 镍 672 10 Ω 镍铁 518 0...600 Ω	16 位	1734-TB、 1734-TBS、 1734-TOP、 1734-TOPS	220 mA
1734-IR2E	2 路热电阻输入, 电子熔断, 单端	100 Ω 铂 385 0...220 Ω	16 位		
1734-IT2I	2 路热电偶输入, 单端	热电偶类型 B、C、E、 J、K、N、R、S、T ±75 mV	15 位 + 符号	1734-TBCJC	175 mA

1734 POINT I/O 计数器模块

目录号	计数器	电压类别	输入频率	端子基座	PointBus 电流
1734-IJ	1	5V DC	1.0 MHz 计数器和编码器 X1 配置 (无滤波器) 500 kHz 编码器 X2 配置 (无滤波器) 250 kHz 编码器 X4 配置 (无滤波器)	1734-TB、 1734-TBS	160 mA
1734-IK	1	15...24V DC			180 mA
1734-VHSC5	1	5V DC			
1734-VHSC24	1	15...24V DC			

除 EtherNet/IP 适配器外, 还提供其它选件。更多相关信息, 请参见《POINT I/O 选型指南》(出版物 [1734-SG001](#))。

1734 POINT I/O 适配器模块

网络	模块	说明	PointBus 电流
EtherNet/IP	1734-AENT	EtherNet/IP 双绞线介质适配器	700 mA
	1734-AENTR	2 端口 EtherNet/IP I/O 适配器模块, 星型、树型、线型或环型拓扑	800 mA

1738 ArmorPOINT I/O

ArmorPOINT® I/O 基于 POINT I/O 架构，增加了增强的环境特性、模块化设计和即插即用电子功能。快速断开功能使故障点更少。更多相关信息，请参见《ArmorPoint I/O 选型指南》（出版物 [1738-SG001](#)）。



1738 ArmorPOINT 交流数字量模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	端子类型	PointBus 电流
1738-IA2M12AC3	2 路输入	120V AC	65...132V AC	交流微型 3 针	75 mA
1738-IA2M12AC4	2 路输入	120V AC	65...132V AC	交流微型 4 针	
1738-OA2M12AC3	2 路输出	120/220V AC	74...264V AC	交流 3 针	

1738 ArmorPOINT 直流数字量模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	端子类型	PointBus 电流	
1738-IB2M12	2 路输入，灌入型	24V DC	10...28.8V DC	直流微型 (M12)	75 mA	
1738-IB4M12	4 路输入，灌入型			直流微型 (M12)		
1738-IB4DM12	4 路输入，灌入型，带诊断		11...28.8V DC	直流微型 (M12)	50 mA	
1738-IB4M8	4 路输入，灌入型		10...28.8V DC	Pico 3 针 (M8)	75 mA	
1738-IB8M12	8 路输入，灌入型			直流微型 (M12)		
1738-IB8M23	8 路输入，灌入型			M23		
1738-IB8M8	8 路输入，灌入型			Pico 3 针 (M8)		
1738-IB16DM12	16 路输入，灌入型，带诊断			直流微型 (M12)		
1738-IV8M12	8 路输入，拉出型			直流微型 (M12)		
1738-IV4M12	4 路输入，拉出型			直流微型 (M12)		
1738-IV8M23	8 路输入，拉出型			M23		
1738-IV8M8	8 路输入，拉出型			Pico 3 针 (M8)		
1738-OB2EM12	2 路输出，拉出型			24V DC		10...28.8V DC
1738-OB2EPM12	2 路输出，拉出型		直流微型 (M12)			
1738-OB4EM12	4 路输出，拉出型	直流微型 (M12)				
1738-OB4EM8	4 路输出，拉出型	Pico 3 针 (M8)				
1738-OB8EM12	8 路输出，拉出型	直流微型 (M12)				
1738-OB8EM23	8 路输出，拉出型	M23				
1738-OB8EM8	8 路输出，拉出型	Pico 3 针 (M8)				
1738-OB16EM12	16 路输出，拉出型	直流微型 (M12)	150 mA			
1738-OB16E25DS	16 路输出，拉出型	D 型头				
1738-OB16E19M23	16 路输出，拉出型	M23				
1738-OV4EM12	4 路输出，灌入型				直流微型 (M12)	

1738 ArmorPOINT 直流数字量模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	端子类型	PointBus 电流
1738-8CFGM8	8 个可组态通道，灌入型或拉出型	24V DC	11...30V DC	Pico 3 针 (M8)	75 mA
1738-8CFGM23				M23	
1738-8CFGDXM8	Pico 3 针 (M8)				
1738-8CFGDXM12	直流微型 (M12)				
1738-8CFGDXM23	M23				

1738 ArmorPOINT 触点输出模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	触点阻抗	端子类型	PointBus 电流
1738-OW4M12	4 个 A 型常开继电器，隔离型	24V DC	30 mΩ	直流微型 (M12)	80 mA
1738-OW4M12AC				交流微型 4 针	

1738 ArmorPOINT 模拟量模块

目录号	输入 / 输出	范围	分辨率	端子类型	PointBus 电流
1738-IE2CM12	2 路输入，单端	0...20 mA, 4...20 mA	16 位	直流微型 (M12)	75 mA
1738-IE4CM12	4 路输入，单端	0...20 mA, 4...20 mA	16 位		
1738-IE2VM12	2 路输入，单端	±10V, 0...10V	15 位 + 符号		
1738-OE2CM12	2 路输出，单端	0...20 mA, 4...20 mA	13 位	直流微型 (M12)	75 mA
1738-OE4CM12	4 路输出，单端	0...20 mA, 4...20 mA	16 位		
1738-OE2VM12	2 路输出，单端	±10V, 0...10V	14 位 (13 + 符号)		

1738 ArmorPOINT 热电阻 / 热电偶模块

目录号	输入 / 输出	支持的传感器	分辨率	端子类型	PointBus 电流
1738-IR2M12	2 路热电阻输入，单端	100, 200 Ω 铂 385 100, 200 Ω 铂 3916 10 Ω 铜 427 100, 120 Ω 镍 618 120 Ω 镍 672 0...600 Ω	16 位	直流微型 (M12)	220 mA
1738-IT2IM12	2 路热电偶输入，单端	热电偶类型 B、C、E、J、K、N、R、S、T ±75 mV	15 位 + 符号		175 mA

1738 ArmorPOINT 计数器模块

目录号	计数器	电压类别	输入频率	端子类型	PointBus 电流
1738-IJM23	1	5V DC	1.0 MHz 计数器和编码器 X1 配置 (无滤波器) 500 kHz 编码器 X2 配置 (无滤波器) 250 kHz 编码器 X4 配置 (无滤波器)	M23	160 mA
1738-VHSC24M23	1	124V DC			110 mA

除 EtherNet/IP 适配器外，还可提供其它网络选件。更多信息，请参见《ArmorPoint I/O 选型指南》（出版物 [1738-SG001](#)）。

1738 ArmorPoint I/O 适配器模块

网络	模块	说明	端子类型	功率
EtherNet/IP	1738-AENT	EtherNet/IP 双绞线介质 I/O 适配器	M12 快速断开	30 mA @ 24V DC
	1738-AENTR	2 端口 EtherNet/IP 适配器，星型、树型、线型或环型拓扑	M12 快速断开	

1769 Compact I/O 模块

Compact I/O 模块提供独特且享有专利的 I/O 平台，不但创新而且极富灵活性。Compact I/O 非常适合同 CompactLogix 控制器一同使用，配备适当的网络适配器即可用作分布式 I/O。机架类型采用无机架设计，能降低成本并减少替换零件的库存。



1769 Compact I/O 交流数字量模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	电流消耗	电源距离额定值
1769-IA8I	8 路输入，单独隔离	100/120V AC	79...132V AC, 47...63 Hz	90 mA @ 5.1V	8
1769-IA16	16 路输入	100/120V AC	79...132V AC, 47...63 Hz	115 mA @ 5.1V	8
1769-IM12	12 路输入	200/240V AC	159...265V AC, 47...63 Hz	100 mA @ 5.1V	8
1769-OA8	8 路输出	100/240V AC	85...265V AC 47...63 Hz	145 mA @ 5.1V	8
1769-OA16	16 路输出	100/240V AC	85...265V AC 47...63 Hz	225 mA @ 5.1V	8

1769 Compact I/O 直流数字量模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	电流消耗	电源距离额定值
1769-IG16	16 路输入	5V DC TTL	4.5...5.5V DC	120 mA @ 5.1V	8
1769-IQ16	16 路输入	24V DC 灌入型 / 拉出型	10...30V DC @ 30 °C (86 °F) 10...26.4V DC @ 60 °C (140 °F)	115 mA @ 5.1V	8
1769-IQ16F	16 路输入, 高速	24V DC 灌入型 / 拉出型	10...30V DC @ 30 °C (86 °F) 10...26.4V DC @ 60 °C (140 °F)	100 mA @ 5.1V	8
1769-IQ32	32 路输入	24V DC 灌入型 / 拉出型	10...30V DC @ 30 °C (86 °F) 10...26.4V DC @ 60 °C (140 °F)	170 mA @ 5.1V	8
1769-IQ32T	32 路输入	24V DC 灌入型 / 拉出型	20.4...26.4V DC @ 60 °C (140 °F)	170 mA @ 5.1V	8
1769-IQ6XOW4	6 路输入 4 路输出	24VDC 灌入 / 拉出型输入 AC/DC 常开继电器触点 输出	10...30V DC @ 30 °C (86 °F) 10...26.4V DC @ 60 °C (140 °F)	105 mA @ 5.1V 50 mA @ 24V	8
1769-OB8	8 路输出	24V DC 拉出型	20.4...26.4V DC	145 mA @ 5.1V	8
1769-OB16	16 路输出	24V DC 拉出型	20.4...26.4V DC	200 mA @ 5.1V	8
1769-OB16P	16 路输出, 带保护	24V DC 拉出型	20.4...26.4V DC	160 mA @ 5.1V	8
1769-OB32	32 路输出	24V DC 拉出型	20.4...26.4V DC	300 mA @ 5.1V	6
1769-OB32T	32 路输出	24V DC 拉出型	10.2...26.4V DC	220 mA @ 5.1V	8
1769-OG16	16 路输出	5V DC TTL	4.5...5.5V DC	200 mA @ 5.1V	8
1769-OV16	16 路输出	24V DC 灌入型	20.4...26.4V DC	200 mA @ 5.1V	8
1769-OV32T	32 路输出	24V DC 灌入型	10.2...26.4V DC	300 mA @ 5.1V	8

1769 Compact I/O 触点模块

目录号	输入 / 输出	工作电压范围	电流消耗	电源距离额定值
1769-OW8	8 路输出	5...265V AC 5...125V DC	125 mA @ 5.1V 100 mA @ 24V	8
1769-OW8I	8 路输出, 单独隔离	5...265V AC 5...125V DC	125 mA @ 5.1V 100 mA @ 24V	8
1769-OW16	16 路输出	5...265V AC 5...125V DC	205 mA @ 5.1V 180 mA @ 24V	8

1769 Compact I/O 模拟量模块

目录号	输入 / 输出	范围	分辨率	电流消耗	电源距离额定值
1769-IF4	4 路输入, 差分或单端	±10V, 0...10V, 0...5V, 1...5V 0...20 mA, 4...20 mA	14 位 (单极性) 14 位 + 符号 (双极性)	120 mA @ 5.1V 60 mA @ 24V	8
1769-IF4I	4 路输入, 差分或单端, 单独隔离	±10V, 0...10V, 0...5V, 1...5V 0...20 mA, 4...20 mA	16 位 (单极性) 15 位 + 符号 (双极性)	145 mA @ 5.1V 125 mA @ 24V	8
1769-IF8	8 路输入, 差分或单端	±10V, 0...10V, 0...5V, 1...5V 0...20 mA, 4...20 mA	16 位 (单极性) 15 位 + 符号 (双极性)	120 mA @ 5.1V 70 mA @ 24V	8
1769-IF16C	16 路输入, 单端	0...20 mA, 4...20 mA	16 位 (单极性) 15 位 + 符号 (双极性)	190 mA @ 5.1V 70 mA @ 24V	8
1769-IF16V	16 路输入, 差分	±10V, 0...10V, 0...5V, 1...5V	16 位 (单极性) 15 位 + 符号 (双极性)	190 mA @ 5.1V 70 mA @ 24V	8
1769-IF4XOF2	4 路差分或单端输入 2 路单端输出	0...10V 0...20 mA	输入: 8 位 + 符号 输出: 8 位 + 符号	120 mA @ 5.1V 160 mA @ 24V	8
1769-IF4FXOF2F	4 路差分或单端高速输入 2 路单端高速输出	±10V, 0...10V, 0...5V, 1...5V 0...20 mA, 4...20 mA	输入: 14 位 (单极性) 14 位 + 符号 (双极性) 输出: 13 位 (单极性) 13 位 + 符号 (双极性)	220 mA @ 5.1V 120 mA @ 24V	8
1769-OF2	2 路输出, 单端	±10V, 0...10V, 0...5V, 1...5V 0...20 mA, 4...20 mA	14 位 (单极性) 14 位 + 符号 (双极性)	120 mA @ 5.1V 120 mA @ 24V	8
1769-OF4	4 路输出, 单端	±10V, 0...10V, 0...5V, 1...5V 0...20 mA, 4...20 mA	15 位 + 符号 (单极性和 双极性)	120 mA @ 5.1V 170 mA @ 24V	8

1769 Compact I/O 热电阻 / 热电偶模块

目录号	输入 / 输出	支持的传感器	电流消耗	电源距离额定值
1769-IR6	6 路热电阻输入	100, 200, 500, 1000 Ω 铂 385 100、200、500、1000 Ω 铂 3916 120 Ω 镍 618 120 Ω 镍 672 10 Ω 镍铁 518 0...150 Ω?0...500 Ω, 0...1000 Ω?0...3000 Ω	100 mA @ 5.1V 45 mA @ 24V	8
1769-IT6	6 路热电偶输入	热电偶类型 B、C、E、J、K、N、R、S、T ±50V, ±100V	100 mA @ 5.1V 45 mA @ 24V	8

1769 Compact I/O 专用模块

目录号	说明	电流消耗	电源距离额定值
1769-ARM	可预留模块插槽的地址预留模块	60 mA @ 5.1V	8
1769-ASCII	可连接 RS-232、RS-485 和 RS-422 ASCII 设备的接口	425 mA @ 5.1V	4
1769-BOOLEAN	根据输入信号的变化激活输出	220 mA @ 5.1V	8
1769-HSC	能够响应高速输入信号的计数器模块	245 mA @ 5.1V	4
1769-SM1	连接到 PowerFlex 7 系列变频器和其它基于 DPI 的主站设备	280 mA @ 5.1V	6
1769-SM2	连接到 PowerFlex 4 系列变频器和其它 Modbus RTU 从站设备	350 mA @ 5.1V	4

1768 和 1769 Compact I/O EtherNet/IP 通信模块

目录号	说明	电流消耗	电源距离额定值
1768-ENBT	1768 EtherNet/IP 通信网桥模块	834 mA @ 5.1V	—
1768-EWEB	1768 Ethernet Web 服务器模块	834 mA @ 5.1V	—
1768-M04SE	1768 CompactLogix sercos 接口模块, 4 轴	969 mA @ 5.1V	—

由 Encompass 合作伙伴提供的附加模块

CompactLogix 控制器	Encompass 合作伙伴	模块
1769-L2 系列控制器 1769-L3 系列控制器 1768-L4 系列控制器	Advanced Micro Controls, Inc.	步进模块 旋转变压器模块
	Hardy Instruments	电子秤模块
	ProSoft Technology	协议解决方案 - MVI 模块
	Spectrum Controls	模拟量 + HART 输入和输出
1768-L4 系列控制器	Advanced Micro Controls, Inc.	可编程限位开关 SSI/LDT 接口模块
	Bihl+Wiedemann GmbH	Asi 子扫描器模块
	Helm Instrument Co. Inc.	旋转变压器输入模块 应力计输入模块 电子秤输入模块
	Hiprom Technologies	GPS 时间同步
	ProSoft Technology	用于应用程序开发的 C 应用程序 AGA/API 流量计算机

有关 Encompass 计划的更多信息，请访问 <http://www.rockwellautomation.com/encompass>。

1791ES CompactBlock Guard I/O

CompactBlock™ Guard I/O™ 模块是可用于安全应用的安全级模块。Guard I/O 模块不但会检测 I/O 和现场设备级的故障，同时还能加强对操作人员的保护。该模块非常适合需要靠近传感器和执行器的高度分布式 I/O 块的应用。紧凑的外观和固态型设计使用户在几分钟内即可完成模块更换，此外还无需进行更多特别的维修和培训。



有关更多信息，请参见《基于 EtherNet/IP 的 CompactBlock Guard I/O 产品简介》（出版物 [1791ES-PP001](#)）。

1791ES CompactBlock Guard I/O EtherNet/IP 直流数字量块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	24V DC 时的电流
1791ES-IB8XOBV4 S	8 路输入, 灌入型 4 路输出, 灌入型 / 拉出型	24V DC	19.2...28.8V DC	250 mA
1791ES-IB16	16 路输入, 灌入型			

1794 FLEX I/O

FLEX™ I/O 模块提供大型的基于机架的 I/O 功能，但却无需较大的空间。FLEX I/O 兼具经济性、灵活性、可靠性和模块化设计。



部分模块还提供有涂层防护型号和适应极端环境的型号。1797 FLEX Ex™ I/O 系列中提供本质安全的 I/O 模块。有关更多信息，请联系罗克韦尔自动化。有关所有模块的更多信息，请参见《FLEX I/O 和 FLEX Ex 选型指南》（出版物 [1794-SG002](#)）。

1794 FLEX 交流数字量模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	端子基座
1794-IA8 1794-IA8I	8 路输入 单独隔离	120V AC	65...132V AC	1794-TBN、1794-TB2、 1794-TB3、1794-TB3S、 1794-TBKD
1794-IA16	16 路输入	120V AC	74...132V AC	1794-TB3、1794-TB3S、 1794-TBN
1794-IM8	8 路输入	220V AC	159...264V AC	1794-TBN
1794-IM16	16 路输入	220V AC	159...264V AC	1794-TBN
1794-OA8	8 路输出	120V AC	85...132V AC	1794-TBNF、1794-TB2、 1794-TB3、1794-TB3S、 1794-TBN、1794-TBKD
1794-OA16	16 路输出			1794-TB3、1794-TB2、 1794-TB3S、1794-TBN、 1794-TBKD
1794-OM8	8 路输出	220V AC	159...264V AC	1794-TBNF、1794-TBN
1794-OM16	16 路输出	220V AC	159...264V AC	1794-TBNF、1794-TBN

1794 FLEX 直流数字量模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	端子基座
1794-IG16	16 路输入	5V DC TTL	-0.2...0.8V DC	1794-TB3、1794-TB3S
1794-IB8	8 路输入，灌入型	24V DC	10...31.2V DC	1794-TB3、1794-TB3S
1794-IB16	16 路输入，灌入型	24V DC	10...31.2V DC	1794-TB3、1794-TB3S
1794-IB16D	16 路输入，灌入型，带诊断			1794-TB32、1794-TB32S
1794-IV16	16 路输入，拉出型	24V DC	10...31.2V DC	1794-TB2、1794-TB3、1794-TB3S、1794-TBK
1794-IB32	32 路输入，灌入型	24V DC	19.2...31.2V DC	1794-TB32、1794-TB32S
1794-IV32	32 路输入，拉出型	24V DC	19.2...31.2V DC	1794-TB32、1794-TB32S
1794-IC16	16 路输入，灌入型	48V DC	30...60V DC	1794-TB3、1794-TB3S
1794-IH16	16 路输入，灌入型	125V DC	90...146V DC	1794-TB3、1794-TB3S
1794-OB8	8 路输出，拉出型	24V DC	10...31.2V DC	1794-TB2、1794-TB3、1794-TB3S、1794-TBKD
1794-OB8EP	8 路输出，拉出型，带保护		19.2...31.2V DC	1794-TB3、1794-TB2、1794-TB3S、1794-TBN、 1794-TBKD

1794 FLEX 直流数字量模块

目录号	输入 / 输出	电压类别	工作电压范围	端子基座
1794-OB16 1794-OB16P	16 路输出, 拉出型 带保护	24V DC	10...31.2V DC	1794-TB2、1794-TB3、1794-TB3S、1794-TBKD
1794-OB16D	16 路输出, 拉出型, 带诊断			1794-TB3、1794-TB3S、1794-TBKD
1794-OB32P	32 路输出, 拉出型	24V DC	10...31.2V DC	1794-TB32、1794-TB32S
1794-OG16	16 路输出	5V DC TTL	0...0.4V DC	1794-TB3、1794-TB3S
1794-OV16 1794-OV16P	16 路输出, 灌入型 带保护	24V DC	10...31.2V DC	1794-TB3、1794-TB3S
1794-OV32	32 路输出, 灌入型	24V DC	10...31.2V DC	1794-TB32、1794-TB32S
1794-OC16	16 路输出, 拉出型	48V DC	30...60V DC @ 45 °C (113 °F) 55V DC @ 55 °C (131 °F)	1794-TB3、1794-TB2、1794-TB3S、1794-TBKD
1794-IB10XOB6 1794-IB16XOB16 P	10 路输入, 灌入型 6 路输出, 拉出型 带保护	24V DC	10...31.2V DC	1794-TB3、1794-TB3S

1794 FLEX 触点输出模块

目录号	输入 / 输出	工作电压范围	端子座单元
1794-OW8	8 路隔离型常开继电器触点输出	5...30V DC @ 2.0 A 阻性 125V DC @ 0.22 A 阻性 125V AC @ 2.0 A 阻性 240V AC @ 2.0 A 阻性	1794-TB2、1794-TB3、 1794-TB3S、1794-TBN、 1794-TBNF

1794 FLEX 模拟量模块

目录号	输入 / 输出	范围	分辨率	端子座单元
1794-IE8	8 路输入, 单端	±10V, 0...10V 0...20 mA, 4...20 mA	12 位 (单极性) 11 位 + 符号 (双极性)	1794-TB3、1794-TB2、1794-TB3S、 1794-TB3T、1794-TB3TS
1794-IE8H	8 路输入, 单端 HART 接口	±10V, 0...10V 0...20 mA, 4...20 mA	16 位	1794-TB3G 或 1794-TB3GS
1794-IF4I	4 路输入, 单独隔离	±10V, 0...10V, ±5V, 0...5V 0...20 mA, 4...20 mA, ±20mA	16 位 (单极性) 15 位 + 符号 (双极性)	1794-TB3、1794-TB2、1794-TB3S、 1794-TB3T、1794-TB3TS、 1794-TBN
1794-IF8IH	8 路输入, 单独隔离 HART 接口	0...20 mA, 4...20 mA	16 位 (单极性) 15 位 + 符号 (双极性)	1794-TB3、1794-TB3S
1794-IE12	12 路输入, 单端, 非隔离	0...20 mA, 4...20 mA	16 位	1794-TB3G、1794-TB3GS
1794-OE4	4 路输出, 单端	±10V, 0...10V 0...20 mA, 4...20 mA	12 位 + 符号	1794-TB3、1794-TB2、1794-TB3S、 1794-TB3T、1794-TB3TS、 1794-TBN
1794-OE8 H	8 路输出, 单端, HART 接口	±10V, 0...10V 0...20 mA, 4...20 mA	13 位	1794-TB3G、1794-TB3GS
1794-OE12	12 路输出, 单端	0...20 mA, 4...20 mA	16 位	1794-TB3G、1794-TB3GS

1794 FLEX 模拟量模块

目录号	输入 / 输出	范围	分辨率	端子座单元
1794-OF4I	4 路输出, 单独隔离	$\pm 10V$, $0\ldots 10V$, $\pm 5V$, $0\ldots 5V$ $0\ldots 20\text{ mA}$, $4\ldots 20\text{ mA}$	15 位 + 符号	1794-TB3、1794-TB2、1794-TB3S、 1794-TB3T、1794-TB3TS、 1794-TBN
1794-OF8I H	8 路输出, 单独隔离, 单端, HART 接口	$0\ldots 20\text{ mA}$, $4\ldots 20\text{ mA}$	16 位 (单极性)	1794-TB3、1794-TB3S
1794-IE4X OE2	4 路输入 2 路单端输出	$\pm 10V$, $0\ldots 10V$ $0\ldots 20\text{ mA}$, $4\ldots 20\text{ mA}$	12 位 (单极性) 11 位 + 符号 (双极性)	1794-TB3、1794-TB2、1794-TB3S、 1794-TB3T、1794-TB3TS
1794-IE8X OE4	8 路单端输入 4 路输出	$0\ldots 20\text{ mA}$, $4\ldots 20\text{ mA}$	16 位	1794-TB3G、1794-TB3GS
1794-IF2X OF2I	2 路隔离型输入 2 路输出	$\pm 10V$, $0\ldots 10V$, $\pm 5V$, $0\ldots 5V$ $0\ldots 20\text{ mA}$, $4\ldots 20\text{ mA}$, ± 20 mA	16 位 (单极性) 15 位 + 符号 (双极性)	1794-TB3、1794-TB2、1794-TB3S、 1794-TB3T、1794-TB3TS、 1794-TBN

1794 FLEX 热电阻 / 热电偶模块

目录号	输入 / 输出	支持的传感器	分辨率	端子座单元
1794-IR8	8 路热电阻输入, 应力仪	100, 200 Ω 铂 385 100、200 Ω 铂 3916 10 Ω 铜 427 100、120 Ω 镍 618 120 Ω 镍 672 $0\ldots 433\ \Omega$	16 位	1794-TB3、1794-TB2、 1794-TB3S、1794-TB3T、 1794-TB3TS
1794-IRT8	8 路热电阻 / 热电偶输入, 应力仪	100, 200 Ω 铂 385 100、200 Ω 铂 3916 10 Ω 铜 427 100、120 Ω 镍 618 120 Ω 镍 672 -40...+100 mV 直流热电偶 0...325 mV 直流热电阻 0...500 Ω 电阻	14 位	1794-TB3G、1794-TB3GS
1794-IT8	6 路热电偶输入	热电偶类型 B、E、J、K、 N、R、S、T $\pm 76.5\text{ mV}$	16 位	1794-TB3T、1794-TB2、 1794-TB3、1794-TB3S、 1794-TB3TS

1794 FLEX 计数器模块

目录号	计数器	输入频率	端子座单元
1794-IJ2	双频率和 2 门极输入 2 路输出	1...32 kHz, 正弦波 1...32 kHz, 方波输入	1794-TB3G、1794-TB3GS
1794-VHSC	2 组 A/A、B/B 和 Z/Z 输入对 2 组输出, 每组 2 路输出	1.0 MHz 计数器和编码器 X1(无滤波器) 500 kHz 编码器 X2(无滤波器) 250 kHz 编码器 X4(无滤波器)	1794-TB3G、1794-TB3GS
1794-ID2	2 组 A、B、Z、G 输入	100 kHz	1794-TB3、1794-TB3S、 1794-TBN、1794-TBNF
1794-IP4	2 组, 每组 2 路	100 kHz	1794-TB3、1794-TB3S、 1794-TBN、1794-TBNF

除 EtherNet/IP 适配器外，还可提供其它网络选项。有关所有模块的更多信息，请参见《FLEX I/O 和 FLEX Ex 选型指南》（出版物 [1794-SG002](#)）。

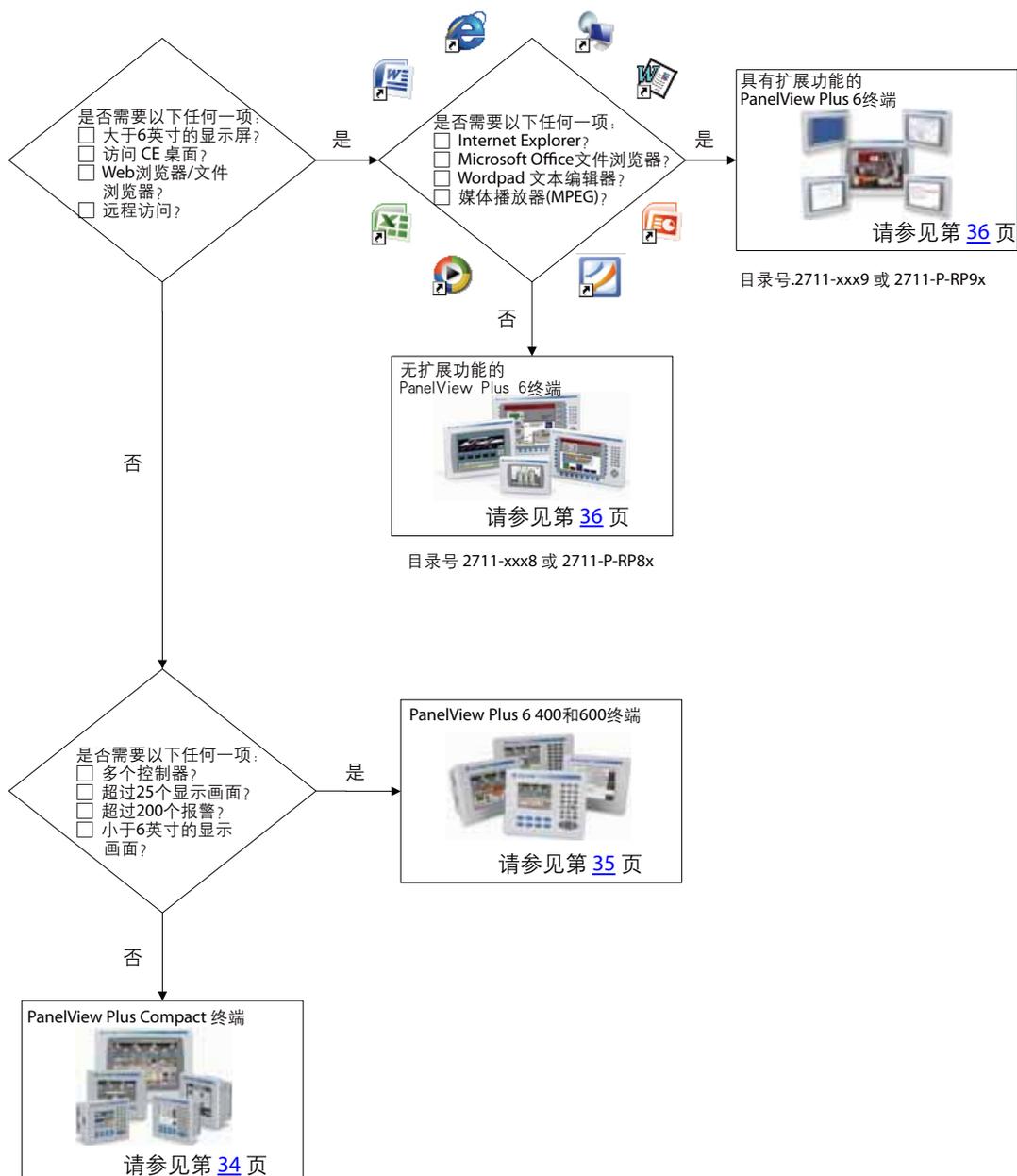
1794 FLEX 适配器模块

网络	模块	说明
EtherNet/IP	1794-AENT	EtherNet/IP 适配器
	1794-AENTR	EtherNet I/P 适配器，双端口
	1794-AENTRXT	EtherNet I/P 适配器，双端口，极限温度

PanelView Plus 6 终端

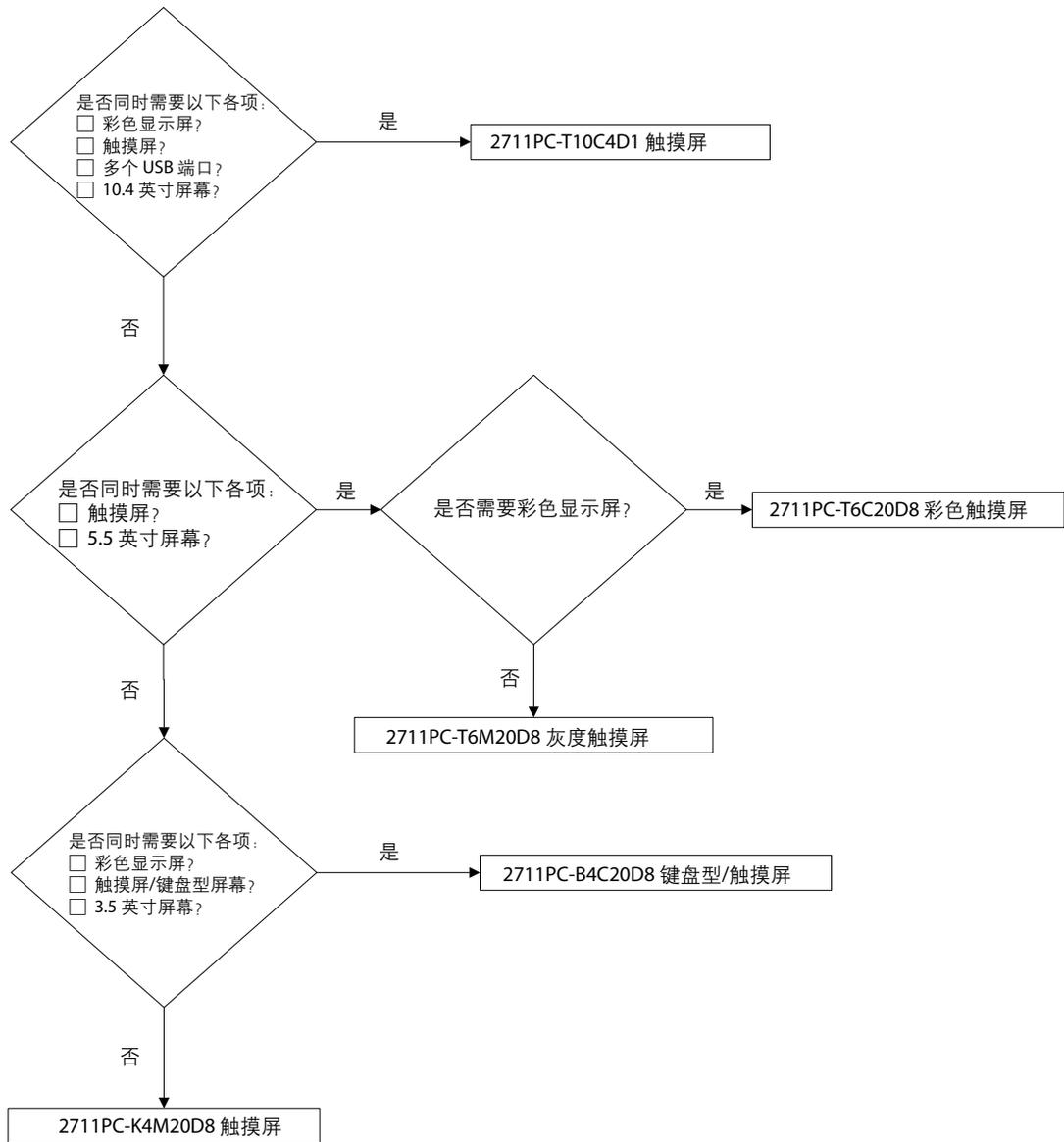
PanelView Plus 6 终端使操作员能够清楚地查看监视和控制应用中的信息。凭借已经安装并激活的 FactoryTalk® View Machine Edition 软件，可以缩短开发时间。

选择 PanelView Plus 操作员终端系列

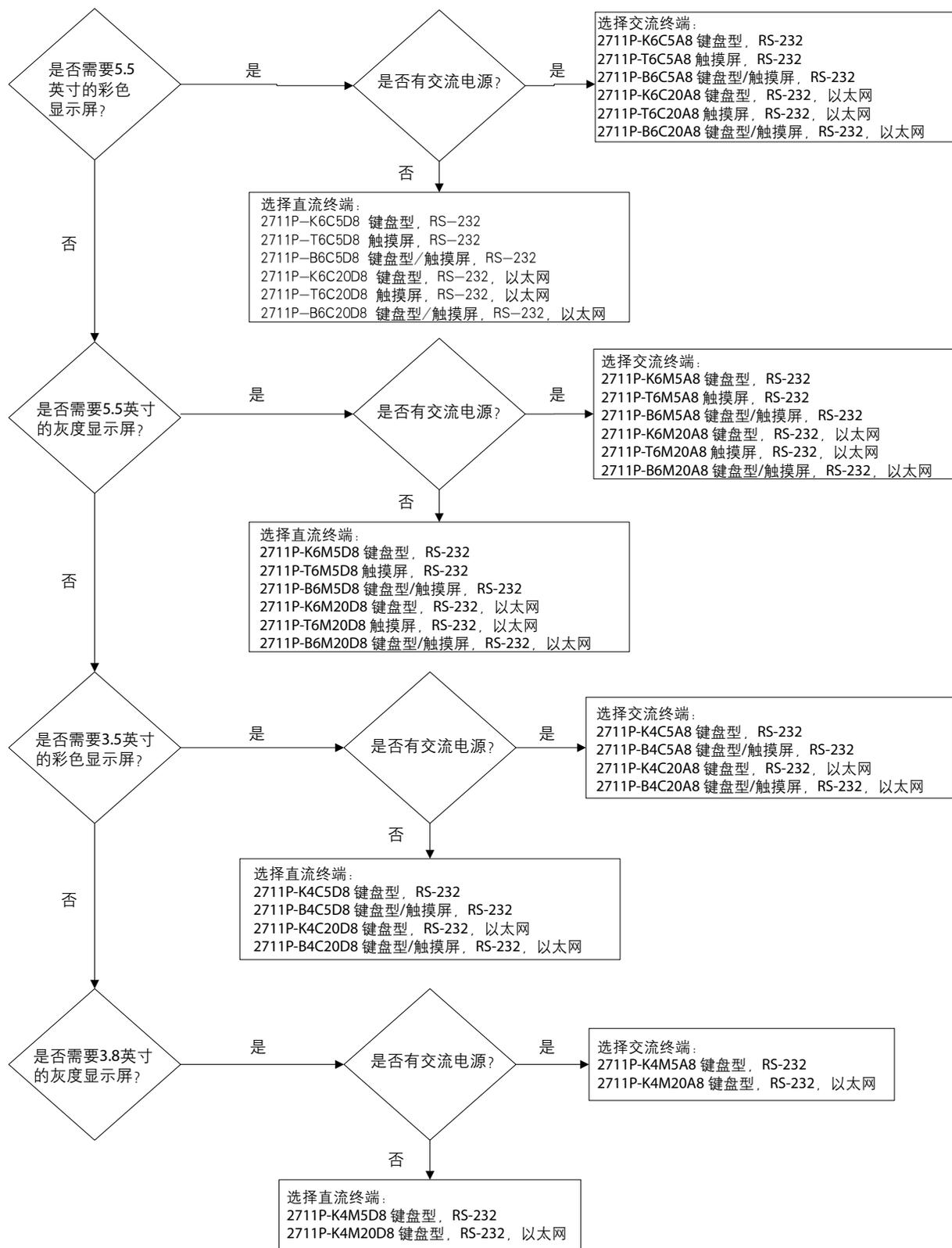


有关更多信息，请参见《可视化平台选型指南》（出版物 [VIEW-SG001](#)）。

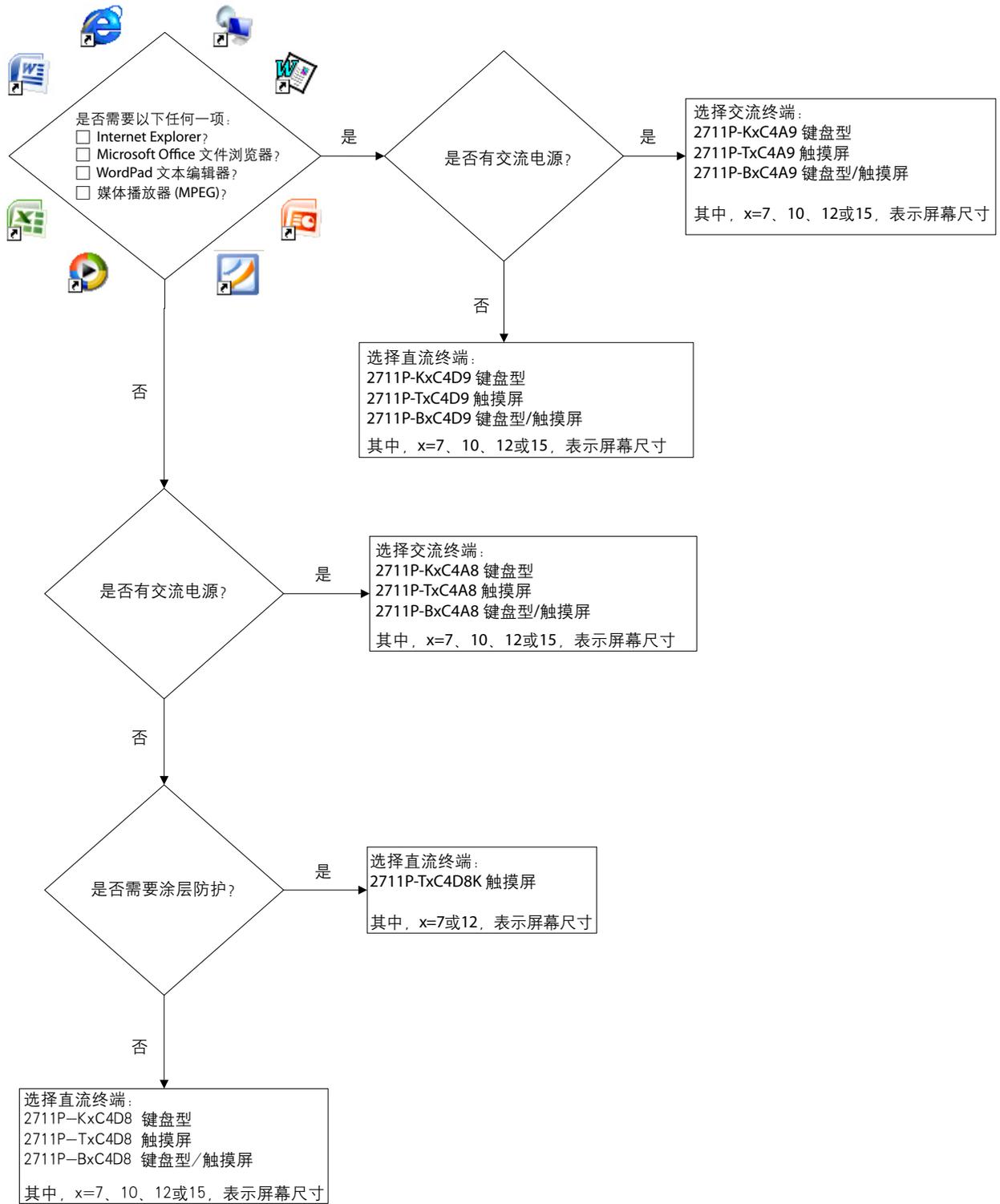
PanelView Plus Compact 终端



PanelView Plus 6 400 或 600 终端

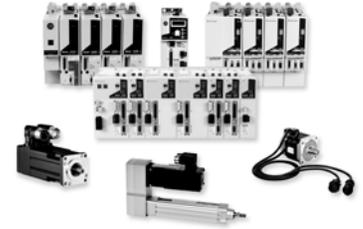


PanelView Plus 6 终端

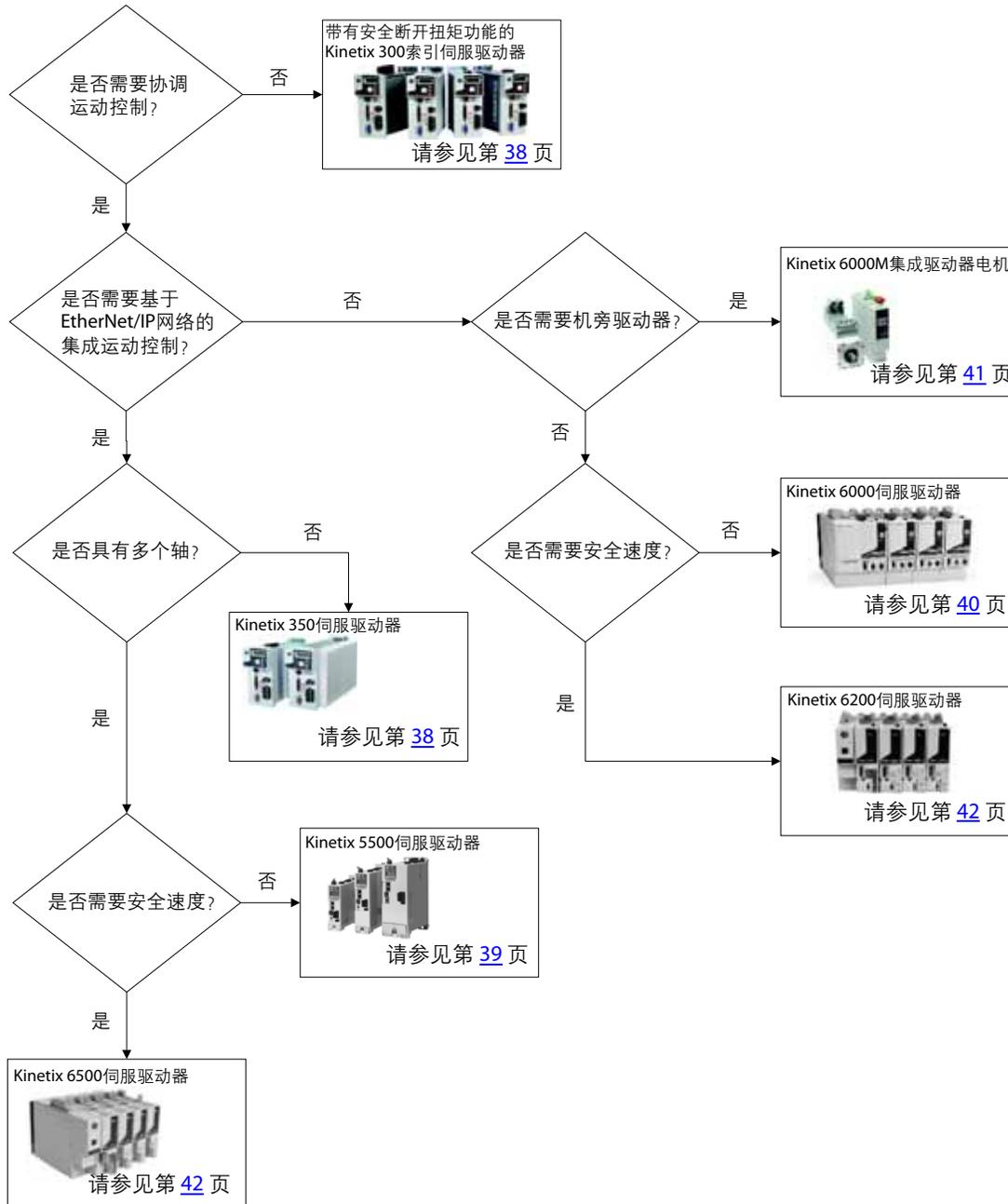


Kinetix 伺服驱动器

Kinetix 集成运动控制解决方案可实现 Allen-Bradley Logix 控制器、高性能网络、Allen-Bradley 伺服驱动器、电机和执行器以及大量应用知识的无缝集成 - 使集成运动控制成为机器控制的标准。



选择 Kinetix 伺服驱动器系列



有关更多信息，请参见《Kinetix 运动控制选型指南》（出版物 [GMC-SG001](#)）。

Kinetix 300 和 350 伺服驱动器

Kinetix 300 EtherNet/IP 索引伺服驱动器为低轴数机器提供了经济实用的解决方案。

Kinetix 350 单轴伺服驱动器则为基于 EtherNet/IP 网络的集成运动控制提供了可扩展性。

单轴 Kinetix 300 和 350 驱动器具有以下特性：

- 一个标准的 EtherNet/IP 网络
- 内置的安全断开扭矩功能
- 可满足各种各样要求的电压和功率范围



具有安全断开扭矩功能的 Kinetix 300/350 伺服驱动器

Kinetix 300 驱动器目录号	Kinetix 350 驱动器目录号	输入电压
2097-V31PR0	2097-V31PR0-LM	120V AC rms, 单相, 2.8 A(0-峰值), 0.4 kW, 无线路滤波器, 倍压器
		120/240V AC rms, 单相, 2.8 A(0-峰值), 0.4 kW, 无线路滤波器
2097-V31PR2	2097-V31PR2-LM	120V AC rms, 单相, 5.7 A(0-峰值), 0.8 kW, 无线路滤波器, 倍压器
		120/240V AC rms, 单相, 5.7 A(0-峰值), 0.8 kW, 无线路滤波器
2097-V32PR0	2097-V32PR0-LM	240V AC rms, 单相, 2.8 A(0-峰值), 0.4 kW, 集成线路滤波器
2097-V32PR2	2097-V32PR2-LM	240V AC rms, 单相, 5.7 A(0-峰值), 0.8 kW, 集成线路滤波器
2097-V32PR4	2097-V32PR4-LM	240V AC rms, 单相, 11.3 A(0-峰值), 1.7 kW, 集成线路滤波器
2097-V33PR1	2097-V33PR1-LM	120/240V AC rms, 单相, 2.8 A(0-峰值), 0.5 kW, 无线路滤波器
		240V AC rms, 三相, 2.8 A(0-峰值), 0.5 kW, 无线路滤波器
2097-V33PR3	2097-V33PR3-LM	120/240V AC rms, 单相, 5.7 A(0-峰值), 1.0 kW, 无线路滤波器
		240V AC rms, 三相, 5.7 A(0-峰值), 1.0 kW, 无线路滤波器
2097-V33PR5	2097-V33PR5-LM	120/240V AC rms, 单相, 11.3 A(0-峰值), 2.0 kW, 无线路滤波器
		240V AC rms, 三相, 11.3 A(0-峰值), 2.0 kW, 无线路滤波器
2097-V33PR6	2097-V33PR6-LM	120/240V AC rms, 单相, 17.0 A(0-峰值), 3.0 kW, 无线路滤波器
		240V AC rms, 三相, 17.0 A(0-峰值), 3.0 kW, 无线路滤波器
2097-V34PR3	2097-V34PR3-LM	480V AC rms, 三相, 2.8 A(0-峰值), 1.0 kW, 无线路滤波器
2097-V34PR5	2097-V34PR5-LM	480V AC rms, 三相, 5.7 A(0-峰值), 2.0 kW, 无线路滤波器
2097-V34PR6	2097-V34PR6-LM	480V AC rms, 三相, 8.5 A(0-峰值), 3.0 kW, 无线路滤波器

Kinetix 5500 伺服驱动器

Kinetix 5500 伺服驱动器和 Kinetix VP 低惯量伺服电机产品旨在连接 CompactLogix 5700 系列控制器并与之一起运行。Kinetix 5500 所需的面板空间更少，并且连接方便。此外，仅使用一根电缆就能缩短安装和调试时间。为进一步增强设计水平，Kinetix 5500 配有两个内置以太网端口，可实现线型和设备级拓扑。



Kinetix 5500 驱动器和 Kinetix VP 电机具有以下特性：

- 反馈、电机制动和电机电源信号均集成到一根配备了 SpeedTec 连接器的电缆中
- 绕组选件与驱动器额定值相匹配
- 数字反馈设备为控制系统提供实时电机性能信息
- 因功率密度得到优化而减小了占用空间
- 一体驱动平台可同时驱动伺服电机和感应电机
- 灵活的电源连接可用于多轴、共享母线配置中
- 通过使用旁路电阻，电容器模块消除了能量浪费现象

Kinetix 5500 伺服驱动器

目录号	类别	说明
2198-H003-ERS	<ul style="list-style-type: none"> • 195...264V rms, 单相 • 195...264V rms, 三相 • 324...528V rms, 三相 	Kinetix 5500, 1/3 相, 1.4 A(0-峰值), 0.6 kW(最大值), 框架 1
2198-H008-ERS		Kinetix 5500, 1/3 相, 3.5 A(0-峰值), 1.6 kW(最大值), 框架 1
2198-H015-ERS		Kinetix 5500, 1/3 相, 7.1 A(0-峰值), 3.2 kW(最大值), 框架 2
2198-H025-ERS	<ul style="list-style-type: none"> • 195...264V rms, 三相 • 324...528V rms, 三相 	Kinetix 5500, 3 相, 11.3 A(0-峰值), 5.1 kW(最大值), 框架 2
2198-H040-ERS		Kinetix 5500, 3 相, 18.4 A(0-峰值), 8.3 kW(最大值), 框架 2
2198-H070-ERS		Kinetix 5500, 3 相, 32.5 A(0-峰值), 14.6 kW(最大值), 框架 3

Kinetix 6000 伺服驱动器

Kinetix 6000 多轴伺服驱动器具有外形紧凑、布线简单和组件易于使用的特点，是原始设备制造商和最终用户的理想选择。Kinetix 6000 驱动器的目标应用包括包装、物料输送、物料处理和装配：



- 高级控制功能可带来更高的精度和更大的吞吐量。
- 内置安全功能：通过 TÜV 认证，具有 SIL CL3, PLe, 3 类安全性能，安全断开控制。
- 模块化设计可大幅减少连接总数，从而缩短布线时间并降低相关成本。
- Sercos 接口支持与 1768 CompactLogix 平台的无缝集成，从而实现多轴集成运动控制。

Kinetix 6000 伺服驱动器

目录号	类别	说明
2094-BC01-MP5-S	400V 级别集成轴模块	Kinetix 6000, 460V AC, 6 kW 变流器, 1.8 kW 逆变器
2094-BC01-M01-S		Kinetix 6000, 460V AC, 6 kW 变流器, 3.9 kW 逆变器
2094-BC02-M02-S		Kinetix 6000, 460V AC, 15 kW 变流器, 6.6 kW 逆变器
2094-BC04-M03-S		Kinetix 6000, 460V AC, 28 kW 变流器, 13.5 kW 逆变器
2094-BC07-M05-S		Kinetix 6000, 460V AC, 45 kW 变流器, 22 kW 逆变器
2094-BMP5-S	400V 级别轴模块	Kinetix 6000, 460V AC, 1.8 kW 逆变器
2094-BM01-S		Kinetix 6000, 460V AC, 3.9 kW 逆变器
2094-BM02-S		Kinetix 6000, 460V AC, 6.6 kW 逆变器
2094-BM03-S		Kinetix 6000, 460V AC, 13.5 kW 逆变器
2094-BM05-S		Kinetix 6000, 460V AC, 22 kW 逆变器
2094-AC05-MP5-S	200V 级别集成轴模块	Kinetix 6000, 230V AC, 3 kW 变流器, 1.2 kW 逆变器
2094-AC05-M01-S		Kinetix 6000, 230V AC, 3 kW 变流器, 1.9 kW 逆变器
2094-AC09-M02-S		Kinetix 6000, 230V AC, 6 kW 变流器, 3.4 kW 逆变器
2094-AC16-M03-S		Kinetix 6000, 230V AC, 11 kW 变流器, 5.5 kW 逆变器
2094-AC32-M05-S		Kinetix 6000, 230V AC, 23 kW 变流器, 11 kW 逆变器
2094-AMP5-S	200V 级别轴模块	Kinetix 6000, 230V AC, 1.2 kW 逆变器
2094-AM01-S		Kinetix 6000, 230V AC, 1.9 kW 逆变器
2094-AM02-S		Kinetix 6000, 230V AC, 3.4 kW 逆变器
2094-AM03-S		Kinetix 6000, 230V AC, 5.5 kW 逆变器
2094-AM05-S		Kinetix 6000, 230V AC, 11 kW 逆变器

Kinetix 6000M 集成式驱动器电机

Allen-Bradley Kinetix 6000M 集成式驱动器电机将高性能 Allen-Bradley MP 系列伺服电机与 Kinetix 6000 伺服驱动器技术合并为一台紧凑型设备，显著地节省了电气柜空间，同时还简化了伺服系统的布线。Kinetix 6000M 系统可与广泛使用的 Kinetix 6000 多轴伺服驱动器系统无缝集成，并且具有一个直接安装到 Kinetix 6000 电源导轨的集成式驱动器电机接口模块。此机旁控制解决方案有助于缩短装卸伺服轴所需的时间，可提供含有可选抱闸的三种不同框架尺寸的 IP66 食品级设备。



Kinetix 6000M 集成式驱动器电机 (IDM) 系统由 IDM 单元、IDM 电源接口模块 (IPIM) 以及用于连接系统的混合电源和网络通信电缆构成：

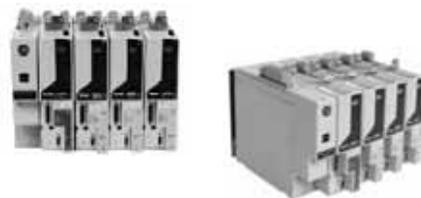
- 集成式驱动器电机单元与同一框架尺寸的 MP 系列电机具有相同的安装法兰和轴尺寸，因此这些单元很容易升级到集成式驱动器电机技术。
- 460V 电源接口模块提供直流母线和控制电源，并且支持 sercos II 和安全连接。该模块直接安装在 Kinetix 6000 电源导轨上，与 sercos 光纤运动控制网络相连。
- 使用一根混合电源电缆和一根网络电缆可将 Kinetix 6000M 电源接口模块连接到多达 16 个集成式驱动器电机单元。使用单独的混合电源和网络电缆可在各集成式驱动器电机单元之间形成菊花链结构。
- Kinetix 6000M 系统使用标准的 Kinetix 6000 安全关断插头连接器和电缆，因此包括 SIL2/PLd/Cat 3 安全断开扭矩功能。当 Kinetix 6000M 电源接口模块接收到安全断开扭矩命令时，连接 IPIM 的所有集成式驱动器电机单元都将进入安全断开扭矩状态。

Kinetix 6000M 集成式驱动器电机

目录号	类别	说明
MDF-SB1003P	460V IDM 单元	Kinetix 6000M, 460V, IEC 100 框架, 5000 rpm
MDF-SB1153H	460V IDM 单元	Kinetix 6000M, 460V, IEC 115 框架, 3500 rpm
MDF-SB1304F	460V IDM 单元	Kinetix 6000M, 460V, IEC 130 框架, 3000 rpm
2094-SEPM-B24-S	460V IPIM 模块	Kinetix 6000M, 460V, sercos

Kinetix 6200 和 6500 伺服驱动器

这两款模块化安全速度伺服驱动器有助于提高生产率，并通过嵌入安全功能来保护人员安全。由于驱动器可以从安全断开扭矩轻松转换到安全速度，因此这种模块化设计和控制既可带来更简单的维护操作，又可提高灵活性。



Kinetix 6500 伺服驱动器采用 ODVA 提供的完全基于通用工业协议 (CIP) 的 CIP 运动控制和 CIP 同步技术，提供基于 EtherNet/IP 网络的集成运动控制。

Kinetix 6200 伺服驱动器通过一个 sercos 接口以及与 Kinetix 6000 驱动器的兼容性来提供集成运动控制功能，使您可以根据需要随时随地完全移植到增强功能：

- 安全功能有助于保护人员和财产安全，同时还能通过减少机器停机时间来提高生产效率。安全功能包括安全停机、零速监视、最大安全速度、安全方向监视、安全门监视和控制、使能开关控制和最大安全加速度监视
- 在限制条件下持续操作，人员可以更加安全地进入防护区
- 降低并监视应用机器速度，因此操作员可以在不完全停机的情况下安全检查和执行一些有限的工作
- 模块化设计既可简化接线和维护工作，又可减少备件库存，帮助您迅速适应技术改进
- 可使用已有的 Kinetix 6000 附件（如线路接口模块）。

Kinetix 6200 和 6500 伺服驱动器

目录号	类别	说明
2094-BC01-MP5-M	集成轴模块 400V 级别电源模块	Kinetix 6200 和 Kinetix 6500, 460V AC, 6 kW 变流器, 1.8 kW 逆变器
2094-BC01-M01-M		Kinetix 6200 和 Kinetix 6500, 460V AC, 6 kW 变流器, 3.9 kW 逆变器
2094-BC02-M02-M		Kinetix 6200 和 Kinetix 6500, 460V AC, 15 kW 变流器, 6.6 kW 逆变器
2094-BMP5-M	集成轴模块 400V 级别电源模块	Kinetix 6200 和 Kinetix 6500, 460V AC, 1.8 kW 逆变器
2094-BM01-M		Kinetix 6200 和 Kinetix 6500, 460V AC, 3.9 kW 逆变器
2094-BM02-M		Kinetix 6200 和 Kinetix 6500, 460V AC, 6.6 kW 逆变器
2094-EN02D-M01-S0	控制模块	Kinetix 6500, EtherNet/IP, 安全断开扭矩
2094-EN02D-M01-S1		Kinetix 6500, EtherNet/IP, 安全速度监视
2094-SE02F-M00-S0	控制模块	Kinetix 6200, sercos, 安全断开扭矩
2094-SE02F-M00-S1		Kinetix 6200, sercos, 安全速度监视

Kinetix 旋转伺服电机

系列	特性	反馈选项	速度	连续转矩
Kinetix VP (Bulletin VPL) 低惯量电机	<ul style="list-style-type: none"> 集成机电一体化功能 电机和驱动器之间采用一根电缆连接 低速绕组选件 	数字反馈设备提供实时电机性能信息	最大 7000 rpm	1.93...33 N·m (17...292 lb·in)
MP 系列 (Bulletin MPL) 低惯量电机	<ul style="list-style-type: none"> 高转矩尺寸比 智能电机技术 低转子惯量 	<ul style="list-style-type: none"> 多圈高分辨率绝对位置反馈 单圈高分辨率绝对位置反馈 	最大 8000 rpm	0.26...163 N·m (2.3...1440 lb·in)
MP 系列 (Bulletin MPM) 中惯量电机	<ul style="list-style-type: none"> 高转矩尺寸比 智能电机技术 中等转子惯量 从 1326AB 电机轻松移植 	<ul style="list-style-type: none"> 多圈高分辨率绝对位置反馈 单圈高分辨率绝对位置反馈 旋转变压器 	最大 7000 rpm	2.18...62.8 N·m (19.3...556 lb·in)
MP 系列 (Bulletin MPF) 食品级电机	<ul style="list-style-type: none"> 结合 MP 系列低惯量电机的特征以及专为食品与饮料应用设计的特性 低转子惯量 	<ul style="list-style-type: none"> 多圈高分辨率绝对位置反馈 单圈高分辨率绝对位置反馈 	最大 5000 rpm	1.6...19.4 N·m (14...172 lb·in)
MP 系列 (Bulletin MPS) 不锈钢电机	<ul style="list-style-type: none"> 专门为卫生环境设计，用于高压、高腐蚀性液体冲洗应用 低转子惯量 		3000 和 5000 rpm	3.6...21.5 N·m (32...190 lb·in)
Kinetix 6000M 集成式驱动器电机系统	<ul style="list-style-type: none"> 组合了可靠的高性能 MP 系列伺服电机和 Kinetix 6000 伺服驱动器 与 400V 级别 Kinetix 6000 和 Kinetix 6200 驱动系统兼容 集成了 SIL2/PLd 安全断开扭矩功能 电机安装法兰和轴尺寸与 MP 系列电机相同 低转子惯量 	多圈高分辨率绝对位置编码器	<ul style="list-style-type: none"> MDF-SB1003P: 3000 rpm MDF-SB1153H: 3500 rpm MDF-SB1304F: 5000 rpm 	<ul style="list-style-type: none"> MDF-SB1003P: 3.0 (26.5) MDF-SB1153H: 4.8 (42.5) MDF-SB1304F: 7.25 (64.2)
RDD 系列直接驱动伺服电机	<ul style="list-style-type: none"> 智能电机技术 直接与负载相连 无轴承封装配置 	<ul style="list-style-type: none"> 多圈高分辨率 Heidenhain EnDat 2.2 单圈高分辨率 Heidenhain EnDat 2.2 	基本转速介于 177...1836 rpm 之间	32.7...426 N·m (289...3770 lb·in)
TL 系列低惯量伺服电机	<ul style="list-style-type: none"> 外形小巧，转矩密度高 公制和 NEMA 框架尺寸 智能电机技术 低转子惯量 	<ul style="list-style-type: none"> 多圈 (带备用电池) 高分辨率绝对位置 增量 (2000 次计数) 	4500、5000 和 6000 rpm	0.086...5.42 N·m (0.76...48 lb·in)

Kinetix 线性电机和执行器

系列	特性	类型	峰值速度	峰值力
LDC 系列直线电机	<ul style="list-style-type: none"> 高推力成本比，解决方案成本更低 齿槽转矩 < 连续力的 5% 230/400 和 460V AC 工作模式 	铁芯线圈和磁道	10 m/s (32.8 ft/s)	188...5246 N (42...1179 lb)
LDL 系列直线电机	<ul style="list-style-type: none"> 非齿槽技术，实现超平滑运动 线圈和磁道之间无磁引力，可使用成本较低的小型直线轴承 没有外界磁场，无需在磁敏应用中屏蔽 230V AC 工作模式 	无铁芯线圈和磁道	10 m/s (32.8 ft/s)	209...1977 N (47...444 lb)
MP 系列 (Bulletin MPAS) 集成直线运动平台	<ul style="list-style-type: none"> 坚固的直线运动平台，在 MP 系列伺服电机的基础之上集成了直接驱动直线电机或滚珠丝杠 提供三种框架尺寸（基座宽度），可满足一般自动化应用的各种负载要求 智能电机技术（滚珠丝杠） 非常高的直线速度（直接驱动） 	<ul style="list-style-type: none"> 直接驱动直线运动平台 滚珠丝杠驱动直线运动平台 	200...5000 mm/s (7.9...196.9 in/s)	312...1212 N (70...273 lb)
MP 系列 (Bulletin MPMA) 集成多轴直线运动平台	<ul style="list-style-type: none"> 坚固的直线运动平台，在 MP 系列伺服电机的基础之上集成了直接驱动直线电机或滚珠丝杠 提供三种框架尺寸（基座宽度），可满足一般自动化应用的各种负载要求 智能电机技术（滚珠丝杠） 非常高的直线速度（直接驱动） 			
TL 系列 (Bulletin TLAR) 电动缸	设计先进，采用由 TL 系列 (Bulletin TLY) 伺服电机驱动的滚珠丝杠结构	滚珠丝杠驱动型电动缸	0.15...1.0 m/s (5.9...39.4 in/s)	300...2500 N (67...562 lb)
MP 系列 (Bulletin MPAR) 电动缸	设计先进，采用由 MP 系列 (Bulletin MPL) 伺服电机驱动的滚珠丝杠结构			
MP 系列 (Bulletin MPAL) 重载电动缸	<ul style="list-style-type: none"> 设计先进，采用由 MP 系列 (Bulletin MPL) 伺服电机驱动的滚珠丝杠和滚柱丝杠结构 前法兰安装、前耳轴安装和后 U 形夹安装式电动缸 食品级（涂层）选件，具有环氧树脂涂层和抗腐蚀不锈钢紧固件和附件 	滚珠丝杠和滚柱丝杠电动缸	176...610 mm/s (6.9...24.0 in/s)	1446...14,679 N (325...3300 lb)
LDAT 系列集成线性推进器	LDAT 系列集成线性推进器是一种精确、高速的铁芯线性执行机构，配有内置直线导向装置	<ul style="list-style-type: none"> 直接驱动线性推进器 框架尺寸 30、50、75、100 和 150 mm 	最多 5 m/s (16 ft/s)，加速度，49 m/s ² (160 ft/s ²) 标准	168...4305 N (38...968 lb)

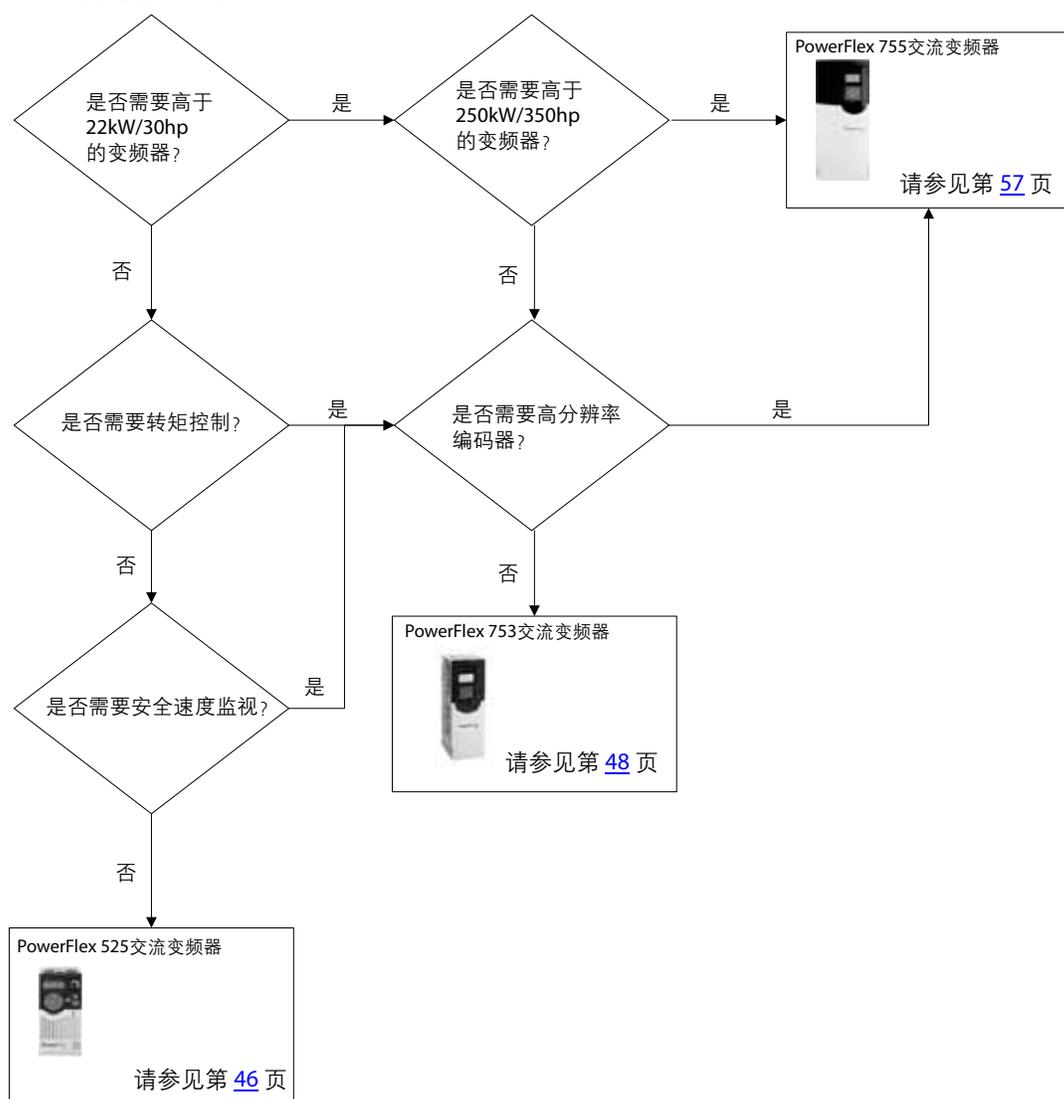
PowerFlex 交流变频器

PowerFlex 系列变频器具有丰富的控制模式，可满足几乎任何电机控制要求。特性、选件和封装的组合方式使产品功能全面，不仅满足安全要求，而且易于编程和组态。



将 PowerFlex 变频器和 CompactLogix 控制器无缝集成即可节省组态和故障处理所需的时间。这一集成可使车间与管理部门之间的通信更加方便，同时为读取实时信息和生产数据提供了便捷的途径。PowerFlex 变频器可使用 RSLogix 5000 软件的用户自定义配置文件进行组态，从而将变频器系统的组态、操作和维护整合到统一的软件工具中。

选择 PowerFlex 交流变频器系列



PowerFlex 交流变频器有多种选件。有关更多信息，请参见《PowerFlex 低压变频器选型指南》（出版物 [PFLEX-SG002](#)）。

PowerFlex 525 交流变频器

PowerFlex 525 交流变频器采用创新型模块化设计，整合了内置 EtherNet/IP 通信、安全、USB 组态功能，并可适应高温工作环境，经济实用且结构紧凑。PowerFlex 525 交流变频器还提供了丰富的电机控制选项，包括压频比、无传感器矢量控制、闭环、速度矢量控制和永磁电机控制⁽¹⁾。



PowerFlex 525: 100...120V AC, 单相变频器 (50/60 Hz)

变频器额定值					无滤波器	集成的 EMC 滤波器	
标准负载		重载		输出电流			目录号
kW	Hp	kW	Hp	A	目录号	目录号	
0.4	0.5	0.4	0.5	2.5	A	25B-V2P5N104	—
0.75	1	0.75	1	4.8	B	25B-V4P8N104	—
1.1	1.5	1.1	1.5	6	B	25B-V6P0N104	—

PowerFlex 525: 200...240V AC, 单相变频器 (50/60 Hz)

变频器额定值					无滤波器	集成的 EMC 滤波器	
标准负载		重载		输出电流			目录号
kW	Hp	kW	Hp	A	目录号	目录号	
0.4	0.5	0.4	0.5	2.5	A	25B-A2P5N104	25B-A2P5N114
0.75	1	0.75	1	4.8	A	25B-A4P8N104	25B-A4P8N114
1.5	1.5	1.5	2	8	B	25B-A8P0N104	25B-A8P0N114
2.2	3	2.2	3	11	B	25B-A011N104	25B-A011N114

PowerFlex 525: 200...240V AC, 三相变频器 (50/60 Hz)

变频器额定值					无滤波器	集成的 EMC 滤波器	
标准负载		重载		输出电流			目录号
kW	Hp	kW	Hp	A	目录号	目录号	
0.4	0.5	0.4	0.5	2.5	A	25B-B2P5N104	—
0.75	1	0.75	1	5	A	25B-B5P0N104	—
1.5	2	1.5	2	8	A	25B-B8P0N104	—
2.2	3	2.2	3	11	A	25B-B011N104	—
4	5	4	5	17.5	B	25B-B017N104	—
5.5	7.5	5.5	7.5	24	C	25B-B024N104	—
7.5	10	7.5	10	32.2	D	25B-B032N104	—
11	15	11	15	48.3	E	25B-B048N104	—
15	20	15	20	62.1	E	25B-B062N104	—

(1) 计划在未来版本中推出永磁电机控制。

PowerFlex 525: 380...480V AC, 三相变频器 (50/60 Hz)

变频器额定值					无滤波器	集成的 EMC 滤波器	
标准负载		重载		输出电流	框架尺寸	目录号	目录号
kW	Hp	kW	Hp	A			
0.4	0.5	0.4	0.5	1.4	A	25B-D1P4N104	25B-D1P4N114
0.75	1	0.75	1	2.3	A	25B-D2P3N104	25B-D2P3N114
1.5	2	1.5	2	4	A	25B-D4P0N104	25B-D4P0N114
2.2	3	2.2	3	6	A	25B-D6P0N104	25B-D6P0N114
4	5	4	5	10.5	B	25B-D010N104	25B-D010N114
5.5	7.5	5.5	7.5	13	C	25B-D013N104	25B-D013N114
7.5	10	7.5	10	17	C	25B-D017N104	25B-D017N114
11	15	11	15	24	D	25B-D024N104	25B-D024N114
15	20	15	20	30	D	25B-D030-N104	25B-D030N114
18.5	25	11	15	37	E	25B-D037N114 ⁽¹⁾	25B-D037N114
22	30	18.5	25	43	E	25B-D043N114 ⁽¹⁾	25B-D043N114

(1) 带 EMC 滤波器。

PowerFlex 525: 525...600V AC, 三相变频器 (50/60 Hz)

变频器额定值					无滤波器	集成的 EMC 滤波器	
标准负载		重载		输出电流	框架尺寸	目录号	目录号
kW	Hp	kW	Hp	A			
0.4	0.5	0.4	0.5	0.9	A	25B-E0P9N104	—
0.75	1	0.75	1	1.7	A	25B-E1P7N104	—
1.5	2	1.5	2	3	A	25B-E3P0N104	—
2.2	3	2.2	3	4.2	A	25B-E4P2N104	—
4	5	4	5	6.6	B	25B-E6P6N104	—
5.5	7.5	5.5	7.5	9.9	C	25B-E9P9N104	—
7.5	10	7.5	10	12	C	25B-E012N104	—
11	15	11	15	19	D	25B-E019N104	—
15	20	11	15	22	D	25B-E022N104	—
18.5	25	15	20	27	E	25B-E027N104	—
22	30	18.5	25	32	E	25B-E032N104	—

PowerFlex 753 交流变频器

PowerFlex 753 交流变频器专为一般性应用而设计，提供多种选件和功能，并具有集成简单的优点。PowerFlex 753 变频器标配内置 I/O，可降低工程设计成本、缩短机器上市时间以及满足最终用户在机器性能和安全性方面的更高要求，是原始设备制造商和系统集成商的理想选择。



PowerFlex 753 变频器需要使用一个 20-COMM-E 模块来进行 EtherNet/IP 通信。

IP00/IP20, NEMA/UL 开放型

PowerFlex 753 IP00/IP20, NEMA/UL 开放型 380...480V AC, 三相变频器

480V AC 输入						400V AC 输入						框架规格 (1)
输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽³⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
2.1	2.3	3.2	1	0.5	20F11RD2P1AA0NNN NN	2.1	2.3	3.2	0.75	0.37	20F11RC2P1JA0NNNN N	1
3.4	3.7	5.1	2	1.5	20F11RD3P4AA0NNN NN	3.5	3.9	5.3	1.5	0.75	20F11RC3P5JA0NNNN N	1
5	5.5	7.5	3	2	20F11RD5P0AA0NNN NN	5	5.5	7.5	2.2	1.5	20F11RC5P0JA0NNNN N	1
8	8.8	12	15	3	20F11RD8P0AA0NNN NN	8.7	9.6	13.1	4	2.2	20F11RC8P7JA0NNNN N	1
11	12.1	16.5	7.5	5	20F11RD011AA0NNNN N	11.5	12.7	17.3	5.5	4	20F11RC011JA0NNNN N	1
14	15.4	21	10	7.5	20F11RD014AA0NNNN N	15.4	16.9	23.1	7.5	5.5	20F11RC015JA0NNNN N	1
2.1	3.1	3.7	1	1	20F11ND2P1AA0NNN NN	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20F11NC2P1JA0NNN NN	2
3.4	5.1	6.1	2	2	20F11ND3P4AA0NNN NN	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20F11NC3P5JA0NNN NN	2
5	7.5	9	3	3	20F11ND5P0AA0NNN NN	5	7.5	9	2.2	2.2	20F11NC5P0JA0NNN NN	2
8	12	14.4	5	5	20F11ND8P0AA0NNN NN	8.7	13	15.6	4	4	20F11NC8P7JA0NNN NN	2
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20F11ND011AA0NNN NN	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20F11NC011JA0NNN NN	2
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20F11ND014AA0NNN NN	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20F11NC015JA0NNN NN	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20F11ND022AA0NNN NN	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20F11NC022JA0NNN NN	2
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20F11ND027AA0NNN NN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20F11NC030JA0NNN NN	3

**PowerFlex 753 IP00/IP20, NEMA/UL 开放型
380...480V AC, 三相变频器**

480V AC 输入						400V AC 输入						框架规格 (1)
输出电流 ⁽²⁾			标准 负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准 负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽³⁾	
连续	1 分 钟	3 秒 钟				连续	1 分 钟	3 秒 钟				
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20F11ND034AA0NNN NN	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20F11NC037JA0NNN NN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20F11ND040AA0NNN NN	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20F11NC043JA0NNN NN	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20F11ND052AA0NNN NN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20F11NC060JA0NNN NN	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20F11ND065AA0NNN NN	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20F11NC072JA0NNN NN	4
77 (65)	84.7 (97.5)	116 (117)	60	50	20F11ND077AA0NNN NN	85 (72)	93.5 (108)	128 (130)	45	37	20F11NC085JA0NNN NN	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20F11ND096AA0NNN NN	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20F11NC104JA0NNN NN	5
125 (96)	138 (144)	188 (188)	100	75	20F1AND125AN0NNN NN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20F1ANC140JN0NNN NN	6 ⁽⁴⁾
156 (125)	172 (188)	234 (234)	125	100	20F1AND156AN0NNN NN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20F1ANC170JN0NNN NN	6 ⁽⁴⁾
186 (156)	205 (234)	279 (281)	150	125	20F1AND186AN0NNN NN	205 (170)	226 (255)	308 (308)	110	90	20F1ANC205JN0NNN NN	6 ⁽⁴⁾
248 (186)	273 (279)	372 (372)	200	150	20F1AND248AN0NNN NN	260 (205)	286 (308)	390 (390)	132	110	20F1ANC260JN0NNN NN	6 ⁽⁴⁾
302 (248)	332 (372)	453 (453)	250	200	20F1AND302AN0NNN NN	302 (260)	332 (390)	453 (468)	160	132	20F1ANC302JN0NNN NN	7 ⁽⁴⁾
361 (302)	397 (453)	542 (544)	300	250	20F1AND361AN0NNN NN	367 (302)	404 (453)	551 (551)	200	160	20F1ANC367JN0NNN NN	7 ⁽⁴⁾
415 (361)	457 (542)	622.5 (650)	350	300	20F1AND415AN0NNN NN	456 (367)	502 (551)	684 (684)	250	200	20F1ANC456JN0NNN NN	7 ⁽⁴⁾

(1) 框架 2...5 为 IP20, 框架 6...7 为 IP00。

(2) 一些变频器具有两个额定电流: 一个针对标准负载应用, 另一个针对重载应用 (在圆括号中)。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

(3) 第 11 个字符决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。J=已安装, A=已移除。

(4) 还提供配备内部制动 IGBT 的型号 (20F1xxxxxxx A xxxxxx)。

框架 3、4 和 5 变频器仅能在 600V 下工作。框架 6 和 7 是双电压变频器, 可在电压为 600V 或 690V AC 下工作。**重要说明:** 若共享公共直流输入的应用中配备了框架 6 或更大型的变频器, 框架 3、4 和 5 不得用于此类应用中。有关详细信息, 请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

交流输入框架 6 和 7 变频器不具备直流母线端子。

**PowerFlex 753 IP00/IP20, NEMA/UL 开放型
600V AC, 三相变频器⁽¹⁾**

输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	框架尺寸
连续	1 分钟	3 秒钟				
1.7 (0.9)	1.9 (1.4)	2.6 (2.6)	1	0.5	20F11NE1P7AA0NNNNN	3
2.7 (1.7)	3 (2.6)	4.1 (4.6)	2	1	20F11NE2P7AA0NNNNN	3
3.9 (2.7)	4.3 (4.1)	5.9 (7.3)	3	2	20F11NE3P9AA0NNNNN	3
6.1 (3.9)	6.7 (5.9)	9.2 (10.5)	5	3	20F11NE6P1AA0NNNNN	3
9 (6.1)	9.9 (9.2)	13.5 (16.5)	7.5	5	20F11NE9P0AA0NNNNN	3
11 (9)	12.1 (13.5)	16.5 (24.3)	10	7.5	20F11NE011AA0NNNNN	3
17 (11)	18.7 (16.5)	25.5 (29.7)	15	10	20F11NE017AA0NNNNN	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20F11NE022AA0NNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20F11NE027AA0NNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20F11NE032AA0NNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20F11NE041AA0NNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20F11NE052AA0NNNNN	5

(1) 有关产品供货的信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

(2) 这些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

**PowerFlex 753 IP00/IP20, NEMA/UL 开放型
500...690V AC, 三相变频器⁽¹⁾**

500...600V AC 输入					690V AC 输入							框架 尺寸
输出电流 ⁽²⁾			标准 负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准 负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽³⁾	
连续	1 分 钟	3 秒 钟				连续	1 分 钟	3 秒 钟				
12 (9.1)	13.2 (13.7)	18 (18)	10	7.5	20F1ANE012AN0NNN NN	12 (9)	13.2 (13.5)	18 (18)	7.5	5.5	20F1ANF012JN0NNN NN	6
18 (11.1)	19.8 (16.7)	27 (27)	15	10	20F1ANE018AN0NNN NN	15 (11.5)	16.5 (17.3)	22.5 (22.5)	11	7.5	20F1ANF015JN0NNN NN	6
23 (18)	25.3 (27)	34.5 (34.5)	20	15	20F1ANE023AN0NNN NN	20 (15)	22 (22.5)	30 (30)	15	11	20F1ANF020JN0NNN NN	6
24 (22)	26.4 (33)	36 (39.6)	20	20	20F1ANE024AN0NNN NN	23 (20)	25.3 (30)	34.5 (36)	18.5	15	20F1ANF023JN0NNN NN	6
28 (23)	30.8 (34.5)	42 (42)	25	20	20F1ANE028AN0NNN NN	30 (23)	33 (34.5)	45 (45)	22	18.5	20F1ANF030JN0NNN NN	6
33 (28)	36.3 (42)	49.5 (50.4)	30	25	20F1ANE033AN0NNN NN	34 (30)	37.4 (45)	51 (54)	30	22	20F1ANF034JN0NNN NN	6
42 (33)	46.2 (49.5)	63 (63)	40	30	20F1ANE042AN0NNN NN	46 (34)	50.6 (51)	69 (69)	37	30	20F1ANF046JN0NNN NN	6
53 (42)	58.3 (63)	79.5 (79.5)	50	40	20F1ANE053AN0NNN NN	50 (46)	55 (69)	75 (82.8)	45	37	20F1ANF050JN0NNN NN	6
63 (52)	69.3 (78)	94.5 (94.5)	60	50	20F1ANE063AN0NNN NN	61 (50)	67.1 (75)	91.5 (91.5)	55	45	20F1ANF061JN0NNN NN	6

PowerFlex 753 IP00/IP20, NEMA/UL 开放型
500...690V AC, 三相变频器⁽¹⁾

500...600V AC 输入						690V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽³⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
77 (63)	84.7 (94.5)	116 (116)	75	60	20F1ANE077AN0NNN NN	82 (61)	90.2 (91.5)	123 (123)	75	55	20F1ANF082JN0NNN NN	6
99 (77)	109 (116)	149 (149)	100	75	20F1ANE099AN0NNN NN	98 (82)	108 (123)	147 (148)	90	75	20F1ANF098JN0NNN NN	6
125 (99)	138 (149)	188 (188)	125	100	20F1ANE125AN0NNN NN	119 (98)	131 (147)	179 (179)	110	90	20F1ANF119JN0NNN NN	6
144 (125)	158 (188)	216 (225)	150	125	20F1ANE144AN0NNN NN	142 (119)	156 (179)	213 (214)	132	110	20F1ANF142JN0NNN NN	6
192 (144)	211 (216)	288 (288)	200	150	20F1ANE192AN0NNN NN	171 (142)	188 (213)	257 (257)	160	132	20F1ANF171JN0NNN NN	7
242 (192)	266 (288)	363 (363)	250	200	20F1ANE242AN0NNN NN	212 (171)	233 (257)	318 (318)	200	160	20F1ANF212JN0NNN NN	7
289 (242)	318 (318)	434 (436)	300	250	20F1ANE289AN0NNN NN	263 (212)	289 (289)	395 (395)	250	200	20F1ANF263JN0NNN NN	7

(1) 有关产品供货的信息, 请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

(2) 这些变频器具有两个额定电流: 一个针对标准负载应用, 另一个针对重载应用 (在圆括号中)。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

(3) 第 11 个字符决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。J = 已安装, A = 已移除。

法兰安装

正面 = IP20, NEMA/UL 开放型, 背面 / 散热器 = IP66, NEMA/UL 类型 4X

PowerFlex 753 法兰安装
380...480V AC, 三相变频器

480V AC 输入						400V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽²⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
2.1	3.1	3.7	1	1	20F11FD2P1AA0NNN NN	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20F11FC2P1JA0NNNN N	2
3.4	5.1	6.1	2	2	20F11FD3P4AA0NNN NN	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20F11FC3P5JA0NNNN N	2
5	7.5	9	3	3	20F11FD5P0AA0NNN NN	5	7.5	9	2.2	2.2	20F11FC5P0JA0NNNN N	2
8	12	14.4	5	5	20F11FD8P0AA0NNN NN	8.7	13	15.6	4	4	20F11FC8P7JA0NNNN N	2
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20F11FD011AA0NNN NN	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20F11FC011JA0NNNN N	2
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20F11FD014AA0NNN NN	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20F11FC015JA0NNNN N	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20F11FD022AA0NNN NN	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20F11FC022JA0NNNN N	2

PowerFlex 753 法兰安装 380...480V AC, 三相变频器

480V AC 输入						400V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽²⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20F11FD027AA0NNN NN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20F11FC030JA0NNNN N	3
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20F11FD034AA0NNN NN	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20F11FC037JA0NNNN N	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20F11FD040AA0NNN NN	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20F11FC043JA0NNNN N	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20F11FD052AA0NNN NN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20F11FC060JA0NNNN N	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20F11FD065AA0NNN NN	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20F11FC072JA0NNNN N	4
77 (65)	84.7 (97.5)	116 (117)	60	50	20F11FD077AA0NNN NN	85 (72)	93.5 (108)	128 (130)	45	37	20F11FC085JA0NNNN N	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20F11FD096AA0NNN NN	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20F11FC104JA0NNNN N	5

(1) 一些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

(2) 第 11 个字符决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。J = 已安装，A = 已移除。

PowerFlex 753 法兰安装 600V AC, 三相变频器⁽¹⁾

输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	框架尺寸
连续	1 分钟	3 秒钟				
1.7 (0.9)	1.9 (1.4)	2.6 (2.6)	1	0.5	20F11FE1P7AA0NNNNN	3
2.7 (1.7)	3 (2.6)	4.1 (4.6)	2	1	20F11FE2P7AA0NNNNN	3
3.9 (2.7)	4.3 (4.1)	5.9 (7.3)	3	2	20F11FE3P9AA0NNNNN	3
6.1 (3.9)	6.7 (5.9)	9.2 (10.5)	5	3	20F11FE6P1AA0NNNNN	3
9 (6.1)	9.9 (9.2)	13.5 (16.5)	7.5	5	20F11FE9P0AA0NNNNN	3
11 (9)	12.1 (13.5)	16.5 (24.3)	10	7.5	20F11FE011AA0NNNNN	3
17 (11)	18.7 (16.5)	25.5 (29.7)	15	10	20F11FE017AA0NNNNN	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20F11FE022AA0NNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20F11FE027AA0NNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20F11FE032AA0NNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20F11FE041AA0NNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20F11FE052AA0NNNNN	5

(1) 有关产品供货的信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

(2) 这些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

IP54, NEMA/UL 类型 12

PowerFlex 753 IP54, NEMA/UL 类型 12
380...480V AC, 三相变频器

480V AC 输入						400V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽²⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
2.1	3.1	3.7	1	1	20F11GD2P1AA0NNNN N	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20F11GC2P1JA0NNN NN	2
3.4	5.1	6.1	2	2	20F11GD3P4AA0NNNN N	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20F11GC3P5JA0NNN NN	2
5	7.5	9	3	3	20F11GD5P0AA0NNNN N	5	7.5	9	2.2	2.2	20F11GC5P0JA0NNN NN	2
8	12	14.4	5	5	20F11GD8P0AA0NNNN N	8.7	13	15.6	4	4	20F11GC8P7JA0NNN NN	2
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20F11GD011AA0NNNN N	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20F11GC011JA0NNNN N	2
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20F11GD014AA0NNNN N	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20F11GC015JA0NNNN N	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20F11GD022AA0NNNN N	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20F11GC022JA0NNNN N	2
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20F11GD027AA0NNNN N	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20F11GC030JA0NNNN N	3
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20F11GD034AA0NNNN N	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20F11GC037JA0NNNN N	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20F11GD040AA0NNNN N	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20F11GC043JA0NNNN N	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20F11GD052AA0NNNN N	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20F11GC060JA0NNNN N	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20F11GD065AA0NNNN N	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20F11GC072JA0NNNN N	5
77 (65)	84.7 (97.5)	116 (117)	60	50	20F11GD077AA0NNNN N	85 (72)	93.5 (108)	128 (130)	45	37	20F11GC085JA0NNNN N	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20F1AGD096AN0NNNN N	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20F1AGC104JN0NNN NN	6 ⁽³⁾
125 (96)	138 (144)	188 (188)	100	75	20F1AGD125AN0NNNN N	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20F1AGC140JN0NNN NN	6 ⁽³⁾
156 (125)	172 (188)	234 (234)	125	100	20F1AGD156AN0NNNN N	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20F1AGC170JN0NNN NN	6 ⁽³⁾
186 (156)	205 (234)	279 (281)	150	125	20F1AGD186AN0NNNN N	205 (170)	226 (255)	308 (308)	110	90	20F1AGC205JN0NNN NN	6 ⁽³⁾
248 (186)	273 (279)	372 (372)	200	150	20F1AGD248AN0NNNN N	260 (205)	286 (308)	390 (390)	132	110	20F1AGC260JN0NNN NN	7 ⁽³⁾

PowerFlex 753 IP54, NEMA/UL 类型 12
380...480V AC, 三相变频器

480V AC 输入						400V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽²⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
302 (248)	332 (372)	453 (453)	250	200	20F1AGD302AN0NNNN N	302 (260)	332 (390)	453 (468)	160	132	20F1AGC302JN0NNNN NN	7 ⁽³⁾
361 (302)	397 (453)	542 (544)	300	250	20F1AGD361AN0NNNN N	367 (302)	404 (453)	551 (551)	200	160	20F1AGC367JN0NNNN NN	7 ⁽³⁾
415 (361)	457 (542)	623 (650)	350	300	20F1AGD415AN0NNNN N	456 (367)	502 (551)	684 (684)	250	200	20F1AGC456JN0NNNN NN	7 ⁽³⁾

(1) 一些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

(2) 第 11 个字符决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。J = 已安装，A = 已移除。

(3) 还提供配备内部制动 IGBT 的型号 (20F1xxxxxxx A xxxxxx)。

框架 3、4 和 5 变频器仅能在 600V 下工作。框架 6 和 7 是双电压变频器，可在电压为 600V 或 690V AC 下工作。**重要说明：**若共享公共直流输入的应用中配备了框架 6 或更大型的变频器，框架 3、4 和 5 不得用于此类应用中。有关详细信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

交流输入框架 6 和 7 变频器不具备直流母线端子。

PowerFlex 753 IP54, NEMA/UL 类型 12
600V AC, 三相变频器⁽¹⁾

输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	框架尺寸
连续	1 分钟	3 秒钟				
1.7 (0.9)	1.9 (1.4)	2.6 (2.6)	1	0.5	20F11GE1P7AA0NNNNN	3
2.7 (1.7)	3 (2.6)	4.1 (4.6)	2	1	20F11GE2P7AA0NNNNN	3
3.9 (2.7)	4.3 (4.1)	5.9 (7.3)	3	2	20F11GE3P9AA0NNNNN	3
6.1 (3.9)	6.7 (5.9)	9.2 (10.5)	5	3	20F11GE6P1AA0NNNNN	3
9 (6.1)	9.9 (9.2)	13.5 (16.5)	7.5	5	20F11GE9P0AA0NNNNN	3
11 (9)	12.1 (13.5)	16.5 (24.3)	10	7.5	20F11GE011AA0NNNNN	3
17 (11)	18.7 (16.5)	25.5 (29.7)	15	10	20F11GE017AA0NNNNN	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20F11GE022AA0NNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20F11GE027AA0NNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20F11GE032AA0NNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20F11GE041AA0NNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20F11GE052AA0NNNNN	5

(1) 有关产品供货的信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

(2) 这些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

PowerFlex 753 IP54, NEMA/UL 类型 12
500...690V AC, 三相变频器⁽¹⁾

500...600V AC 输入					690V AC 输入							框架尺寸
输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽³⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
12 (9.1)	13.2 (13.7)	18 (18)	10	7.5	20F1AGE012AN0NNNNN	12 (9)	13.2 (13.5)	18 (18)	7.5	5.5	20F1AGF012JN0NNNNN	6
18 (11.1)	19.8 (16.7)	27 (27)	15	10	20F1AGE018AN0NNNNN	15 (11.5)	16.5 (17.3)	22.5 (22.5)	11	7.5	20F1AGF015JN0NNNNN	6
23 (18)	25.3 (27)	34.5 (34.5)	20	15	20F1AGE023AN0NNNNN	20 (15)	22 (22.5)	30 (30)	15	11	20F1AGF020JN0NNNNN	6
24 (22)	26.4 (33)	36 (39.6)	20	20	20F1AGE024AN0NNNNN	23 (20)	25.3 (30)	34.5 (36)	18.5	15	20F1AGF023JN0NNNNN	6
28 (23)	30.8 (34.5)	42 (42)	25	20	20F1AGE028AN0NNNNN	30 (23)	33 (34.5)	45 (45)	22	18.5	20F1AGF030JN0NNNNN	6
33 (28)	36.3 (42)	49.5 (50.4)	30	25	20F1AGE033AN0NNNNN	34 (30)	37.4 (45)	51 (54)	30	22	20F1AGF034JN0NNNNN	6
42 (33)	46.2 (49.5)	63 (63)	40	30	20F1AGE042AN0NNNNN	46 (34)	50.6 (51)	69 (69)	37	30	20F1AGF046JN0NNNNN	6
53 (42)	58.3 (63)	79.5 (79.5)	50	40	20F1AGE053AN0NNNNN	50 (46)	55 (69)	75 (82.8)	45	37	20F1AGF050JN0NNNNN	6
63 (52)	69.3 (78)	94.5 (94.5)	60	50	20F1AGE063AN0NNNNN	61 (50)	67.1 (75)	91.5 (91.5)	55	45	20F1AGF061JN0NNNNN	6
77 (63)	84.7 (94.5)	116 (116)	75	60	20F1AGE077AN0NNNNN	82 (61)	90.2 (91.5)	123 (123)	75	55	20F1AGF082JN0NNNNN	6
99 (77)	109 (116)	149 (149)	100	75	20F1AGE099AN0NNNNN	98 (82)	108 (123)	147 (148)	90	75	20F1AGF098JN0NNNNN	6
125 (99)	138 (149)	188 (188)	125	100	20F1AGE125AN0NNNNN	119 (98)	131 (147)	179 (179)	110	90	20F1AGF119JN0NNNNN	6
144 (125)	158 (188)	216 (225)	150	125	20F1AGE144AN0NNNNN	142 (119)	156 (179)	213 (214)	132	110	20F1AGF142JN0NNNNN	6
192 (144)	211 (216)	288 (288)	200	150	20F1AGE192AN0NNNNN	171 (142)	188 (213)	257 (257)	160	132	20F1AGF171JN0NNNNN	7
242 (192)	266 (288)	363 (363)	250	200	20F1AGE242AN0NNNNN	212 (171)	233 (257)	318 (318)	200	160	20F1AGF212JN0NNNNN	7
289 (242)	318 (318)	434 (436)	300	250	20F1AGE289AN0NNNNN	263 (212)	289 (289)	395 (395)	250	200	20F1AGF263JN0NNNNN	7

(1) 有关产品供货的信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

(2) 这些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

(3) 第 11 个字符决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。J = 已安装，A = 已移除。

PowerFlex 755 交流变频器

PowerFlex 755 交流变频器可在多个制造系统中提供改进的功能。对于需要安全性、高性能电机控制和应用灵活性的多种应用而言，PowerFlex 755 交流变频器无疑是最理想的选择。



有关高于 250 kW/350 HP 的变频器选型，请参见《PowerFlex 低压变频器选型指南》（出版物 [PFLEX-SG002](#)）。

IP00/IP20, NEMA/UL 开放型

PowerFlex 755 IP00/IP20, NEMA/UL 开放型 380...480V AC, 三相变频器

480V AC 输入						400V AC 输入						框架规格 (1)
输出电流 ⁽²⁾			标准 负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准 负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽³⁾	
连续	1 分 钟	3 秒 钟				连续	1 分 钟	3 秒 钟				
2.1	2.3	3.2	1	0.5	20G11RD2P1AA0NNN NN	2.1	2.3	3.2	0.75	0.37	20G11RC2P1JA0NNNN N	1
3.4	3.7	5.1	2	1.5	20G11RD3P4AA0NNN NN	3.5	3.9	5.3	1.5	0.75	20G11RC3P5JA0NNNN N	1
5	5.5	7.5	3	2	20G11RD5P0AA0NNN NN	5	5.5	7.5	2.2	1.5	20G11RC5P0JA0NNNN N	1
8	8.8	12	5	3	20G11RD8P0AA0NNN NN	8.7	9.6	13.1	4	2.2	20G11RC8P7JA0NNNN N	1
11	12.1	16.5	7.5	5	20G11RD011AA0NNN NN	11.5	12.7	17.3	5.5	4	20G11RC011JA0NNNN N	1
14	15.4	21	10	7.5	20G11RD014AA0NNN NN	15.4	16.9	23.1	7.5	5.5	20G11RC015JA0NNNN N	1
2.1	3.1	3.7	1	1	20G11ND2P1AA0NNN NN	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20G11NC2P1JA0NNNN N	2
3.4	5.1	6.1	2	2	20G11ND3P4AA0NNN NN	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20G11NC3P5JA0NNNN N	2
5	7.5	9	3	3	20G11ND5P0AA0NNN NN	5	7.5	9	2.2	2.2	20G11NC5P0JA0NNNN N	2
8	12	14.4	5	5	20G11ND8P0AA0NNN NN	8.7	13	15.6	4	4	20G11NC8P7JA0NNNN N	2
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20G11ND011AA0NNN NN	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20G11NC011JA0NNNN N	2
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20G11ND014AA0NNN NN	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20G11NC015JA0NNNN N	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20G11ND022AA0NNN NN	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20G11NC022JA0NNNN N	2
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20G11ND027AA0NNN NN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20G11NC030JA0NNNN N	3

**PowerFlex 755 IP00/IP20, NEMA/UL 开放型
380...480V AC, 三相变频器**

480V AC 输入					400V AC 输入						框架规格 (1)	
输出电流 ⁽²⁾			标准 负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准 负载 (kW)	重载 (kW)		目录号 ⁽³⁾
连续	1 分 钟	3 秒 钟				连续	1 分 钟	3 秒 钟				
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20G11ND034AA0NNN NN	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20G11NC037JA0NNNN N	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20G11ND040AA0NNN NN	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20G11NC043JA0NNNN N	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20G11ND052AA0NNN NN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20G11NC060JA0NNNN N	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20G11ND065AA0NNN NN	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20G11NC072JA0NNNN N	4
77 (65)	84.7 (97.5)	116 (117)	60	50	20G11ND077AA0NNN NN	85 (72)	93.5 (108)	128 (130)	45	37	20G11NC085JA0NNNN N	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20G11ND096AA0NNN NN	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20G11NC104JA0NNNN N	5
125 (96)	138 (144)	188 (188)	100	75	20G1AND125AN0NNN NN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20G1ANC140JN0NNN NN	6 ⁽⁴⁾
156 (125)	172 (188)	234 (234)	125	100	20G1AND156AN0NNN NN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20G1ANC170JN0NNN NN	6 ⁽⁴⁾
186 (156)	205 (234)	279 (281)	150	125	20G1AND186AN0NNN NN	205 (170)	226 (255)	308 (308)	110	90	20G1ANC205JN0NNN NN	6 ⁽⁴⁾
248 (186)	273 (279)	372 (372)	200	150	20G1AND248AN0NNN NN	260 (205)	286 (308)	390 (390)	132	110	20G1ANC260JN0NNN NN	6 ⁽⁴⁾
302 (248)	332 (372)	453 (453)	250	200	20G1AND302AN0NNN NN	302 (260)	332 (390)	453 (468)	160	132	20G1ANC302JN0NNN NN	7 ⁽⁴⁾
361 (302)	397 (453)	542 (544)	300	250	20G1AND361AN0NNN NN	367 (302)	404 (453)	551 (551)	200	160	20G1ANC367JN0NNN NN	7 ⁽⁴⁾
415 (361)	457 (542)	623 (650)	350	300	20G1AND415AN0NNN NN	456 (367)	502 (551)	684 (684)	250	200	20G1ANC456JN0NNN NN	7 ⁽⁴⁾

(1) 框架 2...5 为 IP20, 框架 6...7 为 IP00。

(2) 一些变频器具有两个额定电流: 一个针对标准负载应用, 另一个针对重载应用 (在圆括号中)。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

(3) 第 11 个字符决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。J = 已安装, A = 已移除。

(4) 还提供配备内部制动 IGBT 的型号 (20G1xxxxxxx A xxxxxx)。

框架 3、4 和 5 变频器仅能在 600V 下工作。框架 6 和 7 是双电压变频器, 可在电压为 600V 或 690V AC 下工作。**重要说明:** 若共享公共直流输入的应用中配备了框架 6 或更大型的变频器, 框架 3、4 和 5 不得用于此类应用中。有关详细信息, 请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

交流输入框架 6 和 7 变频器不具备直流母线端子。

**PowerFlex 755 IP00/IP20, NEMA/UL 开放型
600V AC, 三相变频器⁽¹⁾**

输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	框架尺寸
连续	1 分钟	3 秒钟				
1.7 (0.9)	1.9 (1.4)	2.6 (2.6)	1	0.5	20G11NE1P7AA0NNNNN	3
2.7 (1.7)	3 (2.6)	4.1 (4.6)	2	1	20G11NE2P7AA0NNNNN	3
3.9 (2.7)	4.3 (4.1)	5.9 (7.3)	3	2	20G11NE3P9AA0NNNNN	3
6.1 (3.9)	6.7 (5.9)	9.2 (10.5)	5	3	20G11NE6P1AA0NNNNN	3
9 (6.1)	9.9 (9.2)	13.5 (16.5)	7.5	5	20G11NE9P0AA0NNNNN	3
11 (9)	12.1 (13.5)	16.5 (24.3)	10	7.5	20G11NE011AA0NNNNN	3
17 (11)	18.7 (16.5)	25.5 (29.7)	15	10	20G11NE017AA0NNNNN	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20G11NE022AA0NNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20G11NE027AA0NNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20G11NE032AA0NNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20G11NE041AA0NNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20G11NE052AA0NNNNN	5

(1) 有关产品供货的信息, 请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

(2) 这些变频器具有两个额定电流: 一个针对标准负载应用, 另一个针对重载应用 (在圆括号中)。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

**PowerFlex 755 IP00/IP20, NEMA/UL 开放型
500...690V AC, 三相变频器⁽¹⁾**

500...600V AC 输入						690V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽³⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
12 (9.1)	13.2 (13.7)	18 (18)	10	7.5	20G1ANE012AN0NNN N	12 (9)	13.2 (13.5)	18 (18)	7.5	5.5	20G1ANF012JN0NNN N	6
18 (11.1)	19.8 (16.7)	27 (27)	15	10	20G1ANE018AN0NNN NN	15 (11.5)	16.5 (17.3)	22.5 (22.5)	11	7.5	20G1ANF015JN0NNN NN	6
23 (18)	25.3 (27)	34.5 (34.5)	20	15	20G1ANE023AN0NNN NN	20 (15)	22 (22.5)	30 (30)	15	11	20G1ANF020JN0NNN NN	6
24 (22)	26.4 (33)	36 (39.6)	20	20	20G1ANE024AN0NNN NN	23 (20)	25.3 (30)	34.5 (36)	18.5	15	20G1ANF023JN0NNN NN	6
28 (23)	30.8 (34.5)	42 (42)	25	20	20G1ANE028AN0NNN NN	30 (23)	33 (34.5)	45 (45)	22	18.5	20G1ANF030JN0NNN NN	6
33 (28)	36.3 (42)	49.5 (50.4)	30	25	20G1ANE033AN0NNN NN	34 (30)	37.4 (45)	51 (54)	30	22	20G1ANF034JN0NNN NN	6
42 (33)	46.2 (49.5)	63 (63)	40	30	20G1ANE042AN0NNN NN	46 (34)	50.6 (51)	69 (69)	37	30	20G1ANF046JN0NNN NN	6

**PowerFlex 755 IP00/IP20, NEMA/UL 开放型
500...690V AC, 三相变频器⁽¹⁾**

500...600V AC 输入						690V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽³⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
53 (42)	58.3 (63)	79.5 (79.5)	50	40	20G1ANE053AN0NNN NN	50 (46)	55 (69)	75 (82.8)	45	37	20G1ANF050JN0NNN NN	6
63 (52)	69.3 (78)	94.5 (94.5)	60	50	20G1ANE063AN0NNN NN	61 (50)	67.1 (75)	91.5 (91.5)	55	45	20G1ANF061JN0NNN NN	6
77 (63)	84.7 (94.5)	116 (116)	75	60	20G1ANE077AN0NNN NN	82 (61)	90.2 (91.5)	123 (123)	75	55	20G1ANF082JN0NNN NN	6
99 (77)	109 (116)	149 (149)	100	75	20G1ANE099AN0NNN NN	98 (82)	108 (123)	147 (148)	90	75	20G1ANF098JN0NNN NN	6
125 (99)	138 (149)	188 (188)	125	100	20G1ANE125AN0NNN NN	119 (98)	131 (147)	179 (179)	110	90	20G1ANF119JN0NNN NN	6
144 (125)	158 (188)	216 (225)	150	125	20G1ANE144AN0NNN NN	142 (119)	156 (179)	213 (214)	132	110	20G1ANF142JN0NNN NN	6
192 (144)	211 (216)	288 (288)	200	150	20G1ANE192AN0NNN NN	171 (142)	188 (213)	257 (257)	160	132	20G1ANF171JN0NNN NN	7
242 (192)	266 (288)	363 (363)	250	200	20G1ANE242AN0NNN NN	212 (171)	233 (257)	318 (318)	200	160	20G1ANF212JN0NNN NN	7
289 (242)	318 (318)	434 (436)	300	250	20G1ANE289AN0NNN NN	263 (212)	289 (289)	395 (395)	250	200	20G1ANF263JN0NNN NN	7

(1) 有关产品供货的信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

(2) 这些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

(3) 第 11 个字符决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。J = 已安装，A = 已移除。

法兰安装

正面 = IP20, NEMA/UL 开放型, 背面 / 散热器 = IP66, NEMA/UL 类型 4X

PowerFlex 755 法兰安装
380...480V AC, 三相变频器

480V AC 输入						400V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽²⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
2.1	3.1	3.7	1	1	20G11FD2P1AA0NNNN N	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20G11FC2P1JA0NNNNN	2
3.4	5.1	6.1	2	2	20G11FD3P4AA0NNNN N	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20G11FC3P5JA0NNNNN	2
5	7.5	9	3	3	20G11FD5P0AA0NNNN N	5	7.5	9	2.2	2.2	20G11FC5P0JA0NNNNN	2
8	12	14.4	5	5	20G11FD8P0AA0NNNN N	8.7	13	15.6	4	4	20G11FC8P7JA0NNNNN	2

PowerFlex 755 法兰安装
380...480V AC, 三相变频器

480V AC 输入						400V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽²⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20G11FD011AA0NNNN N	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20G11FC011JA0NNNNN	2
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20G11FD014AA0NNNN N	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20G11FC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20G11FD022AA0NNNN N	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20G11FC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20G11FD027AA0NNNN N	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20G11FC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20G11FD034AA0NNNN N	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20G11FC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20G11FD040AA0NNNN N	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20G11FC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20G11FD052AA0NNNN N	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20G11FC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20G11FD065AA0NNNN N	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20G11FC072JA0NNNNN	4
77 (65)	84.7 (97.5)	116 (117)	60	50	20G11FD077AA0NNNN N	85 (72)	93.5 (108)	128 (130)	45	37	20G11FC085JA0NNNNN	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20G11FD096AA0NNNN N	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20G11FC104JA0NNNNN	5

(1) 一些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

(2) 第 11 个字符决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。J = 已安装，A = 已移除。

**PowerFlex 755 法兰安装
600V AC, 三相变频器⁽¹⁾**

输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	框架尺寸
连续	1 分钟	3 秒钟				
1.7 (0.9)	1.9 (1.4)	2.6 (2.6)	1	0.5	20G11FE1P7AA0NNNNN	3
2.7 (1.7)	3.0 (2.6)	4.1 (4.6)	2	1	20G11FE2P7AA0NNNNN	3
3.9 (2.7)	4.3 (4.1)	5.9 (7.3)	3	2	20G11FE3P9AA0NNNNN	3
6.1 (3.9)	6.7 (5.9)	9.2 (10.5)	5	3	20G11FE6P1AA0NNNNN	3
9 (6.1)	9.9 (9.2)	13.5 (16.5)	7.5	5	20G11FE9P0AA0NNNNN	3
11 (9)	12.1 (13.5)	16.5 (24.3)	10	7.5	20G11FE011AA0NNNNN	3
17 (11)	18.7 (16.5)	25.5 (29.7)	15	10	20G11FE017AA0NNNNN	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20G11FE022AA0NNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20G11FE027AA0NNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20G11FE032AA0NNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20G11FE041AA0NNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20G11FE052AA0NNNNN	5

(1) 有关产品供货的信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

(2) 这些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

IP54, NEMA/UL 类型 12
**PowerFlex 755 IP54 NEMA/UL 类型 12
380...480V AC, 三相变频器**

480V AC 输入						400V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽²⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
2.1	3.1	3.7	1	1	20G11GD2P1AA0NNN NN	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20G11GC2P1JA0NNN NN	2
3.4	5.1	6.1	2	2	20G11GD3P4AA0NNN NN	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20G11GC3P5JA0NNN NN	2
5	7.5	9	3	3	20G11GD5P0AA0NNN NN	5	7.5	9	2.2	2.2	20G11GC5P0JA0NNN N	2
8	12	14.4	5	5	20G11GD8P0AA0NNN NN	8.7	13	15.6	4	4	20G11GC8P7JA0NNN NN	2
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20G11GD011AA0NNNN N	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20G11GC011JA0NNN NN	2
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20G11GD014AA0NNNN N	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20G11GC015JA0NNN NN	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20G11GD022AA0NNNN N	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20G11GC022JA0NNN NN	2

PowerFlex 755 IP54 NEMA/UL 类型 12
380...480V AC, 三相变频器

480V AC 输入						400V AC 输入						框架尺寸
输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽¹⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽²⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20G11GD027AA0NNNN N	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20G11GC030JA0NNNN NN	3
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20G11GD034AA0NNNN N	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20G11GC037JA0NNNN NN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20G11GD040AA0NNNN N	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20G11GC043JA0NNNN NN	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20G11GD052AA0NNNN N	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20G11GC060JA0NNNN NN	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20G11GD065AA0NNNN N	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20G11GC072JA0NNNN NN	5
77 (65)	84.7 (97.5)	116 (117)	60	50	20G11GD077AA0NNNN N	85 (72)	93.5 (108)	128 (130)	45	37	20G11GC085JA0NNNN NN	5
96 (77)	106 (116)	144 (144)	75	60	20G1AGD096AN0NNN NN	104 (85)	114 (128)	156 (156)	55	45	20G1AGC104JN0NNN NN	6 ⁽³⁾
125 (96)	138 (144)	188 (188)	100	75	20G1AGD125AN0NNN NN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20G1AGC140JN0NNN NN	6 ⁽³⁾
156 (125)	172 (188)	234 (234)	125	100	20G1AGD156AN0NNN NN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20G1AGC170JN0NNN NN	6 ⁽³⁾
186 (156)	205 (234)	279 (281)	150	125	20G1AGD186AN0NNN NN	205 (170)	226 (255)	308 (308)	110	90	20G1AGC205JN0NNN NN	6 ⁽³⁾
248 (186)	272.8 (279)	372 (372)	200	150	20G1AGD248AN0NNN NN	260 (205)	286 (307.5)	390 (390)	132	110	20G1AGC260JN0NNN NN	7 ⁽³⁾
302 (248)	332 (372)	453 (453)	250	200	20G1AGD302AN0NNN NN	302 (260)	332 (390)	453 (468)	160	132	20G1AGC302JN0NNN NN	7 ⁽³⁾
361 (302)	397 (453)	542 (544)	300	250	20G1AGD361AN0NNN NN	367 (302)	404 (453)	551 (551)	200	160	20G1AGC367JN0NNN NN	7 ⁽³⁾
415 (361)	457 (542)	623 (650)	350	300	20G1AGD415AN0NNN NN	456 (367)	502 (551)	684 (684)	250	200	20G1AGC456JN0NNN NN	7 ⁽³⁾

(1) 一些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

(2) 第 11 个字符决定默认的滤波功能和共模电容跳线配置。J = 已安装，A = 已移除。

(3) 还提供配备内部制动 IGBT 的型号 (20G1xxxxxxx A xxxxxx)。

框架 3、4 和 5 变频器仅能在 600V 下工作。框架 6 和 7 是双电压变频器，可在电压为 600V 或 690V AC 下工作。**重要说明：**若共享公共直流输入的应用中配备了框架 6 或更大型的变频器，框架 3、4 和 5 不得用于此类应用中。有关详细信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

交流输入框架 6 和 7 变频器不具备直流母线端子。

**PowerFlex 755 IP54 NEMA/UL 类型 12
600V AC, 三相变频器⁽¹⁾**

输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	框架尺寸
连续	1 分钟	3 秒钟				
1.7 (0.9)	1.9 (1.4)	2.6 (2.6)	1	0.5	20G11GE1P7AA0NNNNN	3
2.7 (1.7)	3 (2.6)	4.1 (4.6)	2	1	20G11GE2P7AA0NNNNN	3
3.9 (2.7)	4.3 (4.1)	5.9 (7.3)	3	2	20G11GE3P9AA0NNNNN	3
6.1 (3.9)	6.7 (5.9)	9.2 (10.5)	5	3	20G11GE6P1AA0NNNNN	3
9 (6.1)	9.9 (9.2)	13.5 (16.5)	7.5	5	20G11GE9P0AA0NNNNN	3
11 (9)	12.1 (13.5)	16.5 (24.3)	10	7.5	20G11GE011AA0NNNNN	3
17 (11)	18.7 (16.5)	25.5 (29.7)	15	10	20G11GE017AA0NNNNN	3
22 (17)	24 (26)	33 (46)	20	15	20G11GE022AA0NNNNN	3
27 (22)	30 (33)	41 (59)	25	20	20G11GE027AA0NNNNN	4
32 (27)	35 (41)	48 (73)	30	25	20G11GE032AA0NNNNN	4
41 (32)	45 (48)	62 (86)	40	30	20G11GE041AA0NNNNN	5
52 (41)	57 (62)	78 (111)	50	40	20G11GE052AA0NNNNN	5

(1) 有关产品供货的信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

(2) 这些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

**PowerFlex 755 IP54 NEMA/UL 类型 12
500...690V AC, 三相变频器⁽¹⁾**

500...600V AC 输入					690V AC 输入						框架 尺寸	
输出电流 ⁽²⁾			标准 负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准 负载 (kW)	重载 (kW)		目录号 ⁽³⁾
连续	1 分 钟	3 秒 钟				连续	1 分 钟	3 秒 钟				
12 (9.1)	13.2 (13.7)	18 (18)	10	7.5	20G1AGE012AN0NNN NN	12 (9)	13.2 (13.5)	18 (18)	7.5	5.5	20G1AGF012JN0NNNN N	6
18 (11.1)	19.8 (16.7)	27 (27)	15	10	20G1AGE018AN0NNN NN	15 (11.5)	16.5 (17.3)	22.5 (22.5)	11	7.5	20G1AGF015JN0NNNN N	6
23 (18)	25.3 (27)	34.5 (34.5)	20	15	20G1AGE023AN0NNN NN	20 (15)	22 (22.5)	30 (30)	15	11	20G1AGF020JN0NNNN N	6
24 (22)	26.4 (33)	36 (39.6)	20	20	20G1AGE024AN0NNN NN	23 (20)	25.3 (30)	34.5 (36)	18.5	15	20G1AGF023JN0NNNN N	6
28 (23)	30.8 (34.5)	42 (42)	25	20	20G1AGE028AN0NNN NN	30 (23)	33 (34.5)	45 (45)	22	18.5	20G1AGF030JN0NNNN N	6
33 (28)	36.3 (42)	49.5 (50.4)	30	25	20G1AGE033AN0NNN NN	34 (30)	37.4 (45)	51 (54)	30	22	20G1AGF034JN0NNNN N	6
42 (33)	46.2 (49.5)	63 (63)	40	30	20G1AGE042AN0NNN NN	46 (34)	50.6 (51)	69 (69)	37	30	20G1AGF046JN0NNNN N	6

PowerFlex 755 IP54 NEMA/UL 类型 12
500...690V AC, 三相变频器⁽¹⁾

500...600V AC 输入					690V AC 输入							框架尺寸
输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (Hp)	重载 (Hp)	目录号	输出电流 ⁽²⁾			标准负载 (kW)	重载 (kW)	目录号 ⁽³⁾	
连续	1 分钟	3 秒钟				连续	1 分钟	3 秒钟				
53 (42)	58.3 (63)	79.5 (79.5)	50	40	20G1AGE053AN0NNN NN	50 (46)	55 (69)	75 (82.8)	45	37	20G1AGF050JN0NNNN N	6
63 (52)	69.3 (78)	94.5 (94.5)	60	50	20G1AGE063AN0NNN NN	61 (50)	67.1 (75)	91.5 (91.5)	55	45	20G1AGF061JN0NNNN N	6
77 (63)	84.7 (94.5)	116 (116)	75	60	20G1AGE077AN0NNN NN	82 (61)	90.2 (91.5)	123 (123)	75	55	20G1AGF082JN0NNNN N	6
99 (77)	109 (116)	149 (149)	100	75	20G1AGE099AN0NNN NN	98 (82)	108 (123)	147 (148)	90	75	20G1AGF098JN0NNNN N	6
125 (99)	138 (149)	188 (188)	125	100	20G1AGE125AN0NNN NN	119 (98)	131 (147)	179 (179)	110	90	20G1AGF119JN0NNNN N	6
144 (125)	158 (188)	216 (225)	150	125	20G1AGE144AN0NNN NN	142 (119)	156 (179)	213 (214)	132	110	20G1AGF142JN0NNNN N	6
192 (144)	211 (216)	288 (288)	200	150	20G1AGE192AN0NNN NN	171 (142)	188 (213)	257 (257)	160	132	20G1AGF171JN0NNNN N	7
242 (192)	266 (288)	363 (363)	250	200	20G1AGE242AN0NNN NN	212 (171)	233 (257)	318 (318)	200	160	20G1AGF212JN0NNNN N	7
289 (242)	318 (318)	434 (436)	300	250	20G1AGE289AN0NNN NN	263 (212)	289 (289)	395 (395)	250	200	20G1AGF263JN0NNNN N	7

(1) 有关产品供货的信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或 Allen-Bradley 分销商。

(2) 这些变频器具有两个额定电流：一个针对标准负载应用，另一个针对重载应用（在圆括号中）。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

(3) 第 11 个字符决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。J = 已安装，A = 已移除。

核心元器件

无论是简单还是复杂的应用，我们的技术都能满足您的需求。从断路器和端子块到 I/O 系统和操作员接口设备，罗克韦尔自动化能为您提供全世界最齐全的工业组件产品线之一。要查看核心元器件目录，请访问 <http://www.ab.com/en/epub/catalogs/>。

服务与支持

通过我们全面的服务和支持，您可以合理地开发并实施维护策略，从而达成生产和业务目标。我们的自动化、工业和应用专业人员将凭借他们的专业知识来确定您组织内的维护问题。然后，我们会帮助您执行相应的策略，以成功解决发现的问题。相关选项，请访问 <http://www.rockwellautomation.com/resources/support.html>

集成架构工具

利用经参考架构测试的设计、系统特性、加速器工具包、迁移促成器和核心控制单元来进一步简化工程设计工作。集成架构工具可协助您了解、规划和组态系统。并会定期添加新工具。请访问 <http://www.rockwellautomation.com/resources/index.html> 获取这些工具

罗克韦尔自动化提供了一系列功能强大的产品选型和系统配置工具，可帮助您选择和应用我们的产品。您既可以使用在线工具，也可以将工具安装到个人计算机上，从而在办公室或途中快速获取我们的产品信息。请访问 <http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/> 获取这些工具

Allen-Bradley、Rockwell Software、Rockwell Automation、LISTEN.THINK.SOLVE、ArmorBlock、ArmorPOINT、Compact I/O、CompactBlock、CompactLogix、ControlLogix、DeviceLogix、Encompass、FactoryTalk、FLEX、FLEX Ex、Guard I/O、Integrated Architecture、GuardLogix、Kinetix、LDC-Series、LDL-Series、Logix5000、MP-Series、On-Machine、PanelView、POINT I/O、PowerFlex、RSLogix、Stratix 2000、Stratix 5700、Stratix 6000、Stratix 8000、Stratix 8300 和 TL-Series 是罗克韦尔自动化公司的商标。

不属于罗克韦尔自动化的商标是其各自所属公司的资产。

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846