

注: 我们测试的是性能, 而不是最大容量



L23 DeviceNet

## 材料清单

数量	目录号	说明
<b>系统：控制器硬件</b>		
1	1769-L23	COMPACTLOGIX L23-QBFC1B 处理器
<b>HMI 硬件</b>		
1	2711P-T6C5D	PANELVIEW PLUS 600 COLOR 触摸屏终端
<b>分布式 I/O 硬件 - Point I/O</b>		
1	1734-ADN	1734 DEVICENET 适配器
1	1734-FPD	电源转接分配器
1	1734-IA2	120 VAC 2 通道输入模块
1	1734-OA2	120/230 VAC 2 通道输出模块
2	1734-TB	模块底座 (含可拆卸 IEC 螺钉端子)
<b>分布式 I/O 硬件 - CompactBlock</b>		
1	1790D-T4T0	DNET LDX 4 输入热电偶 底座端子块
1	1790-T16BV0VX	24 LDX, VDC 16 通用输入 扩展端子块
1	1790-T0W8X	8 LDX, 继电器输出扩展模块 端子块
1	2098-DSD-XXX	25A 460V, 三相, 附带 DeviceNet

数量	目录号	说明
<b>变频器硬件</b>		
1	22A-A1P5N114	POWERFLEX 4 变频器
1	22-COMM-D	POWERFLEX 4 DEVICENET 接口
1	22-XCOMM-DC	外部 DSI 通信底座套件
注: PowerFlex 变频器具有多种型号, 因此在订购之前您需要确定额定电压、功率、外壳类型。此外, 您可能希望添加可选设备, 例如 HM 模块或制动电阻。请参考《PowerFlex 选型指南》, 详细了解有关为应用选择合适变频器的其他信息。		
1	2098-DSD-XXX	25A 460V, Ultra 3000 变频器三相, 附带 DeviceNet
<b>分布式 Devicenet 设备</b>		
1	1193-EC1AB	E3 电子过载 继电器, 100-C09...C23, 1-5A
<b>所需的配置工具</b>		
1	9324-RLS200ENE*	RSLOGIX 5000 MINI 仅限梯形图
注: 可以使用 RSLogix 5000 Mini, Lite, Standard 或 Pro 对 CompactLogix 控制器进行编程。如果要使用四种编程语言, 请购买 Lite 版本。		
1	9701-VWM015AENE	FACTORY TALK VIEW MACHINE EDITION
1	9357-DNETL3	RSNETWORK FOR DEVICENET

### CompactBlock LDX I/O

- CompactBlock LDX I/O 对于轻工业和商业应用是一种理想的选择。
- 紧凑的硬件设计使其适于较浅的外壳和狭窄的空间。
- 支持 DeviceNet 和 PROFIBUS DP。
- 在单个网络节点上最多可以对 64 个点进行寻址。
- I/O 类型包括 AC/DC、模拟量、RTD 和热电偶。
- 选用 D 型连接器便于断开连接, 或选用固定的螺钉端子用于 I/O 连接。

### PowerFlex 变频器

- 适用于功率为 0.2 kW (0.25 hp) 至 6,770 kW (9,000 hp) 范围的应用。
- 为所有 PowerFlex 变频器提供一组常用的网络、操作员界面和编程
- 可选的通信方式 - Ethernet/IP、ControlNet、Devicenet、DH Plus、RIO、第三方网络
- 直接与 Logix 控制器共享数百条状态和诊断信息

### Point I/O

- 可以采用 IP-20 或 IP-67 形式
- 密度为每个模块 2 至 8 个点
- 可拆卸螺钉或弹簧端子, 无须重新接线
- 水平或垂直安装都不需要降低额定值
- 支持 Ethernet/IP、ControlNet、DeviceNet 和第三方网络

### Ultra 3000

- 230V 适用于功率为 0.5 至 15kW, 连续输出电流为 2.5 至 65 安培, 峰值输出电流为 7.5 至 150 安培的应用。
- 460V 适用于功率为 3 至 22 kW, 连续输出电流为 7 至 47 安培, 峰值输出电流为 14 至 94 安培的应用。
- 内置支持多圈绝对编码器, 并可以提供外部逻辑电源, 以便在掉电时保持位置。
- Ultra 3000i 的内置索引功能使得无需运动控制器或 PLC 卡即可进行点对点定位的移动。
- RSLogix 5000 是进行顺序和运动控制所需的唯一软件。

### 有关更多信息和帮助

有关更多信息, 请与您当地的分销商或罗克韦尔自动化的销售代表联系。

- www.ab.com
- 出版库
- 我的支持
- A - Z 产品目录

## 关于此配置: L23 DeviceNet 系统

此系统以 CompactLogix 为基础, 含有两个集成的串行端口以及一个附加的 DeviceNet 通信模块, 为服务于多种应用提供了一种经济的解决方案。其基本布局与传统控制系统相同, 但提供集成功能。

## 关于产品

### Logix 控制器

- 有一组常用的控制、网络和编程软件可供多种硬件平台使用
- 单个控制器中有多种控制规程 - 顺序控制/ 驱动控制/ 过程控制
- 在所有控制器中都提供多种程序语言 - 梯形图、功能块、结构化文本和顺序功能图
- 内置 RS-232 端口提供远程访问, 以及 ASCII、DH-485、DF-1、Modbus 主站/从站和与其他网络的桥接, 从而实现远程设备配置
- 基于标签结构而非地址

### PanelView Plus

- 通过从列表中选择来自 Logix 控制器的标签, 从而重复使用这些标签
- 提供 4 英寸至 15 英寸大小的屏幕
- 触摸屏、键盘或二者的组合
- 集成 Ethernet/IP 和 RS-232 通信 (大多数型号), 还有附加的通信可用于许多其他网络
- 高级操作员界面功能, 如趋势图、表达式、数据记录、动画。

CompactLogix L2 比较		
型号	1769-L23E-QB1B	1769-L23E-QBFC1B
嵌入式通信端口	隔离串行端口 EtherNet/IP, 含 (MSG + I/O)	隔离串行端口 EtherNet/IP, 含 (MSG + I/O)
EtherNet/IP 连接	8 TCP/IP-32 CIP	8 TCP/IP-32 CIP
内存	512KB	512KB
嵌入式 I/O (在 Logix 5000 中 预先配置)	16 个 DC 输入, 16 个 DC 输出。	16 个 DC 输入, 16 个 DC 输出, 4 个模拟输入, 2 个模拟输出, 4 个高速 计数器 (250KHz)
扩展	2 个附加的 1769 模块	2 个附加的 1769 模块

**CompactLogix 容量**

- L23E-QBFC1B 配备 512K 内存, 支持 2 个附加的 I/O 模块或 1 个附加的通讯模块/专用模块
- 支持梯形图编程、功能块图、结构化文本和顺序功能图

**CompactLogix 配置**

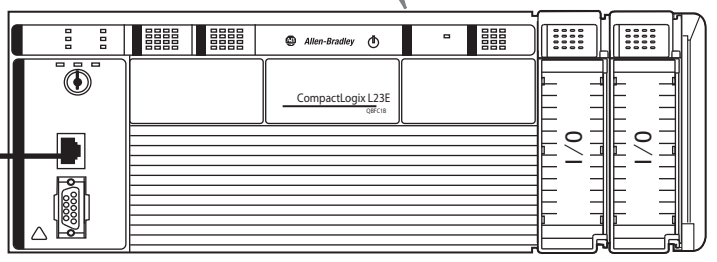
- 嵌入式电源
- 嵌入式 I/O 16 个 DC 输入, 16 个 DC 输出, 4 个模拟输入, 2 个模拟输出, 4 个高速计数器

**CompactLogix 性能**

- Ethernet/IP 连接:  
8 TCP/IP - 32 CIP

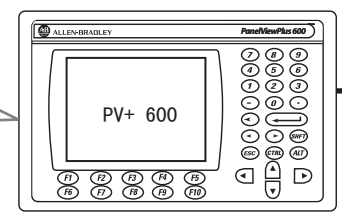
**Ethernet 性能**

EtherNet/IP 提供了出色的驱动器和 I/O 控制性能, 以及 HMI、信息处理和多种商业技术。



**HMI 容量**  
200 个屏幕  
每个屏幕 250 个标签

**HMI 性能**  
使用 50 个标签/显示和 100 个报警标签, 一般更新时间是 2 秒

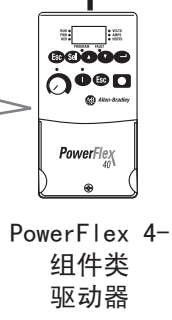


9300-RADES  
远程访问  
拨入  
Ethernet 调制解调器



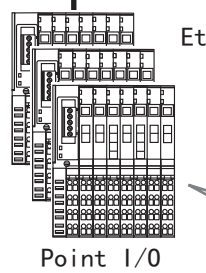
**PowerFlex 4-Class 配置**

- 内置操作员显示, 用于配置和监控
- 远程 (Nema 1 和 4) HIM 选项
- DriveExplorer 和 DriveExecutive 软件工具选项



**Point I/O 容量**

- 每个适配器最多 63 个 POINT I/O 模块
- 该适配器为 13 个数字 I/O 模块提供 1 安培电流。
- 要连接附加 I/O 模块, 请根据需要添加 1734-EP24VDC 扩展电源单元。每个电源单元可为其右侧的模块提供 1.3 安培的电流 - 足以支持 17 个数字模块。
- 其他 I/O 模块需要更多电流, 请参考发布的规范。



**PowerFlex 4-Class 容量**

- 0.5 - 15 HP
- 120V - 600V
- 24 V DC 数字 I/O
- 模拟 I/O
- PowerFlex 40 上的内部 EtherNet/IP 适配器

**PowerFlex 4-Class 性能**

- V/Hz 或 SVC
- 滑差补偿
- 40:1 速度范围
- EtherNet/IP 允许对驱动器中的数据进行完全访问
- “多驱动器”功能允许每个节点最多具有 5 个驱动器
- 外围串行接口 (19.2K bps)

注: 我们测试的是性能, 而不是最大容量



L23E 图

## 材料清单

数量	目录号	说明
<b>系统：控制器硬件</b>		
1	1769-L23E	COMPACTLOGIX L23E 处理器
1	1769-Q1616	点 24 VDC 灌电流/拉电流输入模块
1	1769-OB1616	点 24 VDC 灌电流输出模块
<b>HMI 硬件</b>		
1	2711P-T6C20D	PANELVIEW PLUS 600 COLOR 触摸式终端
<b>分布式 I/O 硬件 - Point I/O</b>		
1	1734-AENT	1734 EtherNet/IP 适配器
1	1734-FPD	电源转接分配器
1	1734-IA2	120 VAC 2 通道输入模块
1	1734-OA2	120/230 VAC 2 通道输出 模块
2	1734-TB	模块底座 (含可拆卸 EC 螺钉端子)
1	1794-PS13	85-264 VAC 至 24 VDC 1.3A 电源

数量	目录号	说明
<b>变频器硬件</b>		
1	22A-A1P5N114	POWERFLEX 4 变频器
1	22-COMM-E	POWERFLEX 4 ETHERNET 接口
注: PowerFlex 变频器具有多种型号, 因此在订购之前您需要确定额定电压、功率、外壳类型。此外, 您可能希望添加可选设备, 例如 HM 模块或制动电阻。请参考《PowerFlex 选型指南》, 详细了解有关为应用选择合适变频器的其他信息。		
<b>所需的配置工具</b>		
1	9324-RLS200ENE*	RSLOGIX 5000 MINI 仅限梯形图
注: 可以使用 RSLogix 5000 Mini、Lite、Standard 或 Pro 对 CompactLogix 控制器进行编程。如果要使用四种编程语言, 请购买 Lite 版本。		
1	9701-VWM015AENE	FACTORYTALK VIEW MACHINE EDIT ION
1	9357-DNETL3	RSNETWORK FOR DEVICENET

## 关于此配置：L23E 系统

此系统以 CompactLogix 为基础, 含有集成的 EtherNet/IP, 为高速 I/O 控制、变频器控制和控制器互锁提供了一种网络解决方案, 并可以轻松地与业务系统、Internet 和商业以太网技术相集成。连接到 EtherNet/IP 功能的设备嵌入了一些提供诊断信息的网页, 以便从任何标准 Web 浏览器进行故障排除。

## 关于产品

### Logix 控制器

- 有一组常用的控制、网络和编程软件可供多种硬件平台使用
- 单个控制器中有多种控制规程 - 顺序控制 / 运动控制 / 驱动控制 / 过程控制
- 在所有控制器中都提供多种程序语言 - 梯形图、功能块、结构化文本 和顺序功能图
- 内置 RS-232 端口提供远程访问, 以及 ASCII、DH-485、DF-1、Modbus 主站/从站 和与其他网络的桥接, 从而实现远程设备配置
- 基于标签结构而非地址

### PanelView Plus

- 通过从列表中选择来自 Logix 控制器的标签, 从而重复使用这些标签
- 提供 4 英寸至 15 英寸大小的屏幕
- 触摸屏、键盘或二者的组合
- 集成 EtherNet/IP 和 RS-232 通信 (大多数型号), 还有附加的通信可用于 许多其他网络
- 高级操作员界面功能, 如趋势图、表达式、数据记录、动画。

### PowerFlex 变频器

- 适用于功率为 0.2 kW (0.25 hp) 至 6,770 kW (9,000 hp) 范围的应用。
- 为所有 PowerFlex 变频器提供一组常用的网络、操作员界面和编程
- 可选的通信方式 - EtherNet/IP、ControlNet、DeviceNet、DH Plus、RIO、第三方网络
- 直接与 Logix 控制器共享数百条状态和诊断信息

### Point I/O

- 可以采用 IP-20 或 IP-67 形式
- 密度为每个模块 2 至 8 个点
- 可拆卸螺钉或弹簧端子, 无须重新接线
- 水平或垂直安装都不需要降低额定值
- 支持 EtherNet/IP、ControlNet、DeviceNet 和第三方网络

### 有关更多信息和帮助

有关更多信息, 请与您当地的分销商或罗克韦尔自动化的销售代表联系。

- [www.ab.com](http://www.ab.com)
- 出版库
- 我的支持
- A - Z 产品目录





## 材料清单

数量	目录号	说明
<b>系统：控制器硬件</b>		
1	11769-L23	COMPACTLOGIX L23-QBFC1B 处理器
<b>HMI 硬件</b>		
1	12711P-T6C5D	PANELVIEW PLUS 600 COLOR 触摸式终端
<b>分布式 I/O 硬件 - Point I/O</b>		
1	11734-ADN	1734 DEVICENET 适配器
1	11734-FPD	场势分配器
1	11734-IA2	120 VAC 2 通道输入模块
1	11734-OA2	120/230 VAC 2 通道输出 模块
2	11734-TB	模块底座 (含可拆卸 IEC 螺钉端子)
<b>分布式 I/O 硬件 - CompactBlock</b>		
1	11790D-T4T0	DNET LDX 4 输入热电偶 底座端子块
1	11790-T16BV0VX	24 LDX, VDC 16 通用输入 扩展模块 端子块
1	11790-T0W8X	8 LDX, 继电器输出扩展模块 端子块

数量	目录号	说明
<b>变频器硬件</b>		
1	122A-A1P5N114	POWERFLEX 4 变频器
1	122-COMM-D	POWERFLEX 4DEVICENET 接口
1	122-XCOMM-DC	外部 DSI 通信底座套件
注: PowerFlex 变频器具有多种型号, 因此在订购之前您需要确定额定电压、功率、外壳类型。此外, 您可能希望添加可选设备, 例如 HM 模块或制动电阻。请参考《PowerFlex 选型指南》, 详细了解有关为应用选择合适变频器的其他信息。		
1	12098-DSD-XXX	25A 460V, Ultra 3000 变频器 三相, 附带 DeviceNet
<b>数量 目录号 说明</b>		
<b>分布式 Devicenet 设备</b>		
1	1193-EC1AB	E3 电子过载 继电器, 100-C09...C23, 1-5A
<b>所需的配置工具</b>		
1	19324-RLS200ENE*	RSLOGIX 5000 MINI 仅限梯形图
注: 可以使用 RSLogix 5000 Mini, Lite, Standard 或 Pro 对 CompactLogix 控制器进行编程。如果要使用这四种编程语言, 请购买 Lite 版本。		
1	19701-VWM015AENE	FACTORY TALK VIEW MACHINE EDIT ION
1	19357-DNETL3	RSNETWORK FOR DEVICENET

## 关于此配置：L23E (含 DeviceNet) 系统

此系统以 CompactLogix 为基础, 含有两个集成的串行端口以及一个附加的 DeviceNet 通信模块, 为服务于多种应用提供了一种经济的解决方案。其基本布局与传统控制系统相同, 但提供集成体系结构的功能。

## 关于产品

### Logix 控制器

- 一组常用的控制、网络和编程软件可供多种硬件平台使用
- 单个控制器中有多种控制规程 - 顺序控制 / 驱动控制 / 过程控制
- 在所有控制器中都提供多种程序语言 - 梯形图、功能块、结构化文本 和顺序功能图
- 内置 RS-232 端口提供远程访问, 以及 ASCII、DH-485、DF-1、Modbus 主站/从站和与其他网络的桥接, 从而实现远程设备配置
- 基于标签的结构而非地址

### PanelView Plus

- 通过从列表中选择来自 Logix 控制器的标签, 从而重复使用这些标签
- 提供 4 英寸至 15 英寸大小的屏幕
- 触摸屏、键盘或二者的组合
- 集成 EtherNet/IP 和 RS-232 通信 (大多数型号), 还有附加的通信可用于许多其他网络
- 高级操作员界面功能, 如趋势图、表达式、数据记录、动画。

### CompactBlock LDX I/O

- CompactBlock LDX I/O 对于轻工业和商业应用是一种理想的选择。
- 紧凑的硬件设计使其适于较浅的外壳和狭窄的空间。
- 支持 DeviceNet 和 PROFIBUS DP。
- 在单个网络节点上最多可以对 64 个点进行寻址。
- I/O 类型包括 AC/DC、模拟量、RTD 和热电偶。
- 选用 D 型连接器便于断开连接, 并选用固定的螺钉端子用于 I/O 连接。

### PowerFlex 变频器

- 适用于功率为 0.2 kW (0.25 hp) 至 6,770 kW (9,000 hp) 范围的应用。
- 为所有 PowerFlex 变频器提供一组常用的网络、操作员界面和编程
- 可选的通信方式 - Ethernet/IP、ControlNet、Devicenet、DH Plus、RIO、第三方网络
- 直接与 Logix 控制器共享数百条状态和诊断信息

### Point I/O

- 可以采用 IP-20 或 IP-67 形式
- 密度为每个模块 2 至 8 个点
- 可拆卸螺钉或弹簧端子, 无须重新接线
- 水平或垂直安装都不需要降低额定值
- 支持 EtherNet/IP、ControlNet、Devicenet 和第三方网络

### Ultra 3000

- 230V 适用于功率为 0.5 至 15kW, 连续输出电流为 2.5 至 65 安培, 峰值 输出电流为 7.5 至 150 安培的应用。
- 460V 适用于功率为 3 至 22 kW, 连续输出电流为 7 至 47 安培, 峰值 输出电流为 14 至 94 安培的应用。
- 内置支持多圈绝对编码器, 并可以提供外部逻辑电源, 以便在掉电时 保持位置。
- Ultra 3000i 的内置索引功能使得无需运动控制器或 PLC 卡即可 进行点对点定位的移动。
- RSLogix 5000 是进行顺序和运动控制所需的唯一软件。

### 有关更多信息和帮助

有关更多信息, 请与您当地的分销商或罗克韦尔自动化的销售代表联系。

- [www.ab.com](http://www.ab.com)
- 出版库
- 我的支持
- A - Z 产品目录