

1718 Ex I/O

本安防爆分布式 I/O 平台, 适用于 Zone 1 防爆场合

1718 Ex I/O 为本安防爆分布式 I/O 平台, 适合安装在 Zone 1 防爆区中使用。它可通过 EtherNet/IP™ 电缆连接 Zone 0 和 Zone 1 防爆区中的现场设备。

该可扩展平台提供 10 槽至 40 槽机架的灵活配置选项, 可满足各种系统要求。机架内部可以安装主用电源和可选冗余电源, 以节省安装空间。通过用户自定义配置文件实现 1718 Ex I/O 与 Integrated Architecture® 系统的智能集成, 方便用户进行设备组态设置。

优势

本安防爆 I/O 平台, 满足多种应用要求

- 1718 Ex I/O 适用于 Zone 1 防爆场合 (需要安装在防爆机壳*中)

与 Integrated Architecture® 系统紧密集成, 轻松实现设备组态设置

- 支持在 Zone 0 和 Zone 1 防爆区中进行 EtherNet/IP 连接
- 支持 Studio 5000 Logix Designer® 应用程序版本 24 或更高版本 (附带用户自定义配置文件)

占用空间小, 效率极高

- 基于机架的紧凑型 I/O 设计
- 电源安装在机架中, 宽度规格不超过机架本身, 节省安装空间

兼具可靠性和扩展性的系统

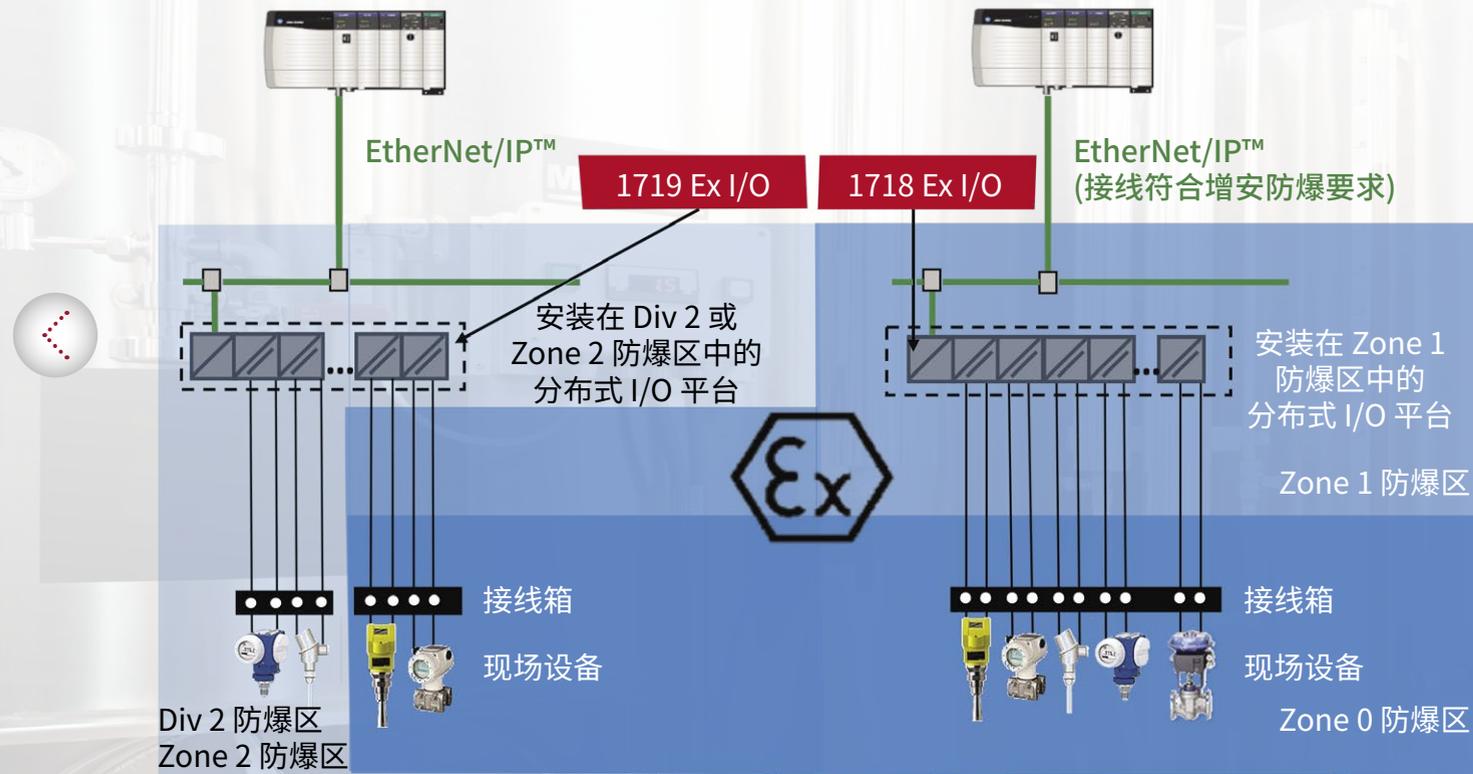
- 支持安装可选电源, 满足系统冗余性要求
- 适配器配备双 EtherNet/IP 端口, 支持设备级环网 (DLR)
- 所有模拟量模块均支持 HART 7 协议
- 可通过 EtherNet/IP 电缆连接 1718 Ex I/O 机架与其他非防爆适配器或交换机设备

*罗克韦尔自动化的 Encompass™ 合作伙伴 Pepperl+Fuchs 负责提供 Zone 1 防爆认证机壳。
详细信息参见 [Encompass 合作伙伴简介](#)。



需要安装在机壳中使用

本安防爆分布式 I/O 平台, 适用于欧洲 (Division 体系) 和北美 (Zone 体系) 防爆场合



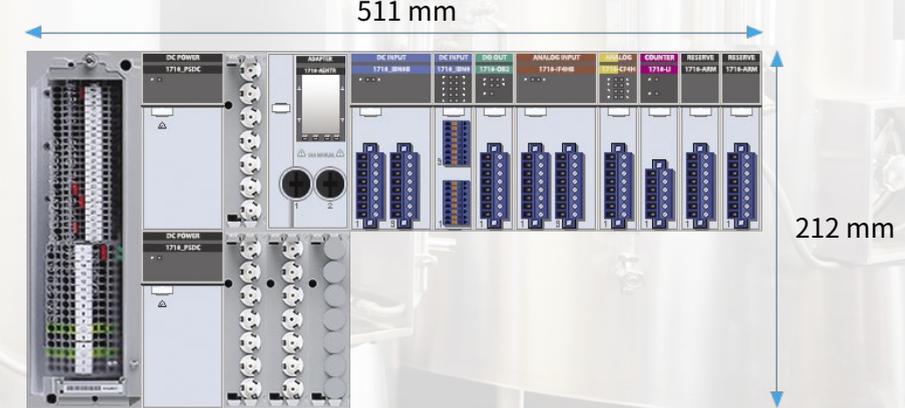
图片仅供参考。

产品目录号 1718-A10 和 1718-A20 的机架尺寸

1718-A20



1718-A10



模块

产品目录号	描述
1718-CF4H	可配置 4 通道 HART 模拟量模块
1718-IBN8	8 点数字量输入模块 (NAMUR 信号)
1718-IBN8B	8 点宽型数字量输入模块 (NAMUR 信号)
1718-IF4HB	4 通道 HART 宽型模拟量输入模块
1718-IJ	频率计数器
1718-IR4B	4 通道宽型热电阻输入模块
1718-IT4B	4 通道宽型热电偶输入模块
1718-OB2	2 点数字量输出模块 (23 V)
1718-OB2L	2 点数字量输出模块 (16.5 V)
1718-ARM	空槽盖

附件

产品目录号	描述
1718-PSDC	直流电源
1718-A10	10 槽机架
1718-A20	20 槽机架
1718-AENTR	EtherNet/IP 适配器
1718-CBL3	机架延长电缆, 3 m 长度
1718-E4UBDE-1	M12-M12 EtherNet/IP 电缆, 1 m 长度
1718-E4UBDE-20	M12-M12 EtherNet/IP 电缆, 20 m 长度
1718-E4UBDE-40	M12-M12 EtherNet/IP 电缆, 40 m 长度
1718-E4UBDE-100	M12-M12 EtherNet/IP 电缆, 100 m 长度
1718-E4UBJM-2	M12-RJ45 EtherNet/IP 电缆, 2 m 长度
1718-E4UBJM-20	M12-RJ45 EtherNet/IP 电缆, 20 m 长度
1718-E4UBJM-40	M12-RJ45 EtherNet/IP 电缆, 40 m 长度
1718-E4UBJM-100	M12-RJ45 EtherNet/IP 电缆, 100 m 长度

环境技术参数

技术参数	描述
环境温度	-20...60 °C (-4...140 °F)
储存温度	-25...85 °C (-13...185 °F)
相对湿度	95%, 无冷凝
抗冲击性	· 冲击类型 I, 冲击持续时间 11 ms, 冲击幅值 15 g, 冲击次数 18 次 · 符合 EN 60068-2-27:2009 标准
抗振性	· 频率范围 10...150 Hz; 转换频率: 57.56 Hz, 幅值/加速度 ± 0.075 mm/1 g; 10 个循环 · 频率范围 5...100 Hz; 转换频率: 13.2 Hz, 幅值/加速度 ± 1 mm/0.7 g; 每次共振 90 分钟 · 符合 EN 60068-2-6:2008 标准
认证	Zone 1 防爆区、ATEX、IECEx、CE、C-Tick/RCM、船级社认证

详细信息参见 [1718 Ex I/O Technical Data \(1718 Ex I/O 技术数据, 出版号: 1718-TD001\)](#)。

访问 rok.auto/1718exIO

联系我们。    

rockwellautomation.com

expanding human possibility™

美洲地区: 罗克韦尔自动化, 南二大街 1201 号, 密尔沃基市, WI 53204-2496 美国, 电话: (1) 414.382.2000, 传真: (1) 414.382.4444
 欧洲/中东/非洲: 罗克韦尔自动化, NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 布鲁塞尔, 比利时, 电话: (32) 2 663 0600, 传真: (32) 2 663 0640
 亚太地区: 罗克韦尔自动化, 香港数码港道 100 号数码港 3 座 F 区 14 楼 1401-1403, 电话: (852) 2887 4788, 传真: (852) 2508 1846
 中国总部: 上海市徐汇区虹梅路 1801 号宏业大厦, 邮编: 200233, 电话: (86 21) 6128 8888, 传真: (86 21) 6128 8899
 客户服务电话: 400 620 6620 (中国地区) +852 2887 4666 (香港地区)

Allen-Bradley、Encompass、expanding human possibility、FactoryTalk、Integrated Architecture、Studio 5000 Logix Designer、Rockwell Automation 和 TechConnect 是罗克韦尔自动化有限公司的商标。EtherNet/IP 是 ODVA 有限公司的商标。不属于罗克韦尔自动化的商标是其各自所属公司的财产。