

LISTEN.
THINK.
SOLVE.SM



最优化的HVAC应用 交流变频器最优解决方案



ALLEN-BRADLEY • ROCKWELL SOFTWARE • DODGE • RELIANCE ELECTRIC

Rockwell
Automation

有着100多年的工业电机控制技术经验和专业制造历史的罗克韦尔自动化公司，推出了面向商业市场的全球适用的可调速交流变频器的解决方案。

Allen-Bradley公司的Powerflex HVAC系列变频器为变转矩的风机泵类提供了一种理想的、经济的解决方案，应用于办公楼、商业楼、医院和医疗中心、宾馆、娱乐场所和制造工厂——任何对空气调节系统的效果、效率和节能有苛刻要求的场所。

PowerFlex[®] 400

简单、经济的HVAC控制器

PowerFlex 400交流变频器系列产品提供的功率等级为2.2~110kW @ 380-480V AC和2.2 ~ 37kW @ 200-240V AC，它是为满足全球OEM和最终用户对于灵活性、节省空间和使用方便的要求设计的。PowerFlex 400 提供了许多内置功能，便于设备的安装、维护和无缝地集成到自动控制系统中。包括：

- 休眠功能
- 消防频率和火灾系统联锁
- 可选择的风机泵类特性曲线
- 跳跃频率和可选带宽
- 多泵切换功能
- 集成的LCD 操作面板
- 集成的PID控制器
- 自动重启动
- 飞车启动
- 挡板控制输入



cost-effective

reliability

耐用性

Allen-Bradley公司的产品在质量和可靠性方面拥有良好的声誉，PowerFlex 系列变频器通过研发、测试，被证明可以在最恶劣的环境下工作。我们的HVAC 变频器符合UL 等级标准，能够直接安装在空气调节系统中。同时符合2003国际建筑公约AC156规范的抗地震要求。





无缝集成到楼宇自动化系统BAS

罗克韦尔自动化在自动化网络开发和集成方面处于领先地位，能够提供贯穿整个企业的无缝数据传输和通讯的能力。通过内置的网络，PowerFlex HVAC 系列变频器能够轻易地连接到楼宇自动化网络系统中。此外，由于使用了友好界面的变频器软件工具，用户能够容易地编程、监控和控制HVAC变频器工作。

- RS485 通讯内置于变频器
- 内嵌的 Modbus RTU 和Johnson Metasys N2 协议可由参数选择，无需增加软硬件
- 支持变频器串行接口 (DSI)、通讯模块(DeviceNet、EtherNet/IP和Profibus)和附件

integration

成套式产品特点

灵活的可选择的成套式产品便于设备的安装和启动运行。在预组装时集成断路器和旁路接触器组件，并通过集成的操作接口、控制、通讯启动运行。

- 主输入回路断路器组件
- 带3触点的全功能旁路接触器组件
- 带3触点的基本功能旁路接触器组件

performance

罗克韦尔自动化电力品质解决方案

Allen-Bradley公司除了推出PowerFlex 400 系列交流变频器及其组件外，还提供了大量的技术以减少变频器的谐波，包括12脉冲和18脉冲整流器、谐波滤波器、电源滤波器和电源再生回馈装置。

罗克韦尔自动化同时也提供关于电力和能源管理解决方案的专业产品。您将获得最优的系统、产品、通讯和应用解决方案，可以在提高效益的同时降低整体的能源消耗。

solutions





值得信赖的品牌

由于Allen-Bradley推出的产品是由罗克韦尔自动化生产制造，你可以确信这些世界级的解决方案能够得到我们的大力支持，包括领先的服务和先进的技术支持，并使您目前和未来的投资收益最大化。

电机控制的专家

一个多世纪以来，Allen-Bradley 一直致力于为工业应用领域提供全面的电机控制解决方案。除了 HVAC 变频器新产品外，我们还提供从微小功率到 8500 HP 的各种功率等级的 PowerFlex 系列交流变频器。为了能更好地满足各种需求，Allen-Bradley 还推出了许多配套产品，如匹配的控制电机、NEMA 和 IEC 连接器，软起动器和断路器。

expertise

PowerFlex 是罗克韦尔自动化的注册商标。
PROFIBUS 是 PROFIBUS 贸易组织的商标。
DeviceNet 和 EtherNet/IP 是 ODVA 的商标。



www.rockwellautomation.com.cn

动力、控制与信息解决方案

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1)414 382.2000, Fax: (1)414 382.4444

亚太地区 - 香港数码港道100号数码港3座F区14楼 电话: (852)28874788 传真: (852)25109436

北京 - 北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼1座4层 邮编: 100005 电话: (8610)65182535 传真: (8610)65182536

上海 - 上海市仙霞路319号远东国际广场A幢7楼 邮编: 200051 电话: (8621)61206007 传真: (8621)62351099

厦门 - 厦门市湖里工业区悦华路38号 邮编: 361006 电话: (86592)6022084 传真: (86592)6021832

沈阳 - 沈阳市沈河区青年大街219号华新国际大厦15-F单元 邮编: 110015 电话: (8624)23961518 传真: (8624)23963539

武汉 - 武汉市建设大道568号新世界国贸大厦2202室 邮编: 430022 电话: (8627)68850233 传真: (8627)68850232

广州 - 广州市环市东路362号好世界广场2703-04室 邮编: 510060 电话: (8620)83849977 传真: (8620)83849989

重庆 - 重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦3112-13室 邮编: 400010 电话: (8623)63702668 传真: (8623)63702558

大连 - 大连市西岗区中山路147号森茂大厦2305层 邮编: 116011 电话: (86411)83687799 传真: (86411)83679970

西安 - 西安市南大街30号中大国际大厦712室 邮编: 710002 电话: (8629)7203577 传真: (8629)7203123

深圳 - 深圳市深南东路5047号深圳发展银行大厦15L 邮编: 518001 电话: (86755)25847099 传真: (86755)25870900

南京 - 南京市中山南路49号商茂世纪广场44楼A3-A4座 邮编: 210005 电话: (8625)86890445 传真: (8625)86890142

青岛 - 青岛市香港中路36号新世界数码港招银大厦1006室 邮编: 266071 电话: (86532)86678338 传真: (86532)86678339

成都 - 成都市总府路2号时代广场A座906室 邮编: 610016 电话: (8628)86726886 传真: (8628)68726887