

英格索兰New iControl 压缩空气智能控制系统



IR Ingersoll Rand®

New iControl产品介绍



IR百年空压机技术积累和物联网融合产物，实现了空压站集中控制和信息处理的完美结合



压缩空气系统节能和稳定运行的远程智能管家



实现远程浏览、远程数据采集等功能的分布式系统构架管理系统

New iControl 典型系统架构



数据中心



上位机

可扩展至8套各类空压机、后处理、仪表等设备



干燥机



阀门



压力



流量

露点

New iControl产品优势



New iControl产品优势-安全



- 自动控制模式，设备故障后，系统自动启动备机，确保客户现场用气
- 各种联控保护功能（低压力、拒动、停机延时保护等），保证系统安全运行
- 柜体自带声光报警，及时提醒操作人员
- 短信报警功能，有利于及时发现并解决问题
- 报警信息进行记录、存储、查询
- 故障可以追溯，方便后续分析和跟踪

New iControl产品优势-可靠

- 1 标准化的专业设计
- 2 成熟的量产产品
- 3 多种现场大量应用
- 4 方便客户制定保养计划，方便运行管理
- 5 机组轮换使用，运行时间大致相同、均衡磨损



New iControl产品优势-智能



New iControl产品优势-便捷



- 自动控制设备运行，无需人工操作
- 8个次序自动控制、切换主备机运行，无需人工干预
- 远程自动/手动操作设备，避免频繁进入生产区域
- 数据实时记录，设定相关报警，可以及时短信提醒客户
- 根据部分重要数据，实现机器和设备的连锁控制

New iControl产品优势-效益



按实际用气量开启对应机器数量
充分保证管网的供气压力稳定



减少人为开启机器数量，延长设备使用寿命



主备机按照周期运行，设备运行时间均衡，减少维护频率



8路信号长达30天的实时数据记录，自动保存，方便客户分析使用设备情况



上位机可以提供相关数据报表(日报、月报等)
方便客户提高生产效率管理

New iControl名称	规格型号	单位	数量	功能描述
iControl-4 基本型	iControl基本型-4Comp8Dryer	套	1	适用于MB通讯集控4台空压机，硬接线方式集控8台干燥机，4~20mA信号输入4路AI（至少采集1个系统压力）；具备常规站房控制和节能能力；真彩色触摸屏10.4"。
iControl-8 基本型	iControl基本型-8Comp8Dryer	套	1	适用于MB通讯集控8台空压机，硬接线方式集控8台干燥机，4~20mA信号输入4路AI（至少采集1个系统压力）；具备常规站房控制和节能能力；真彩色触摸屏10.4"。
iControl-4 高端型	iControl高端型-4Comp8Dryer	套	1	适用于MB通讯集控4台空压机，硬接线方式集控8台干燥机，4~20mA信号输入4路AI（至少采集1个系统压力）；具备常规站房控制和节能能力；真彩色触摸屏10.4"；同时具备3G无线路由网络发布功能，可随时随地远程浏览站房运行状况。
iControl-8 高端型	iControl高端型-8Comp8Dryer	套	1	适用于MB通讯集控8台空压机，硬接线方式集控8台干燥机，4~20mA信号输入4路AI（至少采集1个系统压力）；具备常规站房控制和节能能力；真彩色触摸屏10.4"；同时具备3G无线路由网络发布功能，可随时随地远程浏览站房设备运行状况。

New iControl丰富的选项功能

- 可以实现对于干燥机、水泵、冷却塔等空压站相关设备的控制
- 可以实现对压力、露点、温度等空气品质的数据采集和分析
- 可以支持多种通讯接口包括以太网、RS485、RS232、RS422
- 可以实现上位机功能：实时状态、数据显示、远程操作、参数修改、实时或历史曲线、报警显示及查询
- 可以实现数据记录功能，有利于站房运行状况的统计分析、事件追溯，提高运行的安全可靠性



英格索兰（纽交所代码：IR），以企业家精神和主人翁意识为动力，致力为我们的员工、客户和身边的人创造更美好的生活。我们在关键业务流程构建和工业解决方案方面基于技术驱动下的卓越表现深受客户信赖。即使在极其复杂和严苛的工况下，我们旗下备受赞誉的40余个品牌的产品和服务亦能凭借优越的性能脱颖而出。我们的产品组合涵盖诸多领域，包括空气压缩机、泵、鼓风机、流体管理、装载、动力工具和物料吊装系统等。我们在全球范围的16,000多名员工将持之以恒地为客户提供可靠的专业知识，帮助客户提高生产力并提升效率，与客户建立终身连接。更多信息，敬请访问 www.IRCO.com.cn。



联系英格索兰

地址：上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼

电话：021-2221 6000

网址：www.ingersollrand.com

24小时全国免费服务热线：

800 820 2128

400 820 2128