

# 压缩空气管理系统、空压机集中监控系统

产品名称	压缩空气管理系统、空压机集中监控系统
公司名称	合肥易控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	压缩介质:空气 工作原理:/ 润滑方式: /
公司地址	中国 安徽 合肥市 合肥市高新区合欢路16号天怡 新世纪商务中心3号楼2层
联系电话	86-055165848301 13956079606

## 产品详情

压缩介质	空气	工作原理	/
润滑方式	/	品牌	易控
用途	其他	型号	/
功率	/( Kw )	冷却方式	/
传动方式	/	产品类型	全新
型式	/	排气量大小	微型
排气压力	/( MPa )	外形尺寸 (长*宽*高)	/( mm )
性能	其他	噪音	/( dB )

本系统将根据最终用户的技术要求进行设计。

本压缩空气生产管理系统通过智能化的逻辑控制实现对压缩机及其辅助设备的自动调节、联锁控制、数据监视和优化管理，保证整个空压站系统的安全可靠、经济合理和高效运行。本系统主要由主控plc和上位监控机组成，同时预留与上级系统的通讯接口，预留以太网接口以便与其他公辅系统相连。

一、plc主控站具体功能如下：

plc采用西门子公司高性能的s7-300系列plc；

2.压缩机及辅助设备都配备了本机电控装置，在本系统不投入运行的情况下，均可以单独正常运行，内部控制、保护和调节功能完善，plc不参与压缩机及辅助设备内部的控制与保护；

3.压缩机提供标准的数据通讯接口，可以将压缩机电脑控制器内部采集的模拟量和开关量数据以通讯的方式上传，同时接受监控系统发出的控制指令；

4.同样，为了保证系统完整性，干燥机也提供标准通讯接口，并按照要求设定节点地址，提供通讯地址表；

## 制模式

1)远程监测：通过上位机，检测压缩机、干燥机及辅助设备的运行状态和运行参数，及时了解设备的报警或故障信息，输出工作报表；

2)单机远程：通过上位机完成远程监测的基础上，买方可以选择控制压缩机设备的启动和停止，但plc控制器不进行压缩机之间及辅助设备之间的自动连锁运行控制，该种模式通常用于系统调试；

3)自动控制：用户可以通过上位机监测设备运行，设定工艺参数，向plc控制器发出运行或停运指令，plc自动完成设备之间的运行和故障连锁。

## 障连锁切换

当一台运行中的压缩机发出报警，plc发出报警，提示贵方作出响应，贵方可以将报警设备从控制序列中脱离开来作检修，而不影响整个系统的运行；检修完毕可以重新加入到控制序列中；

当运行设备发生故障停机，plc自动停止故障设备的运行，并投运备用设备。

## 二、上位机监控系统功能如下：

1.友好的人机操作界面，方便的导向性菜单，让操作人员可以很快掌握整个软件的使用和操作；

2.基于windows 2000或xp操作系统的上位机软件，可以实现多任务操作，运行更加可靠；

3.实时数据采集：实时采集和更新显示数据，高速的采集频率和可靠的系统保证，提供了正确完整的数

据观察；

4.动态图形跟踪：用户方可以选择动态图形跟踪，更加直观地了解设备的运行情况；

5.数据报表：系统可以实时或定时输出数据报表，定制报表内容和格式，方便日常管理；

6.数据库管理：软件系统根据数据的实时更新不断地将数据记录到数据库中，贵方可以通过历史数据查询快速方便地获取历史数据，通过历史曲线分析数据变化，提供了故障分析的有力依据；

7.分层分级别的权限管理：不同的操作员具有不同的操作权限，有效地防止了误操作行为，如：退出系统口令保护等，而且可以通过历史事件查询操作时间、事件和操作员信息等，提供了完善的安全保证。

合肥易控科技有限公司是座落在合肥高新技术产业开发区的一家民营高新技术企业，主要致力于工业自动化系统、计算机监控系统的开发与应用以及相关产品的销售。公司自2003年成立以来，经过全体员工的共同努力，公司取得了长足的进步，也向市场推出了一批性价比很高的产品和项目。公司现有员工20人，大专以上学历人员17人，占职工总数的85%，具备专业技术任职资格的专业技术人员14人，占企业职工总数的70%，具备高级技术职称专业人员9人，占企业职工总数的45%。专业涉及自动化技术、机械制造技术、流体机械、仪表检测技术、计算机软件技术等，形成了在工业自动化控制系统研究、开发方面具有一定的理论功底和开发经验的团队。同时，本公司与浙江大学、浙江工业大学、安徽大学等高等院校和科研院所建有良好的“产、学、研”合作伙伴关系，为企业新产品开发和提升企业自主创新能力提供有力的外部支撑条件。

合肥易控科技有限公司 hefei easy control tech co ltd徐幼斌 先生 (工程部经理)	
地址：	中国 安徽 合肥市 合肥市高新区合欢路16号天怡新世纪商务中心3号楼
邮编：	230088
传真：	86 0551 5848309 免费试用电子传真
移动电话：	13956079606
电话：	86 0551 5848301
公司主页：	<a href="http://www.yikong.com">http://www.yikong.com</a> <a href="http://hfyikong2008.cn.alibaba.com">http://hfyikong2008.cn.alibaba.com</a>