

# 透平压缩机、风机防喘振控制系统

产品名称	透平压缩机、风机防喘振控制系统
公司名称	合肥易控科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:易控 型号:ECFC-V2
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

是否提供加工定制	是	品牌	易控
型号	ECFC-V2	用途	风机防喘振系统
产品认证	/		

喘振就是在风机工作时，当流过风机的空气流量减小到一个最小流量时，风机性能就会变得不稳定，风机工作状态极端恶化，排气压力突然下降。此时，由于管道中气体的压力不会立即下降，风机无法排出气体，即出现"憋气"现象，管道中气体反而会倒灌到风机中，直到管道中入口压力和风机排气压力相等时，风机重新向管道送气。通过风机的流量增加，风机工作恢复正常。但当管道中压力恢复到原来值时，流量仍小于喘振流量，风机排气压力又突然下降，气流又会从管网中倒流到风机。如此周而复始，一会儿气流送向管道，一会儿又倒灌回风机，出现强烈的气流波动。这种现象就称为风机的"喘振"。这种喘振对风机危害巨大，应做防喘处理。

防喘振控制的目的是要始终保证风机工况点运行在防喘振线以下的安全区域内。

本系统主要采用西门子plc作为风机控制的核心，配以10.4寸彩色触摸屏作为人机交互界面，将传感器系统、风机配电启动系统，稀油站系统的等控制集中在一起。实现了风机启动、停止、防喘保护、运行保护等功能，这些功能采用全自动化的设计，实现了一键开机，一键关机的智能化控制。

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：  
<http://www.yikong.com>  
<http://hfyikong2008.cn.alibaba.com>