# T810 透平压缩机控制系统

## 产品说明

T810是基于和利时公司HOLLiAS®MACS产品基础上开发的透平压缩机一体化控制系统，广泛应用于冶金、空分、石化、化工等行业的鼓风机、压缩机控制。

## 主要功能

- ◇ 转速控制：升速、过临界、变转速控制功能
- ◇ 压缩机控制：定风压、定风量、静叶控制、防喘振控制
- ◇ 联锁保护：启动联锁、超速保护、防逆流保护、停车输出
- ◇ 辅助控制：本体监视、辅机控制

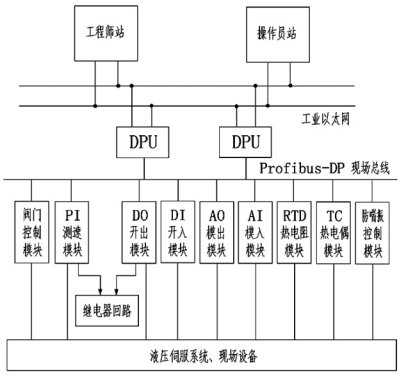
## 产品特点

- ◇ 广泛的冗余技术：主控单元、电源模块、网络等双重冗余，重要信号双重或三重冗余
- ◇ 防喘振控制：控制周期小于30ms，满足喘振控制实时性要求
- ◇ 阀位控制：自带伺放功能，可直接控制DDV阀、VOITH阀等电液转换器
- ◇ 符合IEC61131-3标准的组态语言

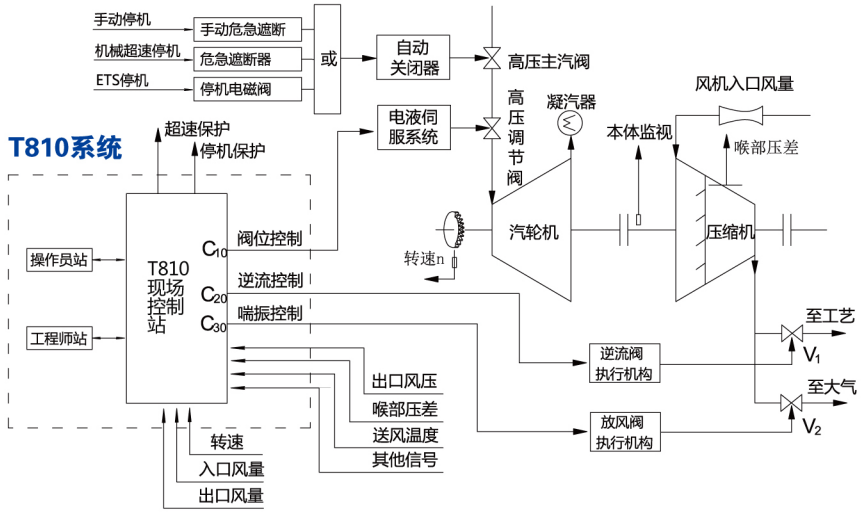
## 主要控制性能

- ◇ 转速控制精度（空载）： <±1 r/min
- ◇ 负荷控制精度：<0.5%额定
- ◇ 控制周期：<100ms（其中喘振控制<30ms）
- ◇ 平均无故障时间：>100000h（小时）

## 控制系统架构




## 系统原理图




- 一体化控制
- 现场总线技术
- 冗余化设计
- 转速三取二
- 喘振控制周期小于30ms


**北京和利时集团**

地址：北京经济技术开发区地盛中路2号院　100176

电话：010-5898 1000

传真：010-5898 1100

**杭州和利时自动化有限公司**

地址：浙江省杭州下沙经济技术开发区19号大街（北）1号　310018

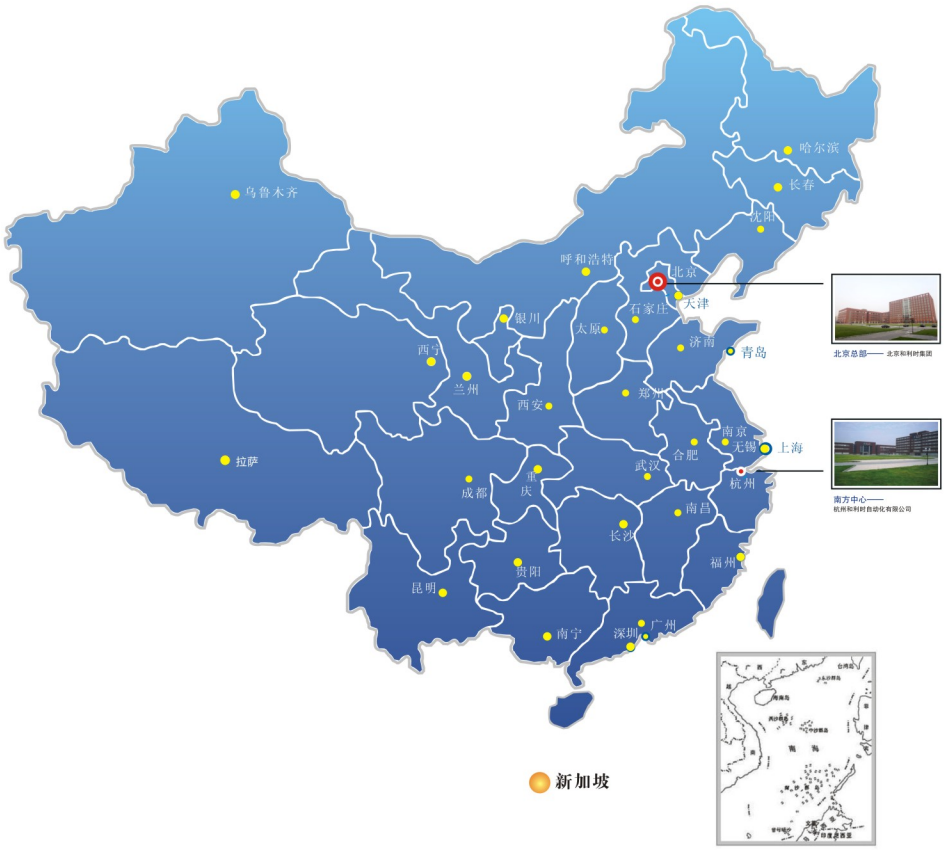
电话：0571-8163 3800

传真：0571-8163 3700

## 销售及服务

和利时公司（HollySys）秉承“真诚地为用户设想”的理念，致力于为客户提供高品质的服务，追求客户的满意是我们始终如一的目标。客户中心拥有一支技术过硬、经验丰富的客服队伍，提供24小时技术支持，对客户的服务需求迅速做出响应。

遍布全国的八大销售区域，二十多个工程服务中心（北京、杭州、沈阳、济南、成都、重庆、西安、郑州、太原、石家庄、南京、武汉、广州、乌鲁木齐等）的优秀的工程技术人员能够就近为用户提供服务，从而充分保证了现场服务的及时性和高效性。




**快速稳健走向世界**

公司总部　● 南方中心　● 分支机构

## 联系方式


◇ **杭州**

地址：浙江省杭州下沙经济技术开发区19号大街(北)1号
邮编：310018
电话：0571-81633786/3788/3809
传真：0571-81633700/3928
邮箱：turbine_service@hollysys.com

◇ **北京**

地址：北京市亦庄经济技术开发区地盛中路2号院
邮编：100176
电话：010-58981000　传真：010-58981100
热线：400-881-0808
网址：www.hollysys.com


201108版/和利时集团版权所有/内容若有更改/恕不另行通知