

T880 高端透平压缩机控制系统

产品说明

T880是和利时公司面向高端用户开发的透平压缩机一体化控制系统—CCS (Compressor Control System), T880控制系统完全融入了三重化冗余的设计理念, 满足现场重要设备实时性控制、高可靠性和稳定性的要求。

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

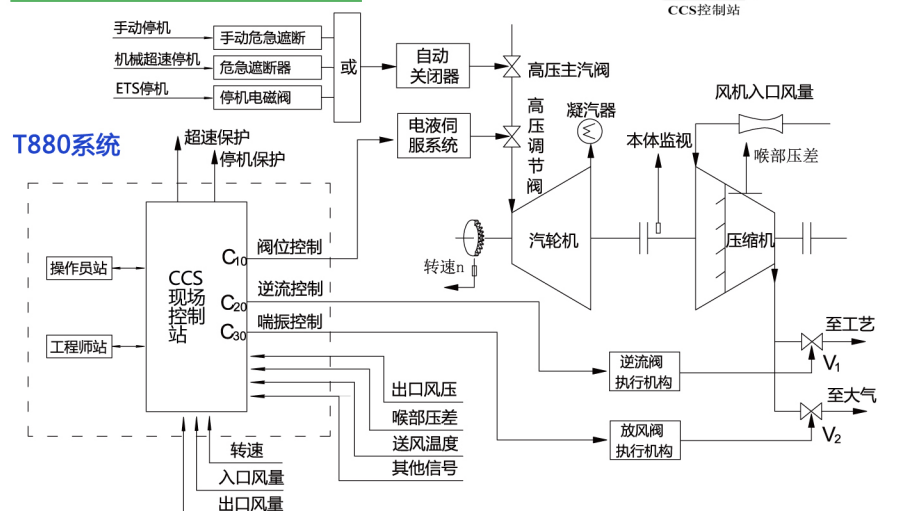
产品特点

- ◆ 三重化冗余技术: 主控单元、IO等全部三重冗余
- ◆ 压缩机控制: 控制周期小于30ms, 满足控制实时性要求
- ◆ 控制级产品 (CCS) 与安全级产品 (SIS) 分离, CCS模块具有独立CPU, 可独立运行。
SIS降级模式3-2-0 (安全性), CCS降级模式3-2-1 (可用性)
- ◆ 与和利时公司SIS、DCS系统无缝连接, 接口对外开放
- ◆ 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): $< \pm 1 \text{ r/min}$
- ◆ 负荷控制精度: $< 0.5\%$ 额定
- ◆ 控制周期: $< 100\text{ms}$ (其中压缩机控制 $< 30\text{ms}$)
- ◆ 平均无故障时间: $> 100000\text{h}$ (小时)

系统原理图



● 一体化控制

● 现场总线技术

● 三重化设计

● 降级机制

● 压缩机控制周期
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

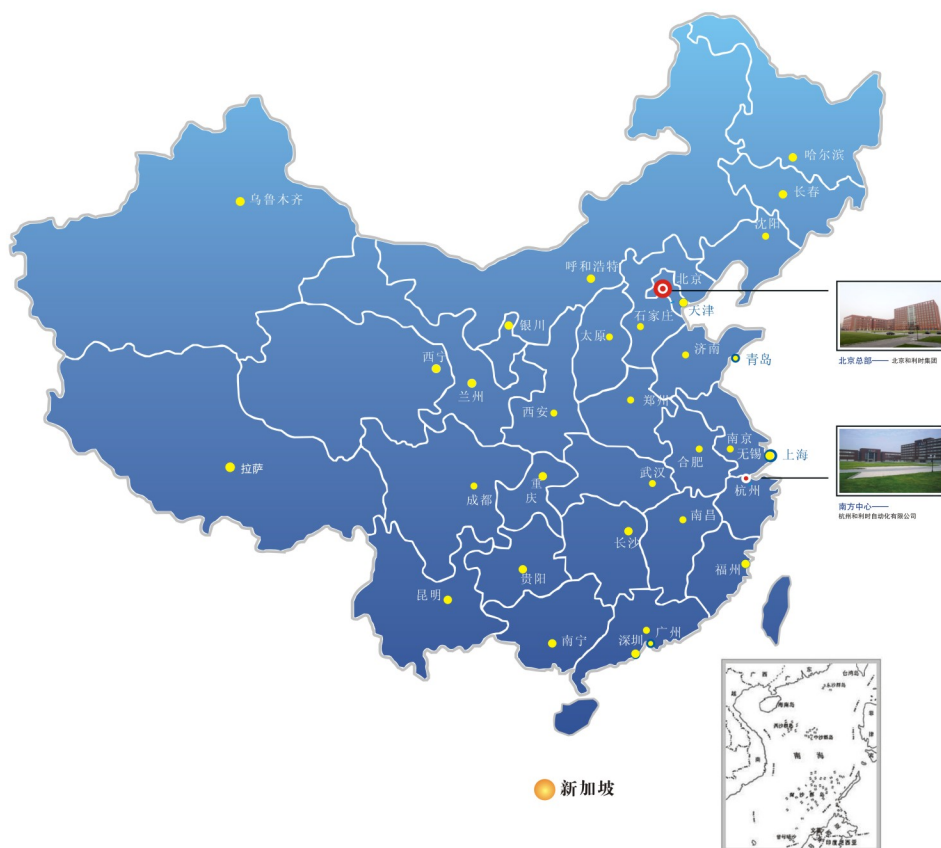
电话: 0571-8163 3800

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