

# TYFSSS-2000锅炉安全保

产品名称	TYFSSS-2000锅炉安全保
公司名称	太原市康天仪表电子有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:康天 型号:TYFSSS-2000 类型:便携式
公司地址	太原市杏花岭区东华苑小区B区(碧梧组团)4幢1单元4层8号
联系电话	0351-3055018 13855019666

## 产品详情

品牌 康天 型号 TYFSSS-2000  
类型 便携式

### tyfsss-2000锅炉安全保护控制系统

fsss系统主要包含燃烧器控制系统(bcs)和燃料安全系统(fss),提供fsss与运行人员的人机接口,使运行人员能在启动、停机或正常运行的工况下,监视bcs和fss的自动过程。一、bcs系统功能面包括:1、对油燃烧器和煤燃烧器的安全点火、投运和切除的连续监视。实现锅炉启动时的程控自动点火,并控制给粉机的投切。在锅炉运行过程中同ccs配合,在负荷变动时对燃烧器进行管理。2、在吹扫、燃烧器点火和带负荷运行期间,控制风箱、风门挡板位置,以满足合适的二次风分配。二、fss系统功能面包括:1、全炉膛吹扫、在锅炉点火前,为保证安全,将炉膛内的燃料吹除,防止出现危险工况。2、燃料油系统泄漏试验,锅炉点火前进行油泄漏试验,保证油系统工作正常。3、燃料跳闸,锅炉在运行过程中,随时检测到可能出现的危险工况,紧急停炉,保障安全生产。三、系统结构1、整个系统的核心是控制中心,由它实现全部的软件控制功能。控制中心由plc、机柜、电气元件组成,可编程控制器采用梯型图编程,简单易懂,调度、维护方便,控制中心与上位操作站通过网络连接,与现场的火检设备与点火设备通过信号电缆连接。2、控制中心的plc可以灵活配置(如上图),基本单位包括专用电源、cpu和i/o卡件。火检、点火及其他如负压、水位、风机状态等信号通过i/o卡件送入cpu进行运算。减少控制点数(如点火采用就地点火)可以节省系统投资。3、操作站的功能有运行操作和工况显示,如火检信号、设备状态等等,以利于操作员进行操作、监控。火检信号的显示有开关量显示与棒状图显示等,设备除了显示运行状态外,还提供了操作手段,即设备的操作可以由控制中心实现自动运行(自动点火、自动保护、自动吹扫等),也可以由运行人员通过操作站来进行点对点的操作。4、系统炉膛负压、汽包水位、送风机、引风机状态等信号通过信号电缆接入保护系统。5、火检设备的功能是对锅炉进行火焰有无和强弱的检测,随时将现场的燃烧工况提供给保护系统和操作员。6、点火装置在控制中心的控制下实现自动保护、自动点火等功能,也可接受在操作员点对点操作指令。