

# 空冷岛温度场在线监测系统供应厂家

产品名称	空冷岛温度场在线监测系统供应厂家
公司名称	烟台云飞电子科技有限公司
价格	2400.00/套
规格参数	品牌:云飞自控 型号:DKK99
公司地址	山东省烟台市高新技术产业开发区纬五路
联系电话	13465456646

## 产品详情

### 空冷岛温度场在线监测系统

#### 一、 总则

考虑到逆流管束和顺流管束的流动情况，主要在a型塔散热器外侧上、下布置温度测点。温度测点要有一定的密度，以保证容易结冰的区域能够实现安全准确的监测目标。综合其他厂发生过空冷管束结冰现象的事实和运行人员的反映，空冷管束结冰往往只发生在几个管束上，所以监测的温度测点应保证一定密度，并尽量覆盖到所有管束。

环境温度为0.72℃时，在逆流管束上部明显出现了低温，并且出现局部低于零度现象。由于环境温度测点安装的位置并不在空冷岛上，因此环境测点温度和实际空冷岛的温度有差别，环境温度测点不能代表空冷岛上的低温度。知道了冷凝汽器的实时温度，对设备的健康诊断和优化运行提供了必要条件。

在左侧逆流段管束从下到上存在0.94℃、0.38℃、-0.06℃和2.0℃、0.19℃、0.06℃的局部翅片管低温区域，如果环境温度进一步降低，有冻结的危险。运行人员通过数据变化趋势可提前采取积极的防冻措施。

抽空气管上的温度为31.63℃，是逆流段抽空气管道的总平均温度，不能反映翅片管束局部换热情况。在上部的顺流管束区域，也出现了局部温度降低较大的现象。运行人员通过实时数据可判断积灰程度，适时冲洗，实现节能、节水。

#### 二、 监测热风回流现象

空冷岛受自然风影响流场容易发生混乱，经空冷系统加热过的空气又回到空冷系统入口被空冷风机重新吸入，发生热风回流现象。

通过监测空冷散热器入口空气温度，可以帮助判断发生热回流的程度，并计算热回流率。

通过监测空冷温度场判断热回流现象发生时，在热回流影响到汽轮机之前操作人员及时做出反应，进行预知性调节，避免停机、停炉或甩负荷。

空冷岛的散热片温度监测由于测量组件的安装、供电、网络通信连接等难题一直困扰着众多电厂和空冷岛生产厂家。在寻求解决方案的过程中，无线测温初被确认为一种方案，但由于无线测温的不稳定性及供电时间受限（至多半年）的致命缺陷，该方案经过众多专家的论证被否定了。针对这一难题，我公司积极探索，在有线和无线之间寻求一种完美平衡，开发的温度采集器，很好地解决了空冷岛温度场的监视实施方案。

### 三、在线监测软件功能介绍

#### 1、实时采集记录

- 1) 24小时无人值守自动实时记录，传输；
- 2) 温度采集准确可靠；
- 3) 实时记录数据列表和图形显示；
- 4) 及时查询当前和历史温度存储状态；
- 5) 历史数据安全备份；
- 6) 自动归档整理，便于生成报告。

#### 2、远程及时报警

- 1) 24小时无人值守，报警及时、准确和可靠；
- 2) 支持远程报警：
- 3) 短信报警，手机报警支持；
- 4) 单一监控设备同时支持多种报警方式、多个报警信息接收人，防止漏报；
- 5) 保留报警信息多人备份，防止责任纠纷。

### 3、分布联网管理

- 1) 多个单位，统一联网集中管理，部门权限独立；
- 2) 无线通讯网络远程接入联网管理；
- 3) 多个部门权限独立，同一系统单独管理；
- 4) 系统模块化设计，可以根据需要随时增加和减少管理对象；
- 5) 支持办公室无线网络远程监控与管理、支持互联网远程监控与管理和支持移动通讯网远程监控与管理。

### 四、技术服务和服务承诺：

本公司拥有一支由人员组成经验丰富的服务队伍，本着为用户服务的宗旨，认真投入各个项目的现场服务。我公司广大用户承诺以下的技术服务保证：

1. 公司提供符合用户现场实际使用的产品，而不是试制品，符合国内相关的先进标准，严格按照设备招标文件的各项条款执行。
2. 接到用户的情况反映和要求时，24小时内提供书面、电话或现场服务，协助解决问题。
3. 我方提供设备后，在需要时派人到现场指导安装，并负责解决合同设备在调试、运行中发现的质量及性能的相关问题。

烟台云飞自控科技公司凭着良好的信用、优良的服务与多家企业和科研单位建立了长期的合作关系。热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

电话：13465456646 qq：1359174287

联系人：刘先生，欢迎咨询详情，索取产品资料手册！