



在线红外温度连续监控系统

Exertherm 在线红外温度连续监控系统

系统特点:

- 连续温度监控
- 超前检测电气故障
- 非接触小型红外温度传感器
- 传感器无需外加电源
- 测量目标与环境的相对温度上升
- 传感器两种报警
- 数据记录趋势分析
- 可连接到现有管理系统
- 安装在初建系统或现有系统



在电力, 电信, 金融等行业, 一次突然的意外电力故障能导致严重的财力浪费, 甚至发生火灾。连续温度监控和实时关键部件温度趋势汇报已经成为急需解决的问题。目前常用的办法是用热像仪进行非接触热检测, 然而, 热像仪只能检测当时的情况, 而不能预测未来的情况。Exertherm™红外温度在线连续监控系统可以超前发现隐情, 将电气故障扼杀在萌芽状态。

Exertherm™是一套红外温度在线监控系统。将一种非接触无源高精度小型红外温度传感器 IRt/c 安装在能够直接监视关键部件的位置, 甚至电气设备柜内部, 本安型 IRt/c 不需外加电源, 连续获取电气设备关键部件的实时温度上升, 通过八通道数据采集器经隔离器接入带 ExerTherm 监控软件的 PC 机。通过 ExerTherm 监控软件就可完成对系统中所有电气设备关键部件的在线温度监控。

本安型 IRt/c 红外温度传感器, 不需外加电源, 测量目标相对于环境的温度上升 $^{\circ}\text{C}$, 所以避免了由于气候条件或环境变化造成的不精确测量。

每个传感器具备两个独立的报警点, 测量信号反馈回八通道数据采集器, 经数据采集器进行信号处理, 以确保精确可靠的读数, 数据采集器级链后经隔离器将信号接入远端带 ExerTherm 监控软件的 PC 机, 就可完成在线监控系统。

自动温度数据记录系统提供的温度趋势分析, 可以及早发现异常, 提前采取必要的措施, 将险情扼杀在萌芽状态。

Exertherm 红外温度在线监控系统可与已有管理系统相连, 因此可以安装在初建工程项目中, 也可安装在已有系统。

北京市朝阳区国宾大厦208-209室 TEL:010-84574716,84574715 FAX:010-64381561