

# C\_\_LJ-M 系列

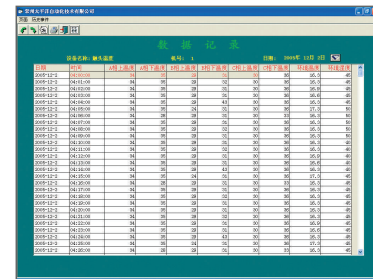
基于物联网技术(WSN)

## 智能化母线槽温升在线监测系统

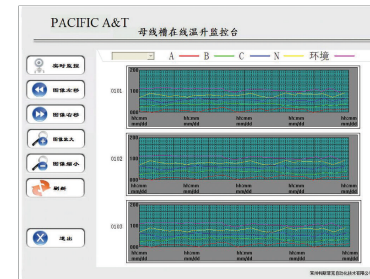
### ◆ 监控中心典型界面



系统入口界面

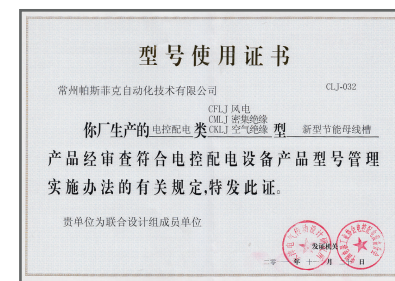
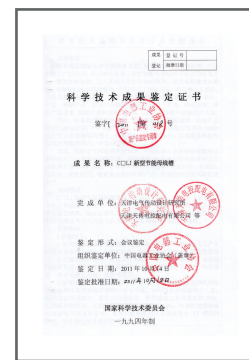
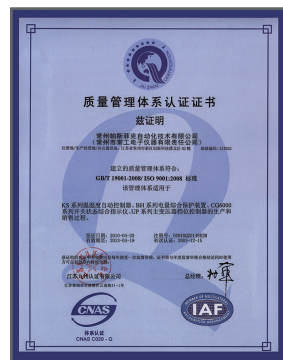


数据记录表格



温度历史曲线

### ◆ 资质证书



### ◆ 订货须知

1. 订货前必须提供母线槽接头尺寸，注明母排相间距，母排截面尺寸和额定电流值等；
2. 请用户将母线槽接头处的间距尺寸按标准去做（标准相间距尺寸为19mm、23mm、31mm）如不是这个标准请在订货前确定母排相间距，必要时需提供接头样品，我们将按样品规格定制；
3. 用户事先应提供现场安装接头数量、位置及整个母线槽走向布局及母线槽间的距离示意图，以便对每一个母线槽温度监控接点在电脑上给出相应的位置和位置编号。

常州帕斯菲克自动化技术有限公司

地址：常州新北区创新科技楼北区B2

电话(传真)：0519-85103968 85104072

邮编：213022

常州市常工电子仪器有限责任公司

Http://www.tpy.cn

E-mail: sales@tpy.cn

佛山办事处：0757-83380187

合肥办事处：0551-5305399

### 产品特点

- 温度测量和取电采用一体化设计
- 数据无线传输，可实现就地、远方监测
- 插拔式安装结构，无需布线，安装维护方便

常州帕斯菲克自动化技术有限公司  
常州市常工电子仪器有限责任公司

## ◆ 产品概述

供电系统的母线槽是楼宇、医院、工业厂房、体育馆、会议中心或机场、车站、商业广场等重要场合传输强大电力的一个重要输送通道，其可靠性十分重要，母线槽平时通过的电流从数百安培至数千安培不等，只要由于某个连接环节的材料、安装、接触面积和压力等原因，引起母线槽连接处的接触电阻增大时，将直接引起接触点的温升增加，温升一旦超过了国家标准规定的温升允许值时，将引起母线的烧蚀变形温度骤升，引发供电系统事故。一个供电系统的母线槽的连接点往往有数百甚至上千个，只要有一处发生过热故障，就将带来重大的事故。而采用智能化的母线槽温升在线监测系统来预防此类恶性事故是一个十分有效的手段。

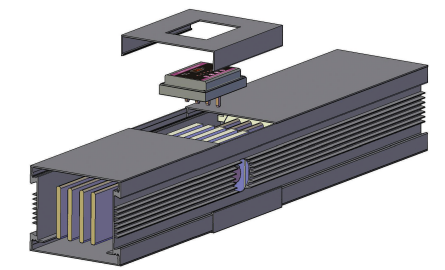
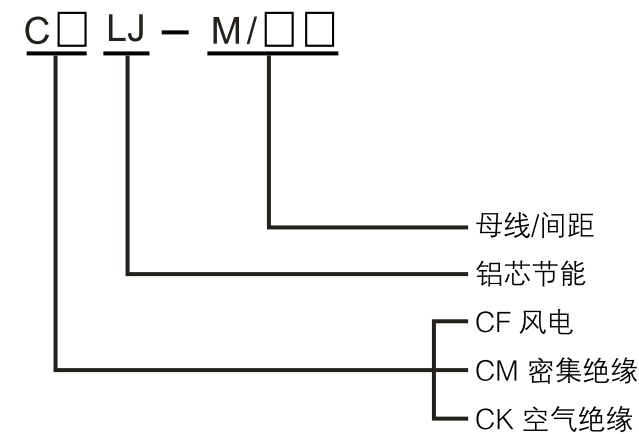
基于物联网技术(WSN)的C—LJ—M型母线槽连接处温升在线监测装置，是专为这一类母线接头防止过热引发事故而开发的一个智能化测温装置，该装置采用基于zigbee协议的物联网技术，可在一个母线槽的供电主干线上，同时监测上千个温升点，不但可就地显示，还可实时将每个点的温度数据通过无线通信网络上传至监控中心，用户可方便地了解整个母线槽的所有连接处的温升状况，当发现任何一点温度超过预定限值时，系统发出报警信号。C—LJ—M产品的应用，实现了母线槽运行状态信息可视化、网络通讯无线化的安全输电工程，本产品已通过中国电器工业协会组织的鉴定（鉴字[2011]第018号）。

## ◆ 主要技术参数

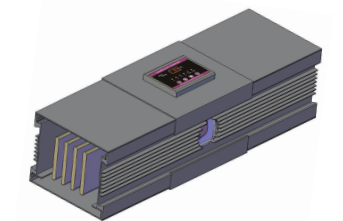
- 每组接头的测温点数：5点(三相+N相+环境温度)
- 测温范围：-20~150℃ ±1.5%FS
- 就地显示：3位LED自动轮循显示
- 应用大气环境：-30℃~45℃ ≤95%RH 海拔3500米以下
- 温度刷新周期：20~30秒(随被测点数量而变)
- 温度监测系统与上位机通讯接口：RS485 MODBUS协议 4800波特率
- 温度发送与接收的数据传输方式：点对多点的无线传输
- 温度监测系统通讯覆盖半径：1200m
- 母线槽接头最大监测点数：2000点
- 被监测母线槽最大额定电流：6300A
- 电磁兼容抗干扰特性：
 

快速瞬变脉冲群	GB/T17626.4-1999	Ⅲ级
静电放电	GB/T17626.2-1998	Ⅲ级
电压暂降	GB/TD626.11-1999	Ⅲ级
浪涌(冲击)	GB/T17626.5-1999	Ⅲ级

## ◆ 型号含义及订货规格

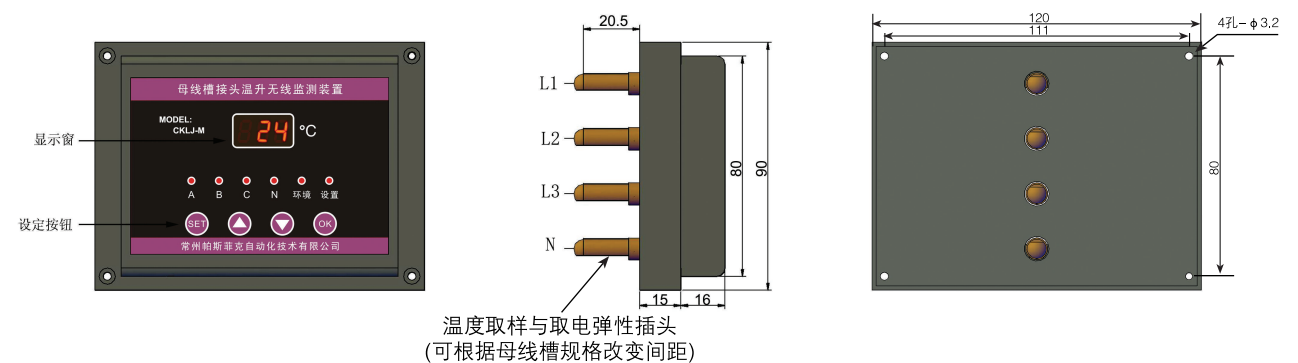


CKLJ-M与母线槽安装方式



CKLJ-M与母线槽安装后

## ◆ 产品外形及安装尺寸



## ◆ 监测系统布局示意图

