

◆ CG2061仪表使用方法

无线接收管理器安装

- 面板式安装 (CG2061W-Z)
将CG2061W-Z仪表装入电柜仪表室门上的开孔中, 安装件从机壳的上下侧的矩形孔中装入, 穿入紧固螺钉, 顶紧到不动为止。
- 卡轨式安装 (CG2061W-BS1) 适用于标准DIN导轨, 高度7.5 mm, 宽度35 mm

无线测温模块安装 (CG2061W-T1)

- 无线测温模块分为三部分: 测温模块、特殊合金带、定制紧固件



测温模块

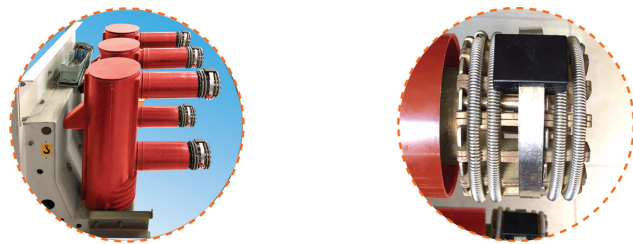


合金带



紧固件

● 安装效果图



面板显示

CG2061W-Z面板上面三行轮流显示断路器的三相上触点的温度值、三相下触点的温度值或三相母线的接点温度值。每隔4秒显示自动切换一次。(当母线有6个检测点时, 同样分为三相母线的上接点、三相母线的下接点温度轮流显示)。

当有任何一路触头温度大于报警值时, 报警指示灯亮, 报警输出继电器闭合, 当每一路温度都比报警值低5°C时, 报警指示灯熄灭, 恢复正常显示, 报警继电器输出断开。

如果出现“---”符号, 应检查一次母线电流是否过小(母线电流需大于10A)。如果一次电流过小, 则无线测温模块发射器功率可能过小, 没有满足正常工作条件; 如果一次电流达到额定电流的5%以上, “---”仍出现, 则视为通信故障。

系统配套清单

无线接收管理器仪表一只 (CG2061W-Z或CG2061W-BS1),
无线测温模块 (CG2061W-T1) 6组 (根据用户需要可以配9组或12组)。

订货注意事项

- 订货时请说明电柜的型号、额定电压及额定电流的大小, 以及断路器型号等等。
- 按本装置的配置范围提出需要的配置状态, 以满足不同用户的需求。
- 必要时请用户提供现场设备的外形照片, 内部需测温点的局部照片等, 以便使装机调试能一次成功。
- 用户如果需进行数据传输, 实现远方监控, 则需事先提出装备要求。

常州帕斯菲克自动化技术股份有限公司

地址: 常州新北区创新科技楼北区B2 邮编: 213022

电话(传真): 0519-85103968 85104072

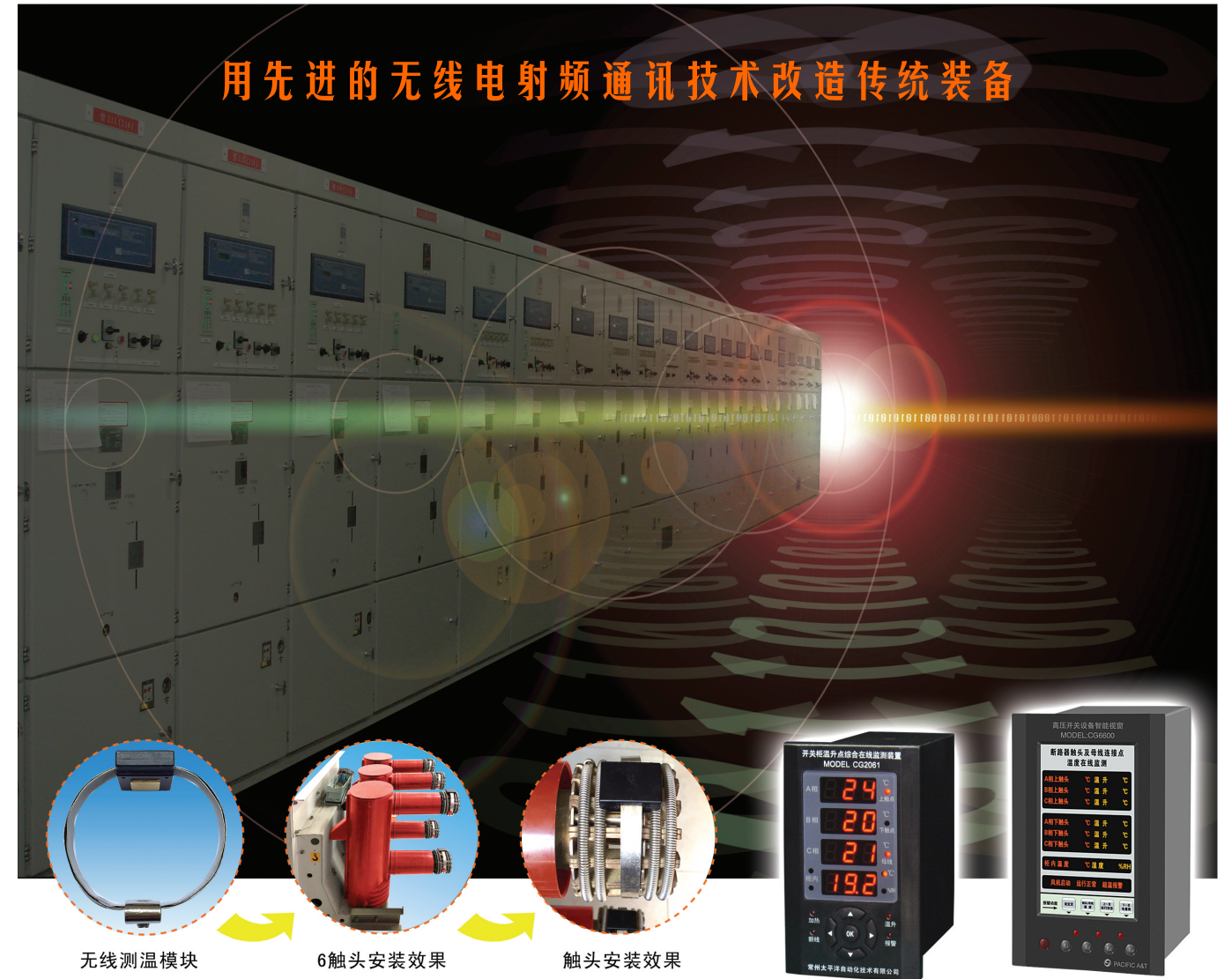
Http: //www.tpy.cn E-mail: sales@tpy.cn

佛山办事处: 0757-83380187



CG2061W 系列

高压开关触头接点温升 在线监测无线传输装置



产品特点:

- 利用电磁能提供工作能量, 免维护, 寿命更长;
- 体积小, 无需布线和破坏结构, 可灵活安装在动触头、静触头、母排、电缆进出线及其它潜在发热点;
- 安装紧固材料为合金带, 相比于硅胶带、尼龙扎带、CT环, 它具有耐高温、防老化、导磁等特性能够用于各种气候环境。

常州帕斯菲克自动化技术股份有限公司

2018年04月版

◆ 产品概述

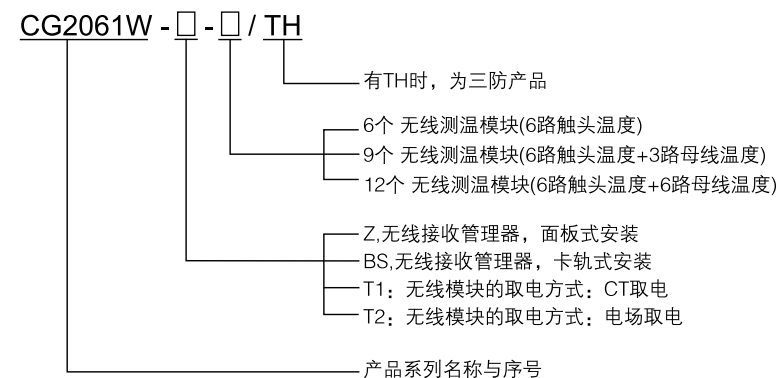
CG2061W是一套十分先进、实用的高压开关的温升点在线监测装置。产品性能可靠、体积精巧，外观大方、安装更简便。

其所配备的无线测温模块是利用CT将电磁能转化成电能提供工作电源，摆脱了传统的电池供电，使之体积更小，便于安装在狭小的空间内，更加接近一次设备易发热点；同时延长了使用寿命，能够在高电磁场、大电流、以及125℃高温下长期稳定工作，实时将采集到的温度通过射频通讯传输到无线接收管理器上，实现不间断的、准确的测量。

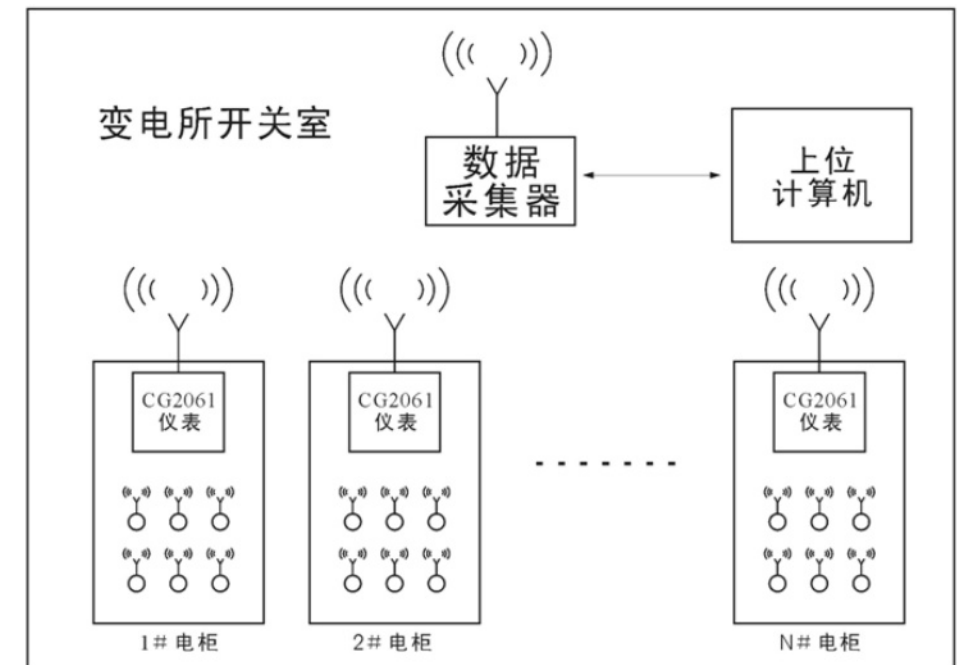
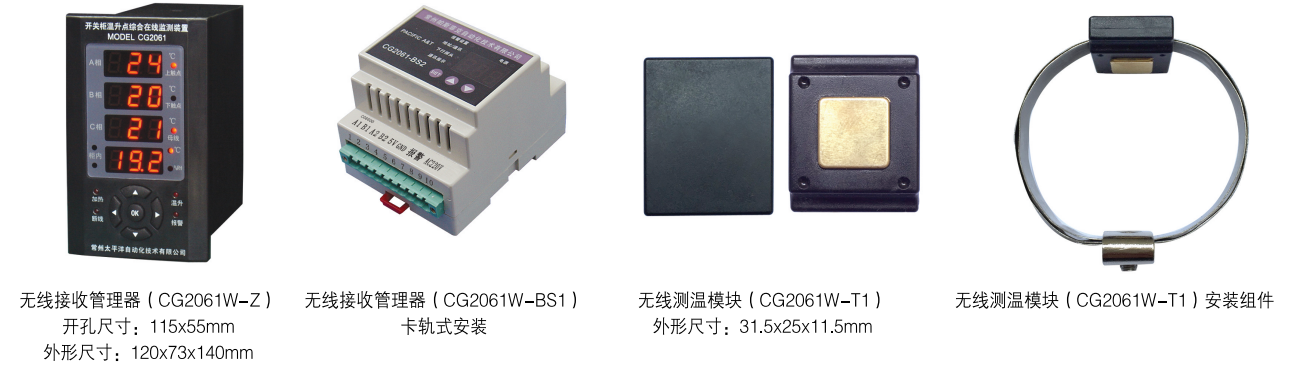
◆ 主要技术指标

- 无线测温模块测温范围：0~125℃ 精度 ±2℃
- 无线通信频率：433MHz 发射功率：<10M
- 传输距离：空旷距离<200米
- 测温方式：直接接触测温点
- 供电方式：电流感应取电（母线电流10~5000A）
- 测量及发送间隔：15S
- 体积：25*31*11.5mm
- 无线接收管理器通讯输出接口：RS485 MODBUS协议 波特率：4800
- 电源及功耗：AC/DC 110V~220V， ≤5W
- 无线通信频率：433MHz
- 超温报警继电器输出：接点容量220VAC/5A（无源接点-常开）
- 安装方式：嵌入式安装

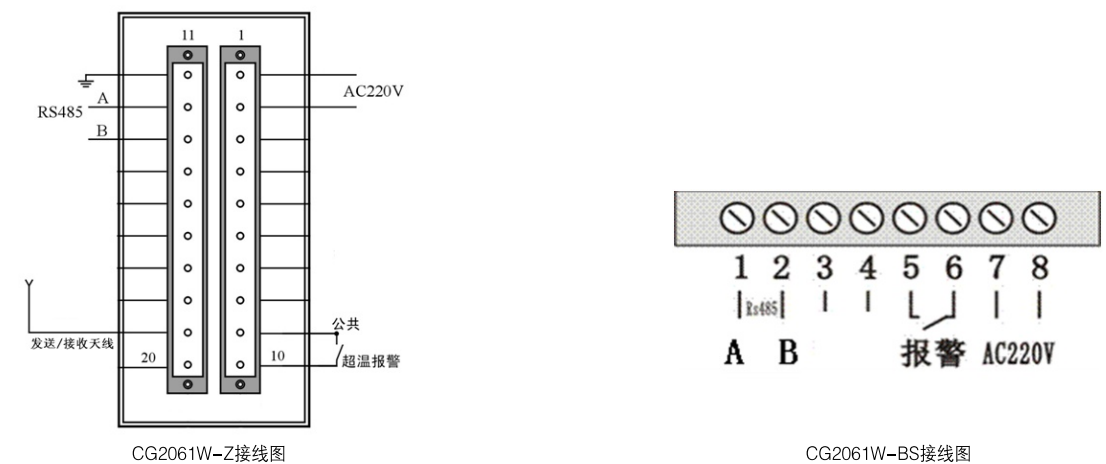
◆ 系列产品的型号命名方式和意义



◆ 仪表、传感器组件外形及系统组成示意图



◆ 典型端子接线图



* 注：接线图根据用户的要求配置不同而有所改变，以产品外壳上的标记的接线方式为准。