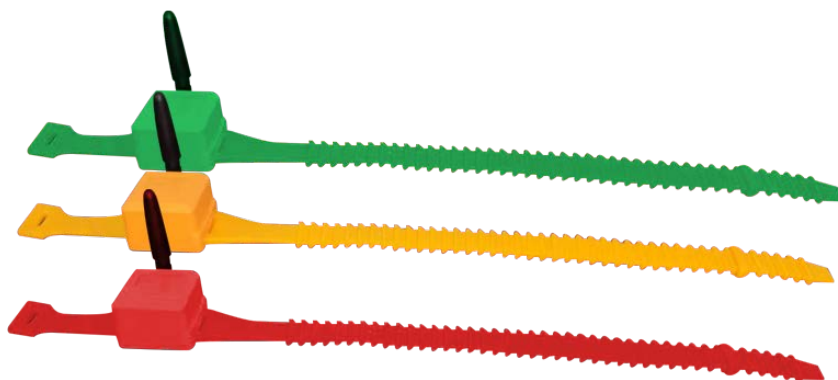


有源无线测温传感器

使用说明

HW-YYW-5A 型

文件版本 V1.0.0



1.产品介绍

目录

1.产品介绍	1
1.1.概述	2
1.2.参数指标	2
1.3. 安装步骤	2
1.4.产品外观	3
2.技术支持	4

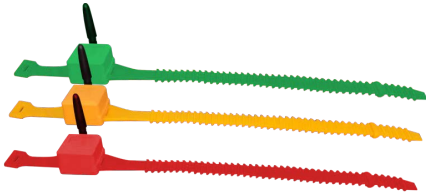
1.1.概述

高压电气设备温度监测点都处于高电压、大电流、强磁场的环境中，甚至有的监测点还处在密闭的空间中，由于强电磁噪声和高压绝缘、空间的限制等问题，通常的温度测量方法无法解决这些问题而无法使用。

自主开发设计的无线式温度监测系统采用无线电波进行信号传输。传感器安装在高压设备上，与接收设备之间无电气连接，因此该系统从根本上解决了高压设备接点运行温度不易实时在线监测的难题。

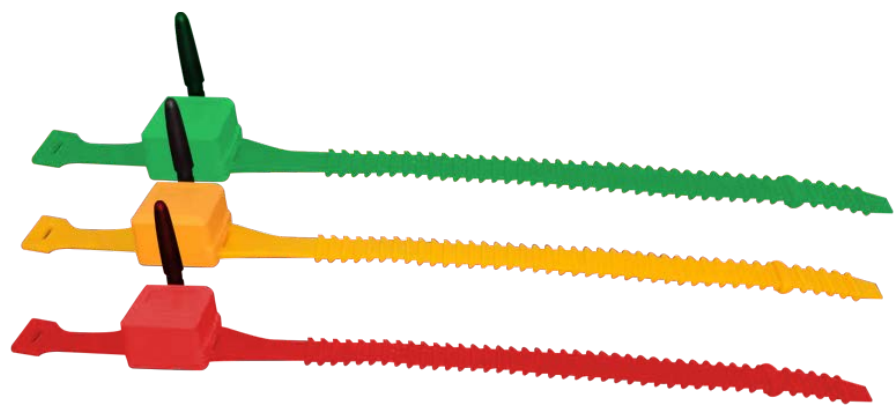
无线式温度监测系统具有极高的可靠性和安全性，且价格相对低廉，可直接安装到每台高压开关、母线接头、户外刀闸或变压器上。系统配备标准通讯接口，可联网运行。通过上位机软件，可记录高压设备实时运行温度的数据。为高压设备的维修提供累积数据，实现了高压设备热故障预知维修。

1.2.参数指标

主要功能		功能介绍	
温度检测功能		实时检测被测部位的当前温度	
供电电压自检功能		实时检测传感器自身的供电电压值	
所检测到的数据全部通过无线上传到接收主机			
A 型传感器		参数介绍	
无线温度传感器 器 (有源)			
	参 数	温度测量范围：-40 ~ +200℃	
		测量精度：±1℃ (0~75℃) ,±2℃ (-20~150℃)	
		温度采样频率：默认 1 分钟	
		无线频率：2.4GHz/433MHz(LORA)	
		无线传输距离：≤20 米 (2.4GHz) /≤300 米 (433MHz)	
		电池使用寿命：2 年/5 年/8 年	
		安装方式：捆绑式	
		外形尺寸：主体尺寸：38mm*35mm*24mm, 表带总长：385mm	
	安 装 方 法	第一步：传感器配对好测温主机和高压开关柜号。	
		第二步：该面柜子的传感器配对测温部位。	
		第三步：捆绑于相应的测温部位。	
		(第四步：如果传感器的探头是带线引出型，用线顶端的探头捆绑于测温部位。)	

	安 装 部 位	移开式高压开关柜：母排， 静触头， 电缆搭接等部位。
		固定式高压开关柜：母排， 隔离刀闸， 电缆搭接等部位。

1.4.产品外观



5.技术支持

如果您需要获得本产品的技术支持或本产品的最新信息及无线测温联网设备其他产品信息,请联系我们。

