

> 产品介绍 product introduction

用于实时监测低压线路上的漏电、温度、电流及电压等数据，采用开启式或固定式两种安装方式，适应改造或新装需求。

> 型号定义 model definition

K	企业代码
TF	智慧用电管理平台
2	智慧用电传感器
YK	开启式圆形漏电互感器
FK	开启式矩形漏电互感器
DK	开启式电流互感器
W	温度传感器



> 技术参数 technical parameter

产品结构	开启式
线性范围	5%~200%
绝缘强度	1000MΩ/500V/min
电流误差	≤5%
外壳材料	黑色PBT/阻燃ABS塑胶
安装方式	卡扣固定
工作环境	-20~+85℃ < 95%RH

> 产品特点 product features

- ✔ 开口式设计，安装便捷。
- ✔ 穿芯结构、阻燃性环氧树脂浇注、稳定性优良。
- ✔ 采用高导磁钢或纳米晶，线性度好、灵敏度高。
- ✔ 优异的平衡特性、并具有极强的抗电磁场干扰能力。

> 应用背景 application background

- 电可安是一款基于移动互联网的电气安全云平台，通过先进的智能传感器，全天候将电气线路安全数据实时传送到云平台，实现电气安全隐患的分级管理，并提供实时监控、远程控制、WEB端管理、APP应用、大数据分析以及社区或企业级电气安全服务等丰富功能。“电可安”将隐藏在我们日常生活中的诸多电气安全隐患，实时动态的展现在平台上，为日益严峻的电气安全防护形势，提供了先进的移动互联网解决方案。
- 当线路中漏电、温度、电流、电压及其它电力数据发生异常达到预警值，第一时间发出报警信息并准确报出故障点，APP自动通知相关人员及时排查电气火灾隐患。
- 电可安就是我们电气安全作出的承诺，我们用云计算技术和互联网思维，把棘手的电气安全防护变得如此简单。

> 系统概述 system overview

- 智慧安全用电管理平台由智慧安全用电传感器、智慧安全用电监控装置及云管理平台等三部分组成。
- 智慧安全用电传感器：用于实时监测低压线路上的漏电、温度、电流及电压等数据，采用开启式或固定式两种安装方式，适应改造或新装需求。
- 智慧安全用电监控装置：一种新型的在线式电气安全防护装置，主要用于监控被保护配电回路的漏电、线路温度、箱体温度、电流、电压、三相平衡度、电流穿孔方向、相位角、电压频率、功率、功率因素、电量、线电压、PM2.5及空气污染物等数据。内置无线通讯模组，体积小尺寸设计合理，采用标准导轨安装方式，可方便的安装于配电箱内，有效监测由于电气线路或设备故障、绝缘层老化破损、空气潮湿、电气连接松动等原因造成的线路温度超限、漏电或过载等电气安全隐患。
- 云管理平台：基于移动互联网的云平台，所有数据进行云存储，无论何时何地您都可以掌控电气安全防护工作。用户可随时登陆平台查看浏览报警记录、历史趋势、报表分析及远程控制等。

> 系统拓补图 system extension diagram



> PDF资料 pdf data