

电流传感器

电力可视化系统用钳式交流电流传感器

- 通过钳式结构，易于安装到已有的电力设备上

2014 年 4 月 17 日

TDK 株式会社（社长：上釜健宏）开发出电力可视化系统用钳式交流电流传感器 CCT 系列，并已从 2014 年 4 月起开始量产。

近年来，以地球变暖和能源资源枯竭等地球环境问题为背景，从住宅到公寓、写字楼、工厂、店铺等所有设施都在积极开展创能、蓄能、节能的工作。为高效管理能源，必须掌握电力（电流），因此电流传感器的需求越来越高。

电流传感方式有霍尔效应式、磁阻效应式、磁通门、分流电阻等以基板封装为前提的方法。而 CCT 系列采用与上述方式不同的钳式交流电流传感器方式，易于安装到已有的电力设备上。产品根据用途分为适用电流 30A 和 100A 的两种种类。

该产品采用敝社在 EMC 对策元件——钳式 ZCAT 系列中所积累的独有结构设计及工法，实现了高质量及稳定供应。

主要应用

- 家用分配电箱、HEMS 用分配电箱、BEMS/SEMS 用分配电箱

主要特点与优势

- 钳式结构，可一触式安装
- 内置断路保护元件，控制断路时的高电压
- 通过线圈、焊接等工法的自动化，实现高质及量稳定供应

主要特性

产品名称	AC 适用电流 [Arms] 50/60Hz	输出电流精度 [mA] 50/60Hz	次级线圈阻抗 [Ω]
CCT261631-30-06	30	10	492
CCT323047-100-16	100	33.3	285

关于 TDK 公司

TDK 株式会社是一家领先的电子公司，总部位于日本东京。公司成立于 1935 年，主营铁氧体，是一种用于电子和磁性产品的关键材料。TDK 的主要产品线包括 TDK 和爱普科斯(EPCOS)两大品牌的各类被动电子元件，模块和系统产品*；电源装置、磁铁等磁性应用产品以及能源装置、闪存应用设备等。TDK 以成为电子元件的领先企业为目标，重点开展如信息和通信技术以及消费、汽车和工业电子市场领域。公司在亚洲、欧洲、北美洲和南美洲拥有设计、制造基地和销售办事处网络。2013 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 91 亿美元，全球雇员 80,000 人。

* 产品组合包括陶瓷、铝电解电容器和薄膜电容器、铁氧体和电感器、高频元件如声表面波滤波器(SAW)和模块、压电和保护元件以及传感器。

请到本公司的新闻网站下载本新闻稿和相关图片

http://www.tdk.co.jp/news_center_c/press/20140417825.htm

如欲获取更多有关本产品资料请点击

http://www.tdk.co.jp/tcfx01/sensor_current_cct_zh.pdf

地区媒体联系方式

地域	负责人	所属	电话号码	邮件地址
Greater China	Ms. Clover XU	TDK China Co., Ltd.	+86 21 61962307	pr@cn.tdk.com