

电感器

用于轮胎压力监测系统的高灵敏度小型应答器线圈

- 与以往产品相比，安装面积减少了 30%
- 以小型化实现了接近 25 mV/ μ T 的高灵敏度
- 通过 AEC-Q200 认证

2018 年 3 月 13 日

TDK 株式会社推出了用于轮胎压力监测系统（TPMS）的小型化 TPLC553030-592H 汽车应答器线圈，其工作频率为 125 kHz。该新元件的尺寸仅为 5.5 mm x 3.0 mm x 3.0 mm，与以往产品相比，安装面积减少了 30%。由于采用了优异的磁芯几何结构和材质，该小型化型元件的高灵敏度接近 25 mV/ μ T，从而使 TPMS 初始化距离与以往的 8 mm 产品相同。该新应答器线圈的电感为 5.89 mH，最小 Q 值为 35，最大直流电阻为 70 Ω 。该产品通过 AEC-Q200 认证且符合 RoHS 标准，还具有从-40°C 到+125°C 的宽温度范围特点。

主要应用

- 轮胎压力监测系统（TPMS）

主要特点和优势

- 与以往产品相比，安装面积减少了 30%
- 以小型化实现了接近 25 mV/ μ T 的高灵敏度
- 通过 AEC-Q200 认证

主要数据

类型	尺寸 [mm]	电感 [mH] 在 125 kHz 下	品质 Q 在 125 kHz 下	直流电阻 [Ω]
TPLC553030-592H	5.5 x 3.0 x 3.0	5.89 $\pm$ 3%	35（最小值）	70（最大值）

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 的主力产品包括陶瓷电容器、铝电解电容器、薄膜电容器、铁氧体及电感器、高频元件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统等各类被动元器件、电源装置。产品品牌包括 TDK、爱普科斯(EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。此外，TDK 还提供和磁铁等磁性应用产品以及能源装置、闪存应用设备等。TDK 重点开展如信息和通信技术、汽车和工业以及消费电子市场领域。公司在亚洲、欧洲、北美洲和南美洲拥有设计、制造和销售办事处网络。2017 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 105 亿美元，全球雇员 100,000 人。

请到本公司的新闻网站下载本新闻稿和相关图片

www.tdk.co.jp/corp/zh/news_center/press/20180313_01.htm

如需了解该产品的更多信息，请访问

https://product.tdk.com/info/zh/catalog/datasheets/transpondercoil_automotive_tplc55_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