

等离子发生器

紧凑型冷式等离子发生器 CeraPlas™HF

2018 年 11 月 13 日

TDK 株式会社（东京证券交易所代码：**6762**）推出紧凑型冷等离子发生器 CeraPlas™HF。该元件采用 PZT（锆钛酸铅）陶瓷材料以及塑料封装外壳，尺寸仅为 47.3 mm x 20 mm x 20 mm，并配备可焊接引线。此外，它还具有重量轻、功耗低、输入电压低等诸多特点。CeraPlas HF 易于集成，对等离子系统高压无需采取任何特殊的安全措施进行保护。新型等离子发生器在常压下即可电离包括空气在内的不同气体。其等离子温度始终保持在 50°C 以下，因此可用于加工热敏材料。凭借紧凑结构和低功耗的特点，CeraPlas 技术非常适用于各种电池供电的手持设备。

CeraPlas 应用广泛，例如：可用于处理塑料表面，使其更方便印刷或书写；另外，也用于伤口处理或设备消毒；以及用于生成臭氧，以消除异味。

除了发生器，TDK 还可提供各种评估套件，除了 CeraPlas HF 元件以外，还包括能使等离子发生器在不同性能等级运行的各种控制电子线路。

CeraPlas HF 元件试验样品的订购代码为 Z63000Z2910Z 1Z60；评估套件订购代码（含控制电子元件）为 Z63000Z2910Z 1Z61，欢迎选购！鉴于评估套件可确保 CeraPlas 元件无故障运行，因此建议将套件用于初始测试。

主要应用

- 表面活化，如改善塑料的印刷性
- 伤口处理，设备消毒
- 消除异味

主要特点和效益

- 结构紧凑
- 功耗低
- 输入电压低，可采用电池供电
- 等离子温度低于 50°C

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、磁性产品、高频元件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统（如：温度和压力、磁性和 MEMS 传感器）等各类被动元器件。此外，TDK 还提供电源和能源装置、磁头等产品。产品品牌包括 TDK、爱普科斯(EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。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。2018 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 120 亿美元，全球雇员 103,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 cn.tdk-electronics.tdk.com/181113-2。

如需了解该产品的更多信息，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com/plasma。

如有疑问，请将邮件发送至 marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com。

地区媒体联系方式

区域	联系人	公司	电话	电邮
大中华	孙婉文	香港东电化电子有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@tdk-electronics.tdk.com