

TT Electronics 公司推出 TFHP 系列薄膜高功率贴片电阻器

新型氮化铝 (AlN) 薄膜贴片电阻器为电路设计人员提供了具有高功率和高精度的单个电阻产品

2022 年 9 月 13 日，英国沃金——**TT Electronics** 公司是一家为性能关键应用领域提供工程技术的全球供应商，今天宣布推出其 TFHP 系列薄膜高功率贴片电阻器。TFHP 系列产品的单个电阻器兼具高功率和高精度，采用氮化铝 (AlN) 陶瓷基板，其电导率几乎是传统贴片电阻基板材料氧化铝的六倍。这种高功率密度组件可缩减电路板的面积，并可通过抑制组件热点的温升来提高可靠性。TFHP 系列薄膜高功率贴片电阻器针对精密电源、功率放大器和过程控制应用进行了优化，而这些应用也凭借元件到端子的强化传热专业设计而得到改善。

TT Electronics 公司高级产品线经理尼克·阿特金森 (Nick Atkinson) 表示：“TFHP 系列氮化铝电阻器采用高精度薄膜技术，是我们公司不断成长的功率贴片式电阻的产品组合。“这些电阻器所带来的独特价值使设计人员可以减小零件尺寸、大大的减少温升，并提高高功率模拟电路设计的可靠性。”

基於公司在專為滿足苛刻的熱管理目標而設計的功率片式電阻器方面的專業知識，TFHP 系列新产品可分别提供 2W（1206 电阻器）和 6W（2512 电阻器）的功率。此外，TFHP 系列产品具有大面积的焊端，使其与电路板具有更好的热接触。这些高功率电阻器还具有比厚膜电阻器更高的精度，可提供 0.1% 的容差、25ppm/°C 的 TCR 和更低的自发热以提高线性度。

在[此处](#)查看有关 TT Electronics 公司 TFHP 系列产品的信息。

点击[此处](#)浏览该新闻稿的相关图片。

-结束-

关于 TT Electronics 公司

TT Electronics 公司是一家为性能关键应用领域提供工程技术的全球供应商。

TT Electronics 公司为全球的可持续发展解决了各种电子器件方面的难题。我们受益于医疗保健、航空航天、国防、电气化和自动化等呈结构性高速增长市场的持续大趋势。我们投资于研发，设计出以可靠性为重心的产品。我们设计和制造的产品包括传感器、电源管理和连接解决方案。公司在英国、北美、瑞典和亚洲均设有设计和制造工厂。

有关 TT Electronics 公司的更多信息，请访问 www.ttelectronics.com。

市场营销联系人:

Shelby Rivera
Marketing Coordinator
Sensors & Specialist Components
TT Electronics 公司
T: (469) 712-0075
E: Shelby.rivera@ttelelectronics.com

媒体联系人:

杰奎琳·泽伯斯特 (Jacqueline Zerbst)
Mpowered 公司公关部
电话: +1 877 794 6777
电子邮箱: pr@mpoweredpr.com