



应用公告

PREPERM™ 的 5G 解决方案

随着数据流量增加、低延迟需求的提升和连接设备数量不断上升，需要更多基站和高频率下的射频技术进行支持。PREPERM™ 材料组合提供一系列介电常数可供选择，以满足5G应用场景的需求。PREPERM 热塑性塑料的介电性能甚至在高达60 GHz时，Dk/Df 数据也能表现得非常稳定。PREPERM 解决方案可以更加快速、安全、可靠地帮你实现应用设计，比如在天线、透镜、调节螺杆以及其它射频零件上。

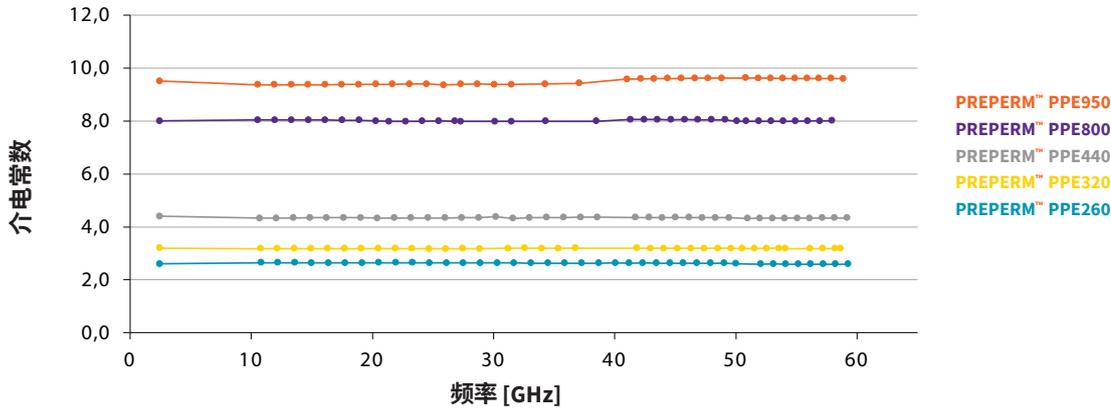
- 稳定且可控的介电常数——范围为2.6 - 23
- 毫米波（mmWave）下仍保持极低损耗
- 各向同性材料——无玻璃纤维
- 可注塑成型和机加工

PREPERM 材料在各类行业中应用广泛

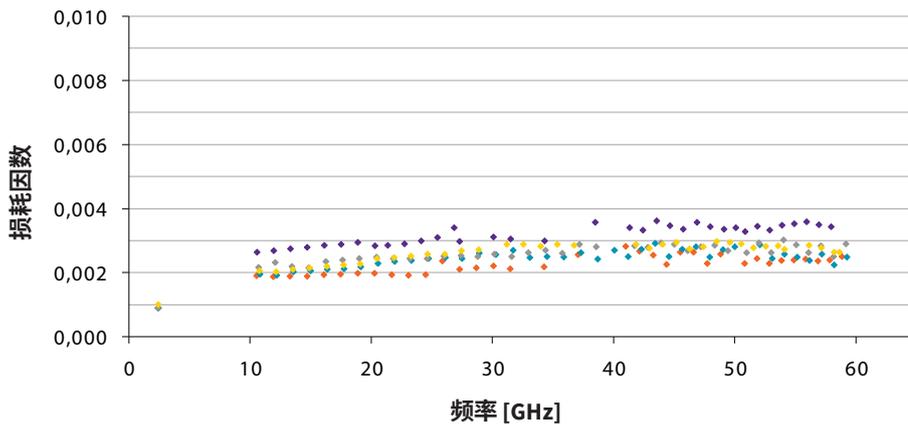
无论您身处汽车或工业雷达，卫星通信或医疗技术行业，我们都可为您提供解决方案。



在很宽的频率范围仍保持稳定的射频性能

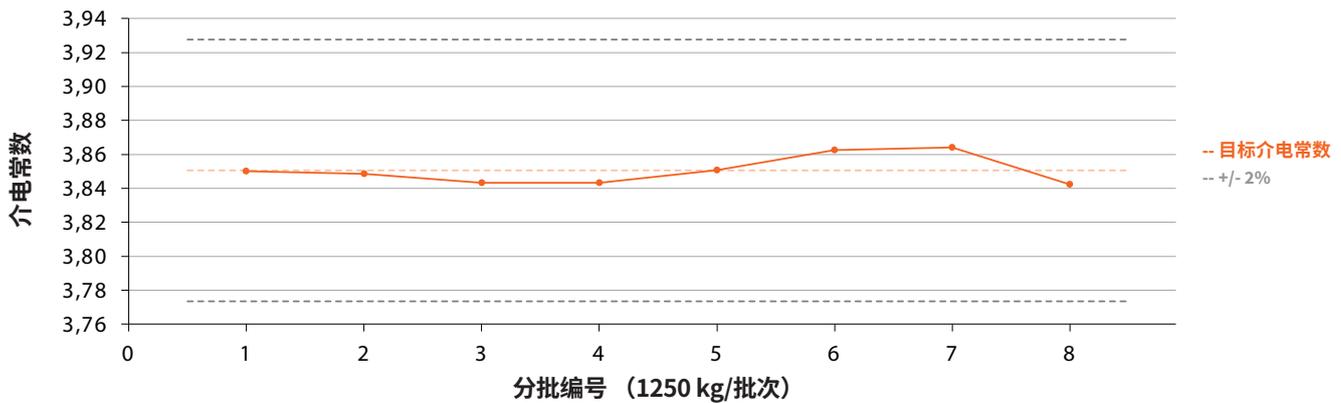


毫米波 (mmWave) 频段下仍保持较低的介电损耗



* 2018年芬兰有限公司VTT技术研究中心测量数据

生产过程中批次间的稳定性



1.844.4AVIENT
www.avient.com



版权所有©2022 埃万特公司。埃万特对本文件所含信息的准确性、在特定应用中的适用性、以及利用这些信息获得或可获得的结果不做任何陈述、保证和担保。部分信息来自使用小型设备进行的实验室测试结果，可能无法可靠指示使用大型设备获得的性能和属性。“典型”数值或未给出范围的数值不代表最低或最高属性；有关属性范围和最小/最大规格的信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料属性背离该文件所述的数值。埃万特对埃万特的产品或用于贵司工艺或者终端应用的信息的适用性不做任何担保或保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些资料 and/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些资料或资料中所提及的产品，埃万特不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销性和合适性的暗示保证。未经专利所有者许可，本数据表不得作为使用任何专利发明的许可、建议和诱因。