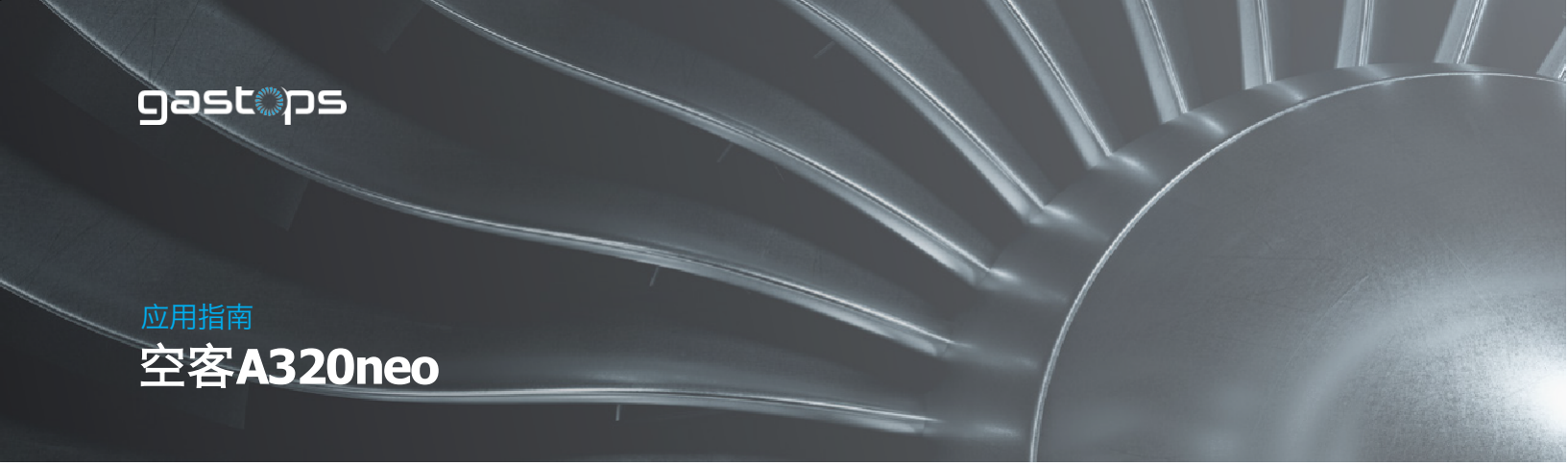

应用指南

空客A320neo

实时、飞行中的损伤检测。MetalSCAN在线油屑传感器专为普惠GTF商用发动机系列设计，集成在发动机润滑系统中。

应用

MetalSCAN MS1000是公认的业界领先、实时、在线的 飞机推进系统轴承和齿轮状态指示。MetalSCAN首次应用于美国空军F-22猛禽第五代隐形战术，已成为军用和商用飞机发动机和变速箱的预测和健康监测（PHM）的首选解决方 案，包括空客A220、空客A320neo和巴西航空工业公司E-Jet E2系列。在每种情况下，MetalSCAN都是一项关键技术，能够为关键的推进和传动系部件应用有效的飞行中保护和基于状态的维护（CBM）。

普惠动力版A320neo飞机家族配备了双PW1100G-JM齿轮涡扇发动机。每台发动机都配有MetalSCAN MS1227机油碎屑传感器，用于监测发动机内的整套轴承和齿轮。MetalSCAN传感器直接安装在油箱之前的润滑系统中。信号调节，包括铁磁和非铁磁颗粒计数、超限警告和趋势监测，在发动机安装的PHAM内执行。