



模拟绝对压力传感器（20至550kPa）

FXPS7xx0A4

Last Updated: Mar 6, 2024

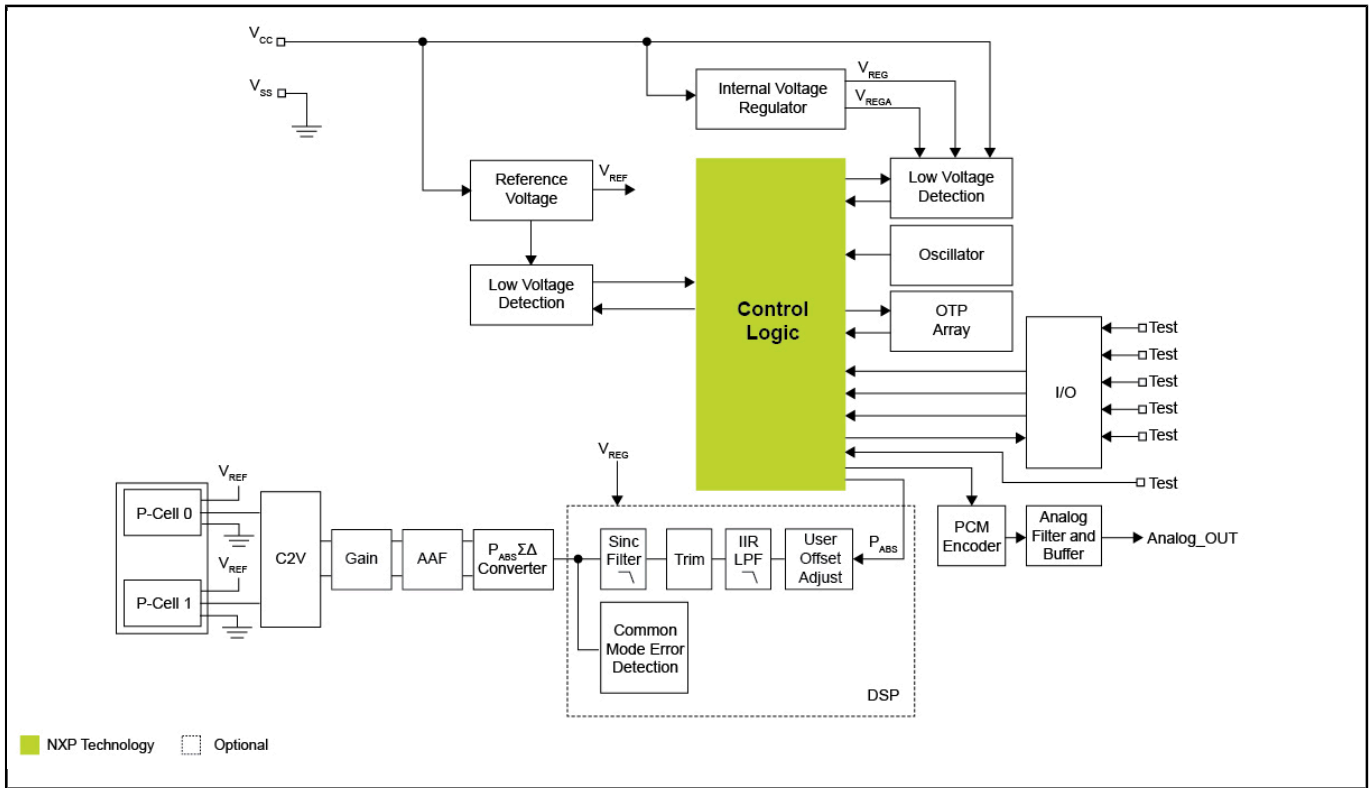
FXPS7250A4ST1、FXPS7400A4ST1和**FXPS7550A4ST1**是新设计的推荐设备，因为FXPS7250A4T1、FXPS7400A4T1和**FXPS7550A4T1**已停产。

FXPS7250/FXPS7400/FXPS7550高性能、高精度绝对压力传感器系列包含一个紧凑的电容式微机电系统（MEMS）设备与数字集成电路（IC），可产生完全校准的模拟输出。

该传感器**FXPS7**系列是许多汽车应用的理想选择，如歧管空气压力（MAP）、舒适座椅和其他要求工作绝对压力范围高达**550**千帕的应用。

传感元件基于恩智浦高精度电容式压力传感器技术。该架构采用冗余压力传感器作为扩展的质量度量。它使用**3.3V**或**5.0V**电源供电时，可提供绝对压力的高精度比例式模拟读数。

FXPS7250/FXPS7400/FXPS7550系列框图 Block Diagram



View additional information for [模拟绝对压力传感器 \(20至550kPa\)](#) .

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.