



# 数字绝对压力传感器（20至550kPa）

## FXPS7xx0D4

Last Updated: Mar 6, 2024

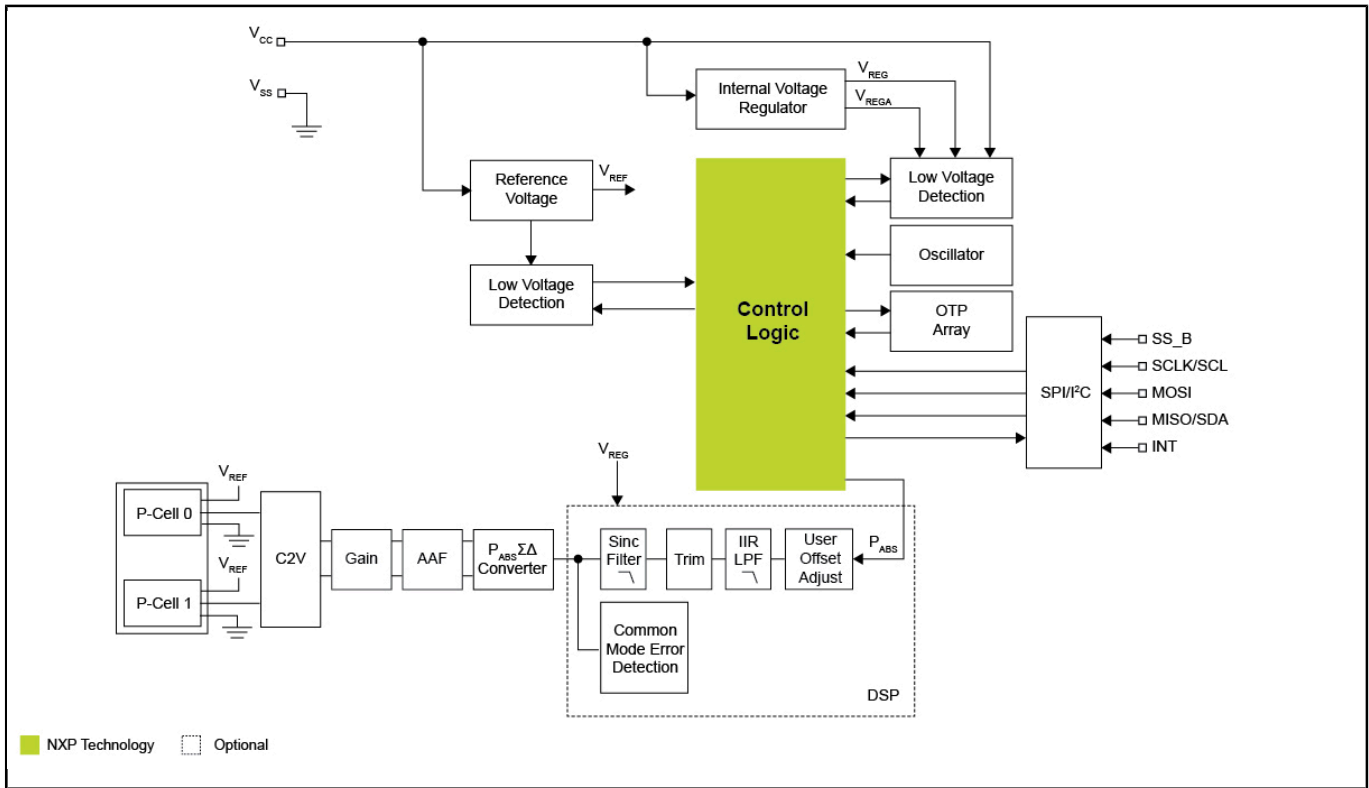
FXPS7xxxDI4ST1和FXPS7xxxDS4ST1是新设计的推荐设备，因为FXPS7xxxDI4T1和FXPS7xxxDS4T1已经停产。

FXPS7xx0D4高性能、高精度大气绝对压力（BAP）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），可产生完全校准的数字输出。

该传感器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。该传感器通过串行外设接口（SPI）或集成电路（I<sup>2</sup>C）接口提供高精度的压力和温度读数。

FXPS7xx0D4可使用3.3V或5.0V电源。此外，该传感器对数字IC和MEMS传感器采用按需数字自检。

# FXPS7xx0D4结构框图 Block Diagram



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

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

[www.nxp.com](http://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.