



H桥，电机驱动器，2.7-5.5V, 0.8A, 200kHz

MPC17C724

Not Recommended for New Designs

建议不要在新设计中使用本页介绍的产品。

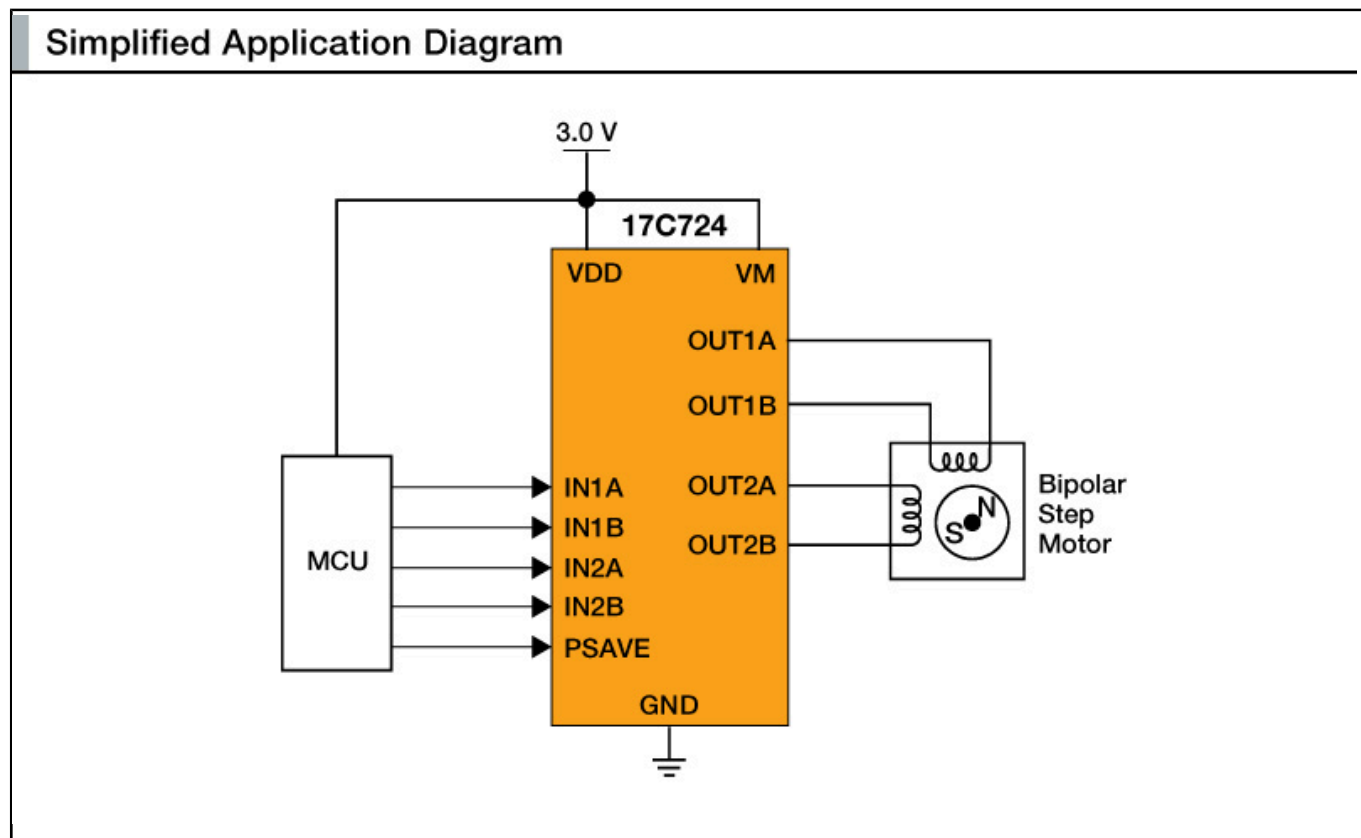
Last Updated: Dec 18, 2024

MPC17C724EP器件处于停产状态，因此“不建议对新设计使用”

恩智浦®MPC17C724是一款紧凑型单片式双通道H桥电源IC，是照相机镜头和快门等包含双极步进电机或有刷直流电机的便携式电子应用的理想选择。

- 可在2.7V- 5.5V电源电压下高效工作。RDS (ON) 低至1.0 ，可持续提供0.4 A的电机驱动电流。
- 可通过兼容3.0V或5.0V逻辑的并行接口与低成本MCU连接
- 内置直通电流保护电路和欠压检测器，以避免出现故障
- H桥输出可以200 kHz的频率进行独立的脉宽调制(PWM)，实现速度/扭矩和电流控制

H桥有刷直流/步进电机驱动器，2.7-5.5V，0.8A，200kHz **Block Diagram**



View additional information for [H桥, 电机驱动器, 2.7-5.5V, 0.8A, 200kHz](#).

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. © 2025 NXP B.V.