双H桥，电机驱动器，2-6.8V，1.4A，200kHz

MPC17529

Archived

本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

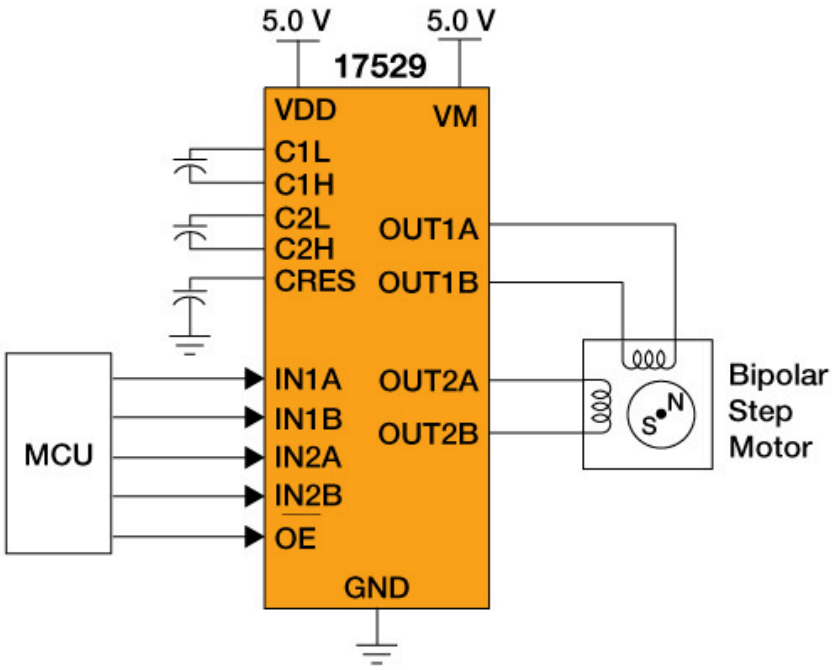
Last Updated: Jul 26, 2023

恩智浦®MPC17529是一款单片式双H桥IC，用以控制便携式电子应用中的双极步进电机和有刷直流电机，如照相机快门、光盘驱动器和其他磁头定位器。

- 通过一个并行MCU接口(兼容3和5V的逻辑电压)实现启用和三态模式桥控制。
- 具有一个板载电荷泵、内置直通电流保护和欠压检测器，以避免发生故障。
- 能通过并行驱动电路以较低的损耗驱动各类微型电机，因为每一部分都有高效的驱动器，为高速驱动和独立的输入/输出电路提供高达200kHz的PWM控制频率。

H桥，有刷直流/步进电机驱动器，2-6.8V，1.4A，200kHz **Block Diagram**

Simplified Application Diagram



View additional information for 双H桥，电机驱动器，2-6.8V，1.4A，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. © 2026 NXP B.V.