



600mA单芯锂离子/锂聚合物电池充电器

MC34671

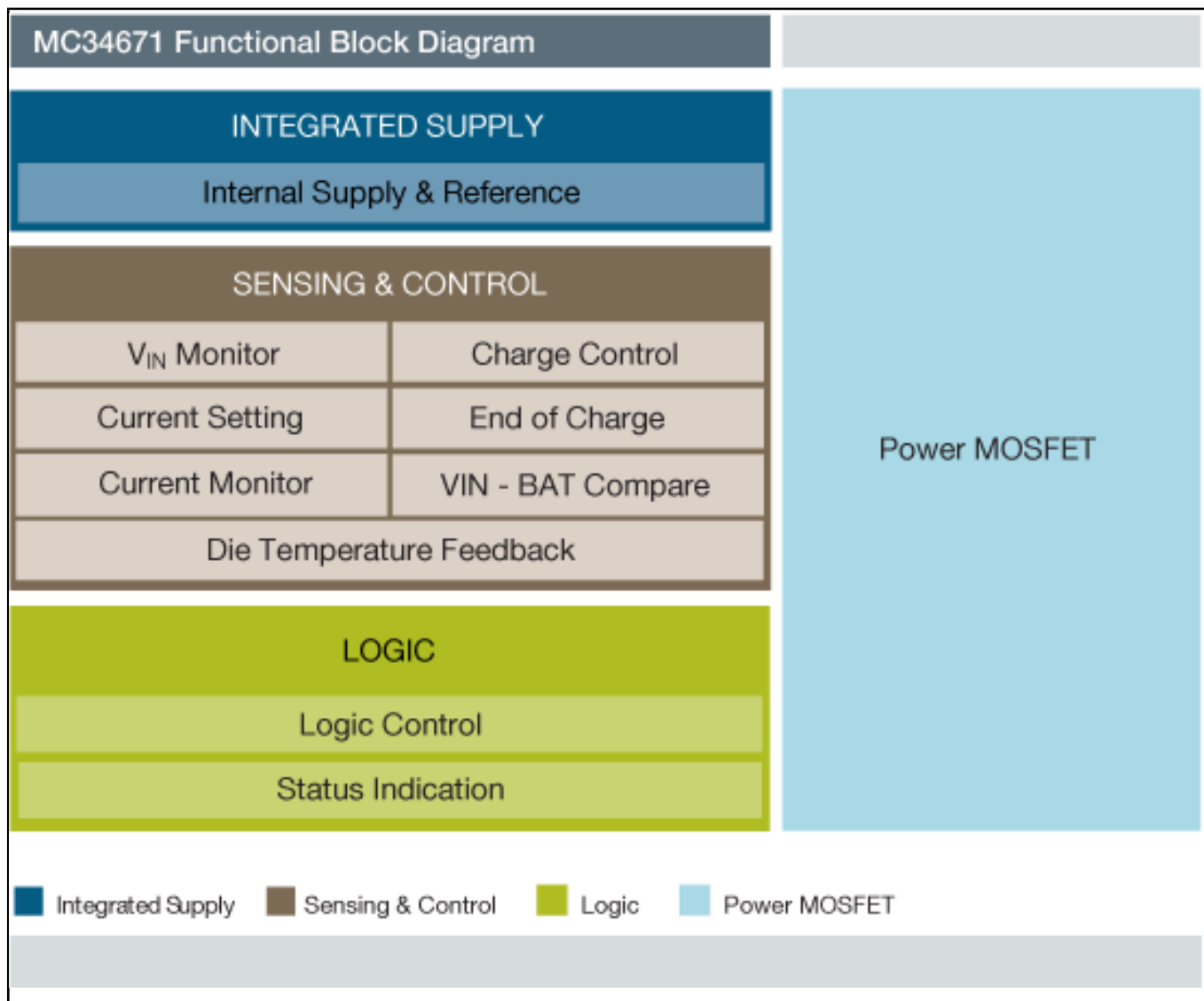
Last Updated: Jul 20, 2023

MC34671是一款高性价比的全集成充电器，适用于锂离子或锂聚合物电池。它能承受28V的输入电压，省去了手持设备所需的输入过压保护电路。一个充电周期包括涓流、恒流(CC)和恒压(CV)这三种充电模式。

通过外部电阻，恒流(CC)可设置为600mA。恒压固定为4.2V。当电池电压低于涓流模式阈值时，涓流模式电流就被预设置为恒流模式电流的20%。充电结束(EOC)电流阈值预设为恒流模式电流的10%，目的是为了节省板空间和成本。在IC的内部温度升高至预设的阈值时，充电电流的折返热保护功能会限制充电电流。

MC34671有一个2.6V的上电复位(POR)下降沿阈值，使其能与电流限制电源完美协作。3个指示引脚(PPR、CHG和FAST)能轻松连接到微处理器或LED上。当电源没有连接，或禁用时，充电器消耗电池不足1.0 μ A的电流。

恩智浦MC34671 电池管理框图 Block Diagram



View additional information for [600mA单芯锂离子/锂聚合物电池充电器](#).

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.