



600mA单芯锂离子/锂聚合物电池充电器

MC34671

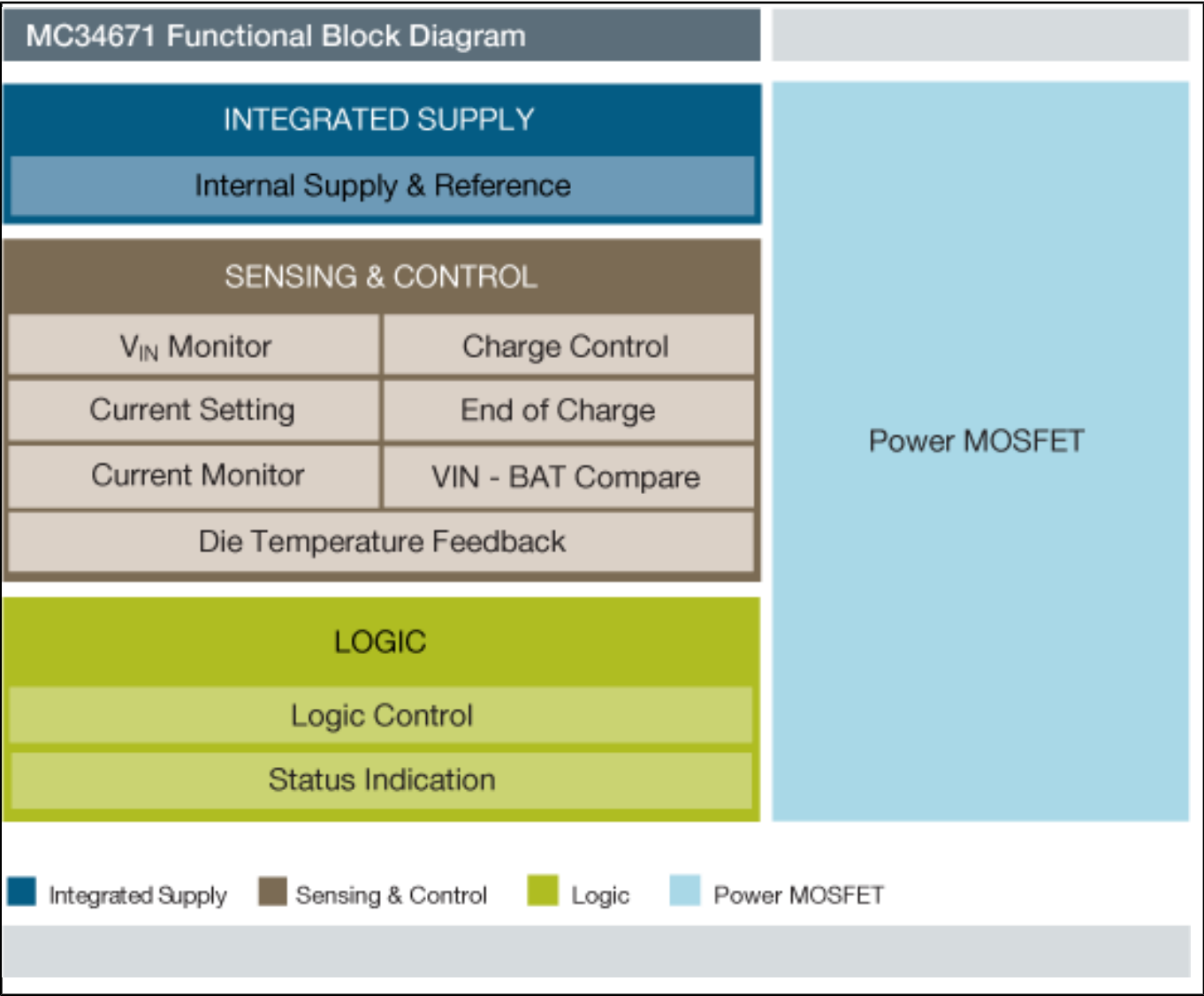
Last Updated: Dec 18, 2024

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.