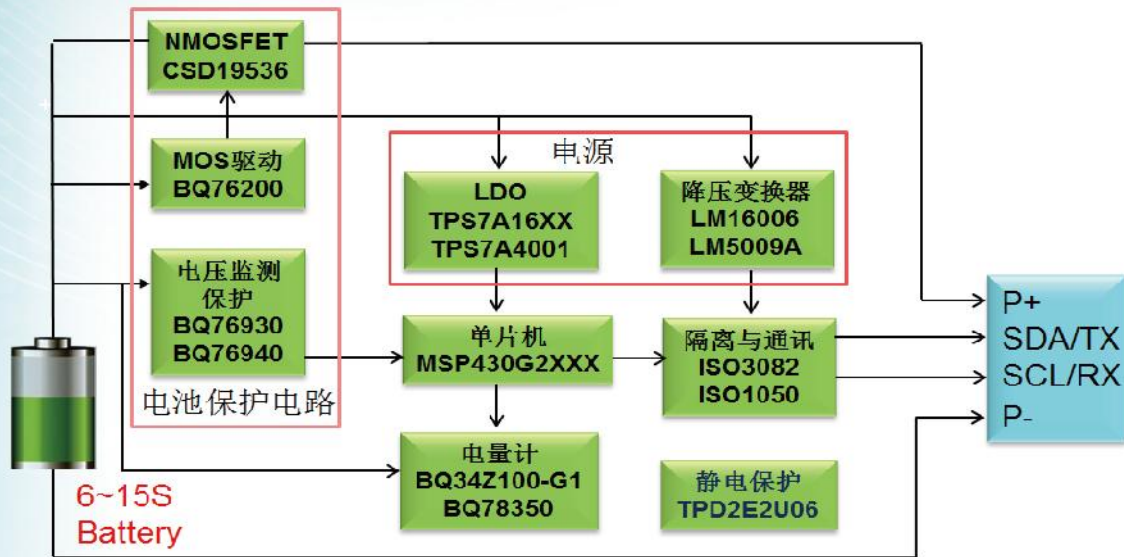


动力电池管理系统



电动自行车



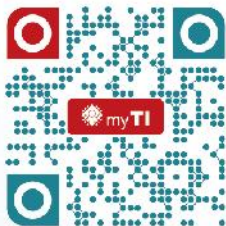
储能电池



工业后备电源

- 参考设计 TIDA-00792 36~48V多节电芯串联电池包管理系统参考设计
- 参考资料 SLUA749A BQ769X0系列系统设计中需要关注的10个要点
- 参考资料 SLUA810 BQ769X0系列电池管理芯片的基本应用电路

电池保护芯片	可编程+一级/二级保护		纯硬件		二级保护	
需求 器件	6~10串电芯 BQ76930	11~15串电芯 BQ76940	6~10串电芯 BQ77905	11~15串电芯 2*BQ77905*	6~10串电芯 2*BQ7718	11~15串电芯 3*BQ7718
电量计	CEDV算法	阻抗跟踪算法				
需求 器件	监控每节电芯电压 BQ78350	监控电芯平均电压 BQ34Z100				
电源	LDO		降压变换器		隔离降压变换器	
需求 器件	6~10串电芯 TPS7A16	11~15串电芯 TPS7A4001	6~10串电芯 LMR16006	11~15串电芯 LM5009A	6~10串电芯 LM25017	11~15串电芯 LM5017
隔离与通讯	隔离+通讯		收发器			
需求 器件	RS-485接口 ISO3082	CAN接口 ISO1050	RS-485接口 THVD1500	CAN接口 TCAN1042H		
B2	TPD2E2U06 TPS715	6.5V/25KV双通道ESD, SOT-5X3 (1.6*1.2mm) 24V/50mA/3.2uA LDO				



Step 1

扫描左边二维码。

Step 2

点击链接注册。

加入myTI的好处

- TI store, >3万种产品及工具线上购物体验
- E2E™ 中文社区: 7/24 全天无休技术支持
- 利用WEBENCH® 设计工具轻松进行设计和模拟
- 参与在线技术支持社区互动
- 私人订制TI最新产品、设计工具、解决方案等信息