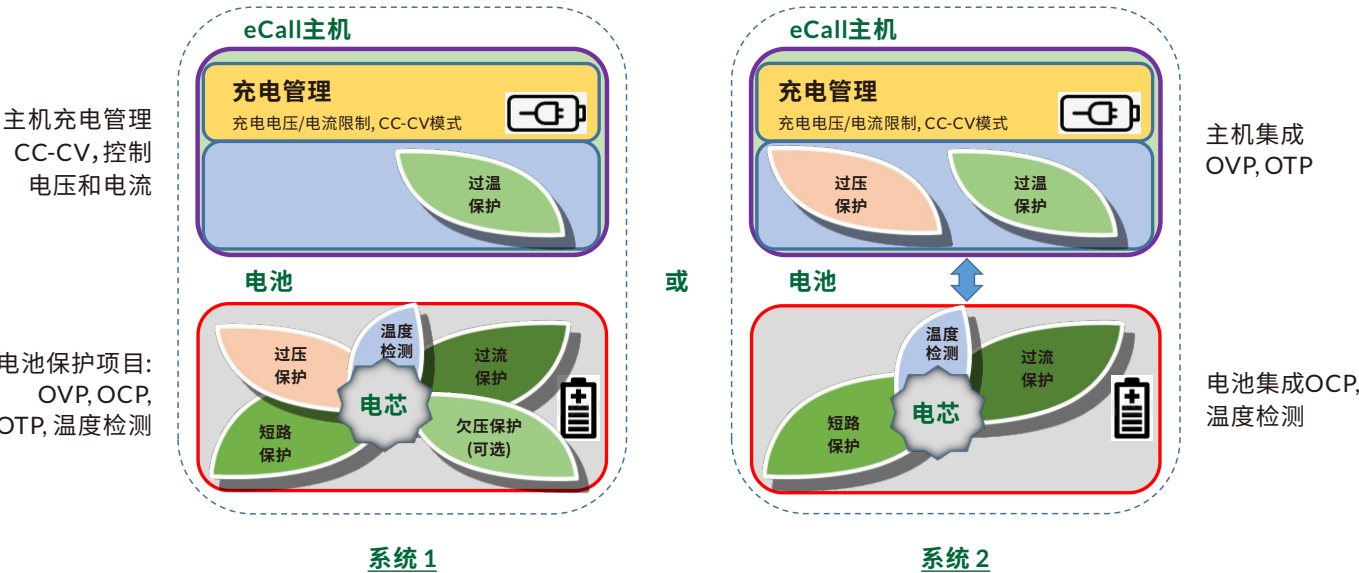




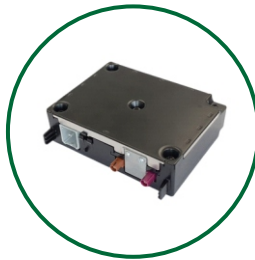
**eCall  
车载紧急呼叫系统**

集合全方面的电芯选型、强大的设计功能及高性能宽温等优势，TWS明美新能源的eCall锂电池解决方案性能卓越且极具竞争力，在业界屈指可数，已与全球一级Tier 1汽车客户及其代工厂（OEM）达成广泛合作。

**eCall保护方案设计**



eCall方案



项目	方案A	方案B	方案C	方案D	方案E
电子方案	Fuse	PTC	IC + SCP Fuse	IC + MOS + Fuse	IC + MOS + Fuse
串联	1S	1S	1S	1S	2S
保护方案	系统2	系统2	系统1	系统1	系统1
循环寿命	>300				
安全	★★	★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
成本	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★	★
过流/短路保护	Fuse	PTC	Fuse	Fuse	Fuse
过压保护	/	/	IC	IC	IC
温度检测	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC
高温保护	/	PTC	/	/	/

★ 对于方案 A 和 B,客户应在主机/充电器设计过压保护,以避免过充电造成的安全风险。

TWS 明美新能源  
 邮箱: info@tws.com  
 网址: www.tws.com