

车载空调多风门控制器驱动器IC

TB9102FNG 6通道半桥，带驱动器

产品概述

东芝TB9102FNG：电机控制器驱动器，用于车载空调控制温度设置 / 风向 / 通风。

POINT
1

降低系统成本

内置低导通电阻，可同时驱动三个电机

POINT
2

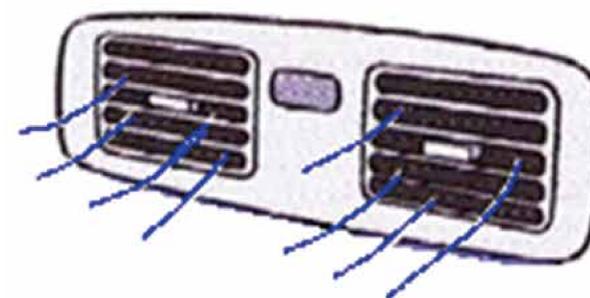
系统尺寸更小

采用了小型封装：5.6 × 8.3 mm (SSOP24)

POINT
3

系统安全，使用寿命长

多项异常检测和系统保护



车载空调风门控制器



电动车门后视镜控制器驱动器IC

TB9102FNG 6通道半桥，内置驱动器 / TB9051FTG 1通道H桥，内置驱动器

产品概述

东芝TB9102FNG：通过垂直 / 水平和开 / 关LED转向信号设置车门后视镜位置，
东芝TB9051FTG：可伸缩车门后视镜控制。

POINT
1

降低系统成本

内置低导通电阻，直接驱动电机
TB9102FNG 3电机 / TB9051FTG 1电机

POINT
2

系统尺寸更小

采用了小型封装：TB9102FNG 5.6 × 8.3 mm (SSOP24)
TB9051FTG 6.9 × 6.0 mm (QFN28)

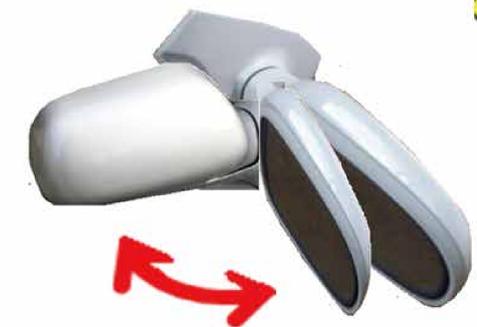
POINT
3

系统安全，使用寿命长

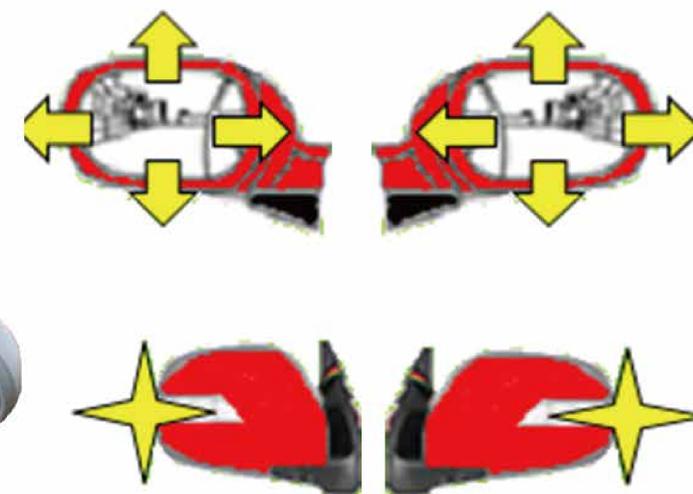
多项异常检测和系统保护



电动车门后视镜，
带LED转向信号



可伸缩车门后视镜



电动发动机节气门控制器驱动器IC

TB9051FTG 1通道H桥，带驱动器

产品概述

东芝TB9051FTG：电机控制器驱动器，使电动发动机节气门根据油门操作控制进气。

POINT
1

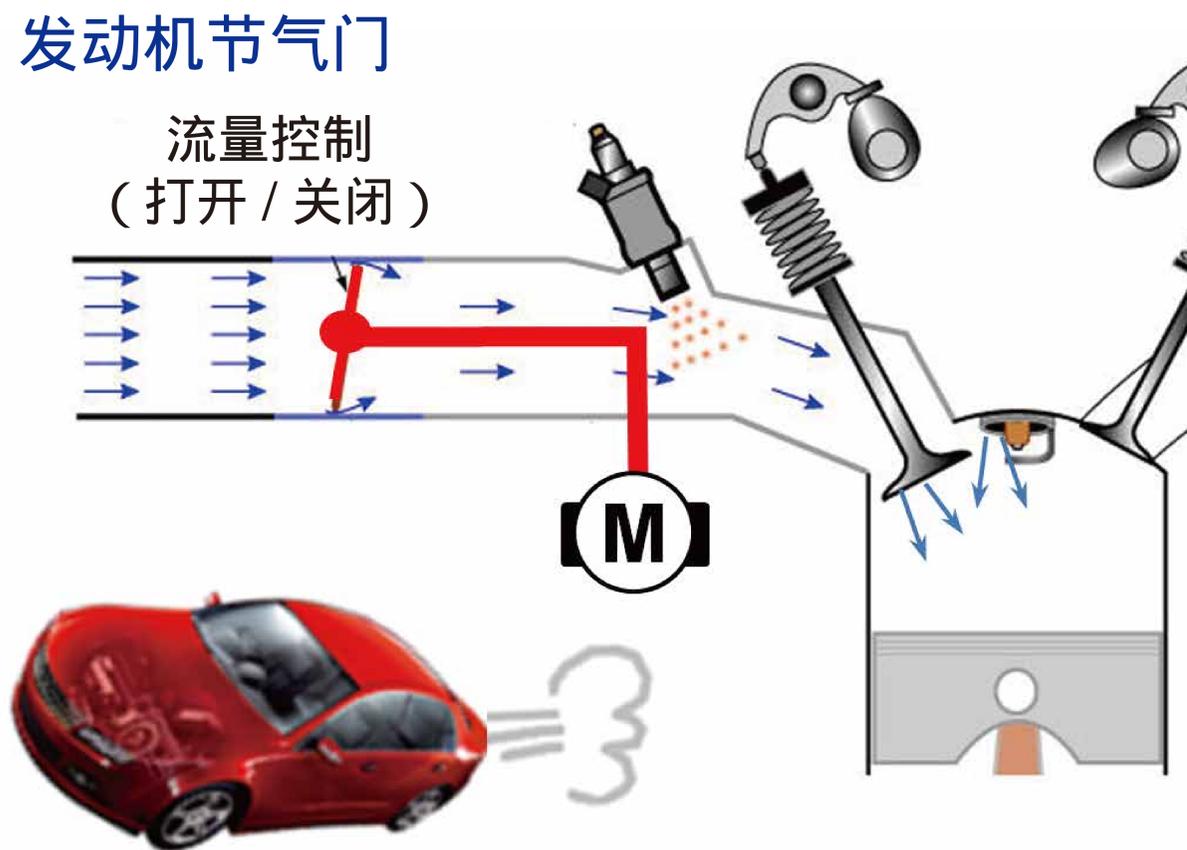
系统可靠，使用寿命长
内置低导通电阻，带H桥预驱动器

POINT
2

系统尺寸更小
采用小型封装：6 × 6 mm (QFN 28)

POINT
3

系统安全性
多项异常检测和系统保护



燃油泵电机控制器IC和MOSFET

TB9061AFNG / TK100S04N1L / TJ80S04M3L

产品概述

东芝燃油泵解决方案：3相BLDC无传感器电机控制器（TB9061AFNG）和MOSFET（TK100S04N1L / TJ80S04M3L）可提供无MCU的BLDC无传感器电机解决方案。

POINT
1

长效、简便的系统解决方案

使用无刷直流电机，实现燃油泵的长寿命

POINT
2

系统尺寸和成本降低

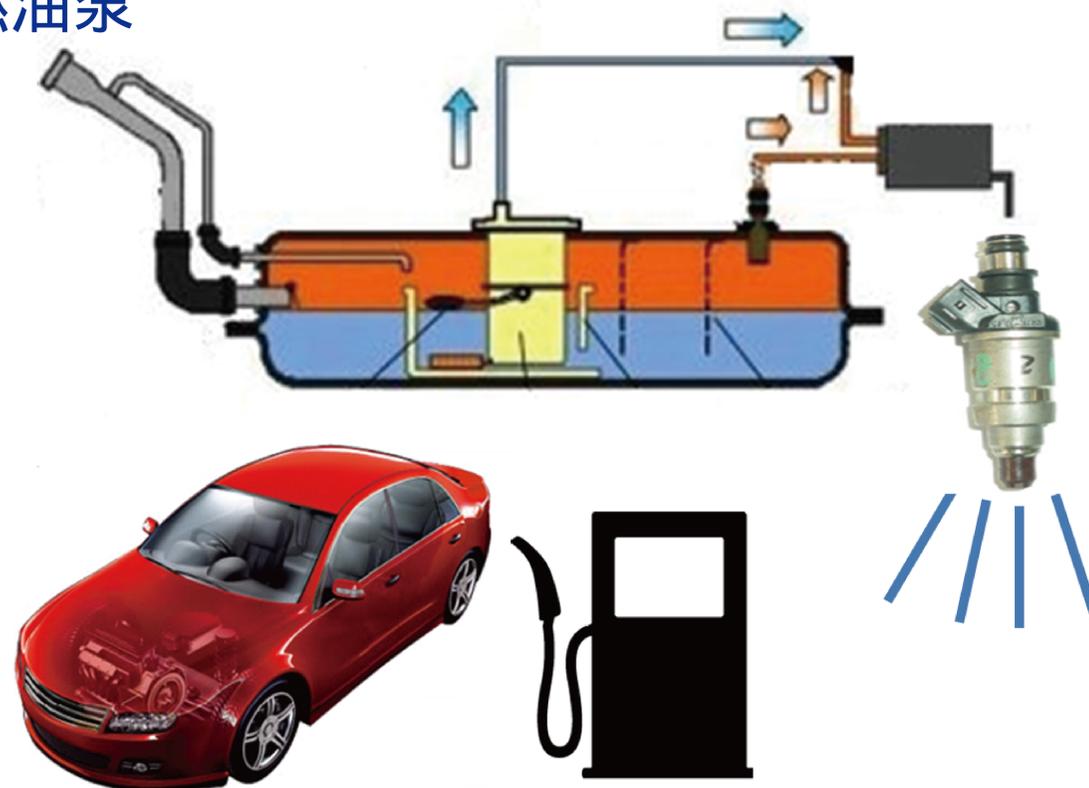
无MCU和传感器，内置外部零件用于异常检测

POINT
3

系统安全性

内置多项异常检测功能，油箱中采用无刷电机

燃油泵



水泵电机控制器IC和MOSFET

TB9061AFNG / TK100S04N1L / TJ80S04M3L

产品概述

东芝水泵解决方案：3相BLDC无传感器电机控制器（TB9061AFNG）和MOSFET（TK100S04N1L / TJ80S04M3L）可提供无MCU的BLDC无传感器电机解决方案。

POINT
1

长效、简便的系统解决方案

使用无刷直流电机，实现水泵的长寿命

POINT
2

系统尺寸减小，成本降低

无MCU和传感器，内置外部零件用于异常检测

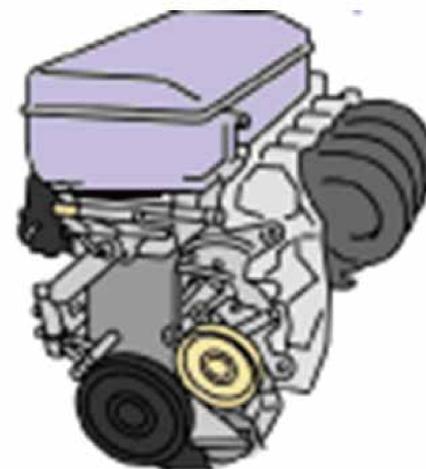
POINT
3

系统和发动机安全性

采用复杂冷却水泵控制，确保发动机的安全性
内置各种异常检测功能



发动机冷却水泵



电动助力转向预驱动器IC和MOSFET TB9057FNG和TL100S04N1L

产品概述

东芝水泵解决方案：电机预驱动器（TB9057FNG），带传感器和 MOSFET（TL100S04N1L）可提供系统尺寸 / 成本降低解决方案。

POINT
1

提高安全性

内置高精度 / 高速电机电流传感器放大器（2个类型）和预驱动器，用于快速响应

POINT
2

系统安全性

多项异常检测，监测输出、冗余功率PIN，确保功能安全性

POINT
3

系统成本减低，尺寸减小

内置电流传感器放大器（2个类型）、预驱动器、供油泵

电动助力转向

