



## 有刷电机驱动器：6通道半桥/3通道H桥驱动器

# TB9102FNG

仅凭单个IC即可驱动后视镜和闪光灯！让数字设备提供更便捷的技术

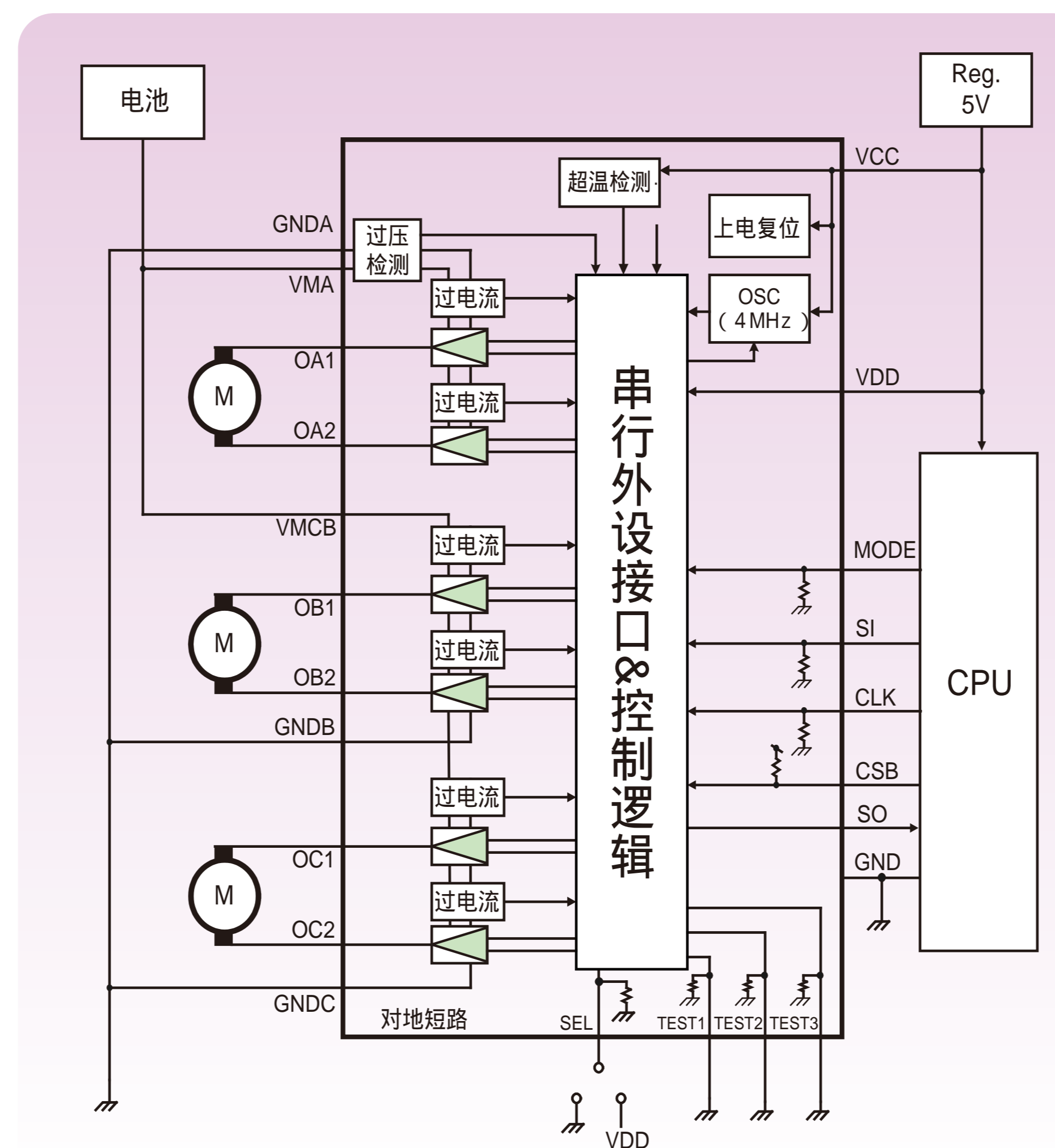
### 特点

- > 电机驱动器电路：6通道半桥/3通道H桥驱动器，实现低Ron (Ron=Ron (Pch) +Ron (Nch) = 1.0 (typ.))
- > 外部MCU接口：SPI通信 (16位移位寄存器/CLK/CSB/SO) 可按6通道H桥单位进行控制
- > 异常检测功能：过电流检测/过热检测/5V电源电压低监控/驱动器电源过电压检测，从SO输出异常报警信号
- > 小型封装：SSOP24-P-300-0.65A
- > 工作电压范围：驱动器电压7.0V ~ 18.0V (最大额定电压：40V) 5V电压：4.5V ~ 5.5V
- > 工作温度范围：-40 ~ 125
- > 功能：正转/反转/制动器/待机模式/停滞时间/制动器/待机模式 有专用接线端子

### 其他阵容

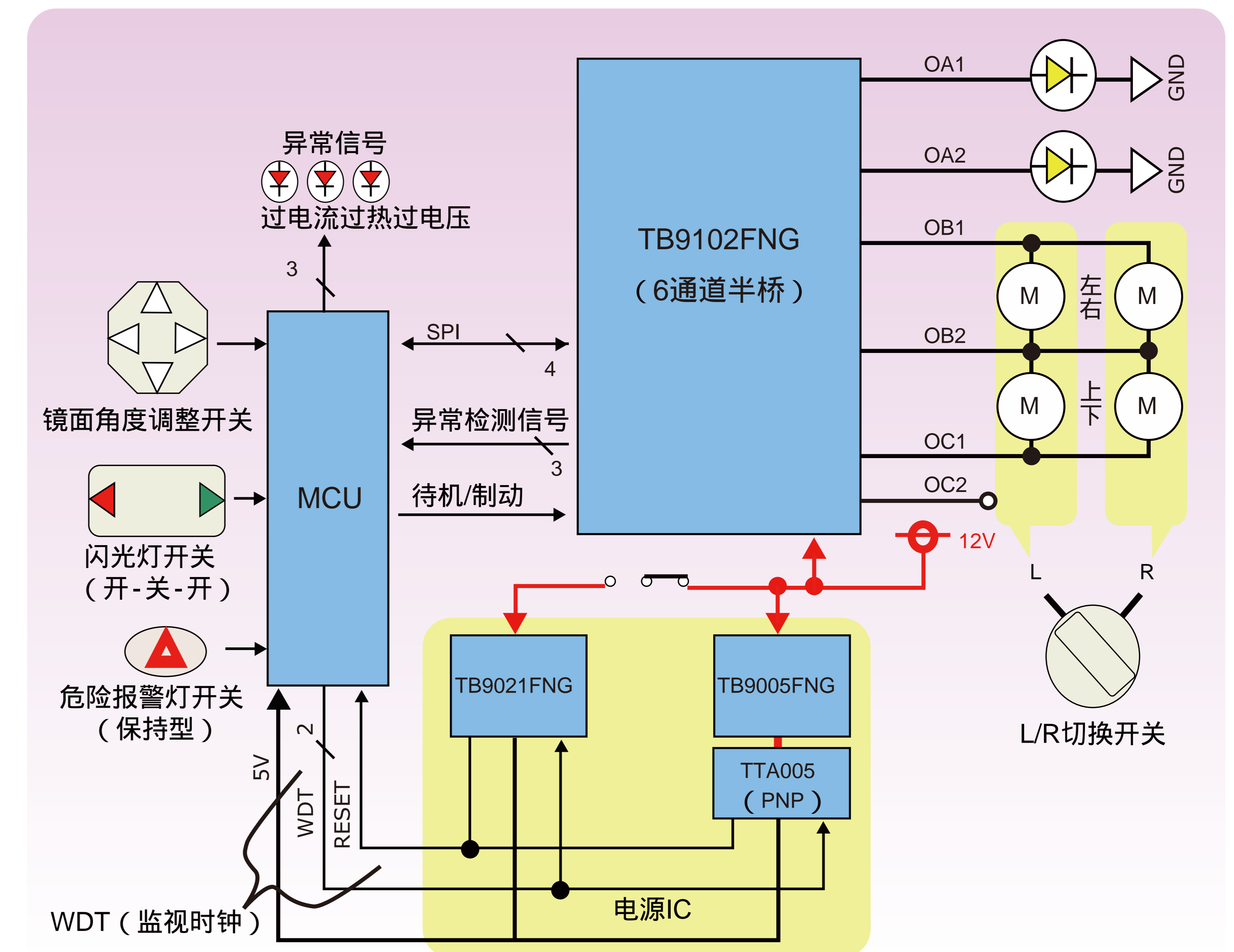
型号	TB9101FNG	TB9102FG
通道数	2通道H桥	6通道半桥/3通道H桥
通态电阻 (±0.5A, Ta=25)	0.6 (typ)	0.5 (typ)
MCU接口	直接接口	SPI通信接口
异常检测功能 (过电流/过热/过电压/低压)	内置 (从DIAG接线端子输出信息)	内置 (通过SPI数据传达信息)
工作电压范围	7 ~ 18V	7 ~ 18V
外部电源	单电源 (VCC)	双电源 (VDD, VBAT)
封装	SSOP24-P-300-0.65A	SSOP24-P-300-0.65A
出样时间	现在	现在
量产时间	量产中	量产中

TB9102FNG框图



### 后视镜应用

展示模型<4线式 (电机+离合器)> (MCU+电源IC+电机驱动器)



<其它应用示例>  
还适用于空调系统风阀控制