

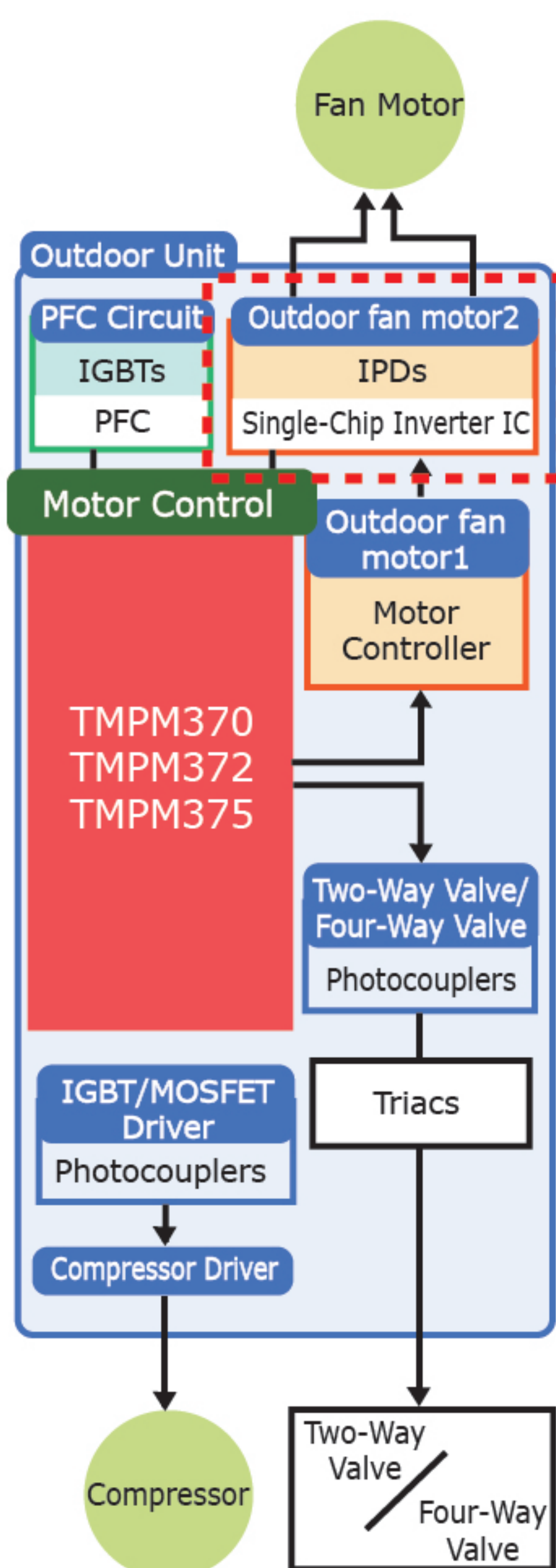
无传感器直流无刷风机控制方案

风机应用案例（MCU+IPD）

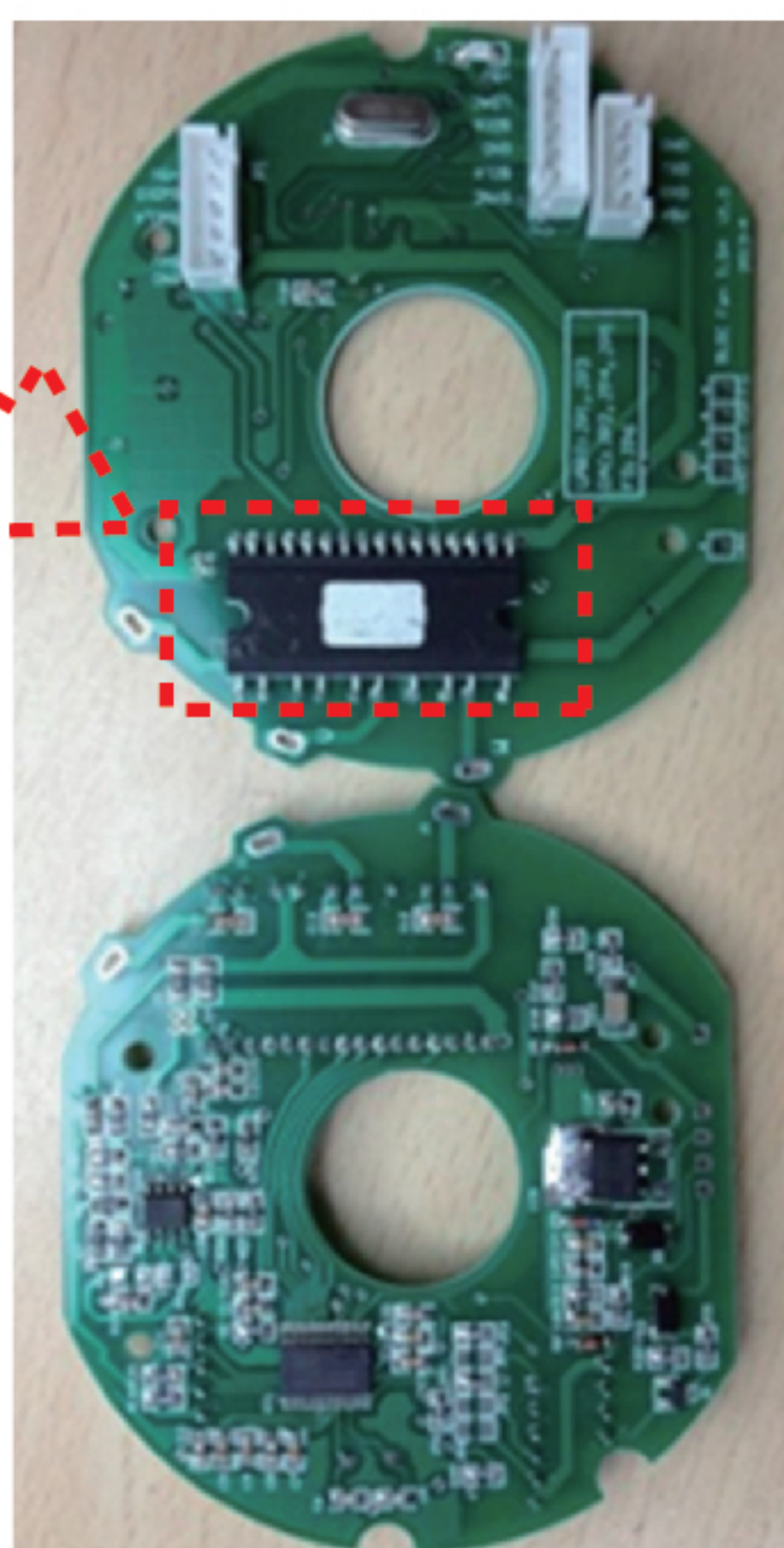
特点

- > 内置矢量控制模块（Vector Engine）
- > 单分流电阻采样
- > 良好的速度稳定性
- > 丰富的系统保护功能
- > 零速及顺逆风启动
- > 堵转检测/缺相检测

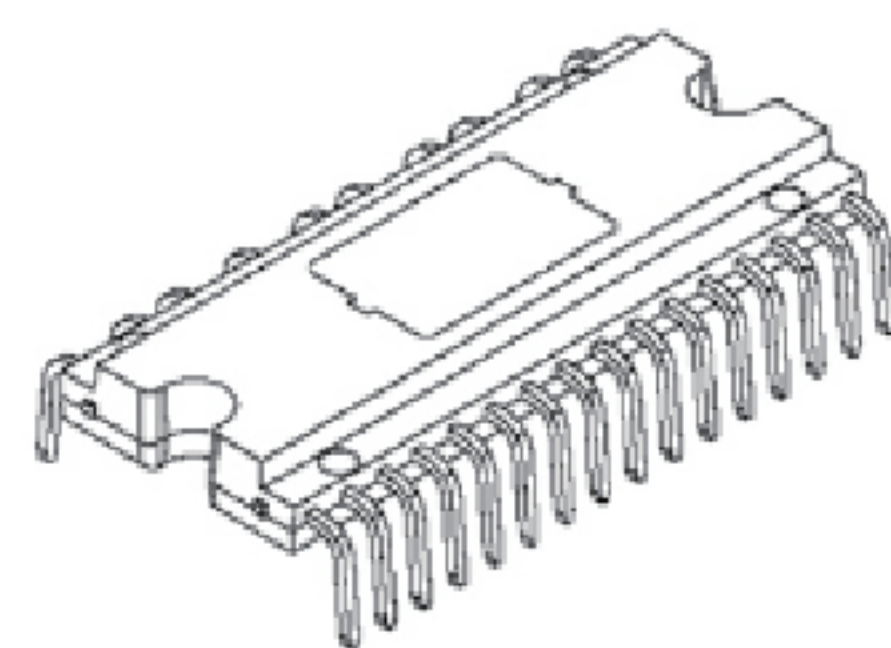
方案



系统框图



控制方案实物



Package: DIP26

产品线

等级	器件型号	保护功能			封装
		OC	OT	UV	
500V 1A	TPD4123K	✓	✓	✓	DIP26
	TPD4123AK	-	✓	✓	
500V 2A	TPD4144K	✓	✓	✓	
	TPD4144AK	-	✓	✓	
500V 3A	TPD4135K	✓	✓	✓	DIP26/ (HSSOP31)
	TPD4135AK	-	✓	✓	
600V 0.7A	TPD4152K / F*	✓	✓	✓	DIP26/ (HSSOP31)
600V 2.5A	TPD4204F*	✓	✓	✓	SOP30
600V 5A	TPD4207F*	✓	✓	✓	SOP30

*: 开发中

功率模块

