

智能功率模块IPD Intelligent Power Device

东芝智能模块，适合于小功率的变频压缩机的应用。

600V贴片封装 低损耗

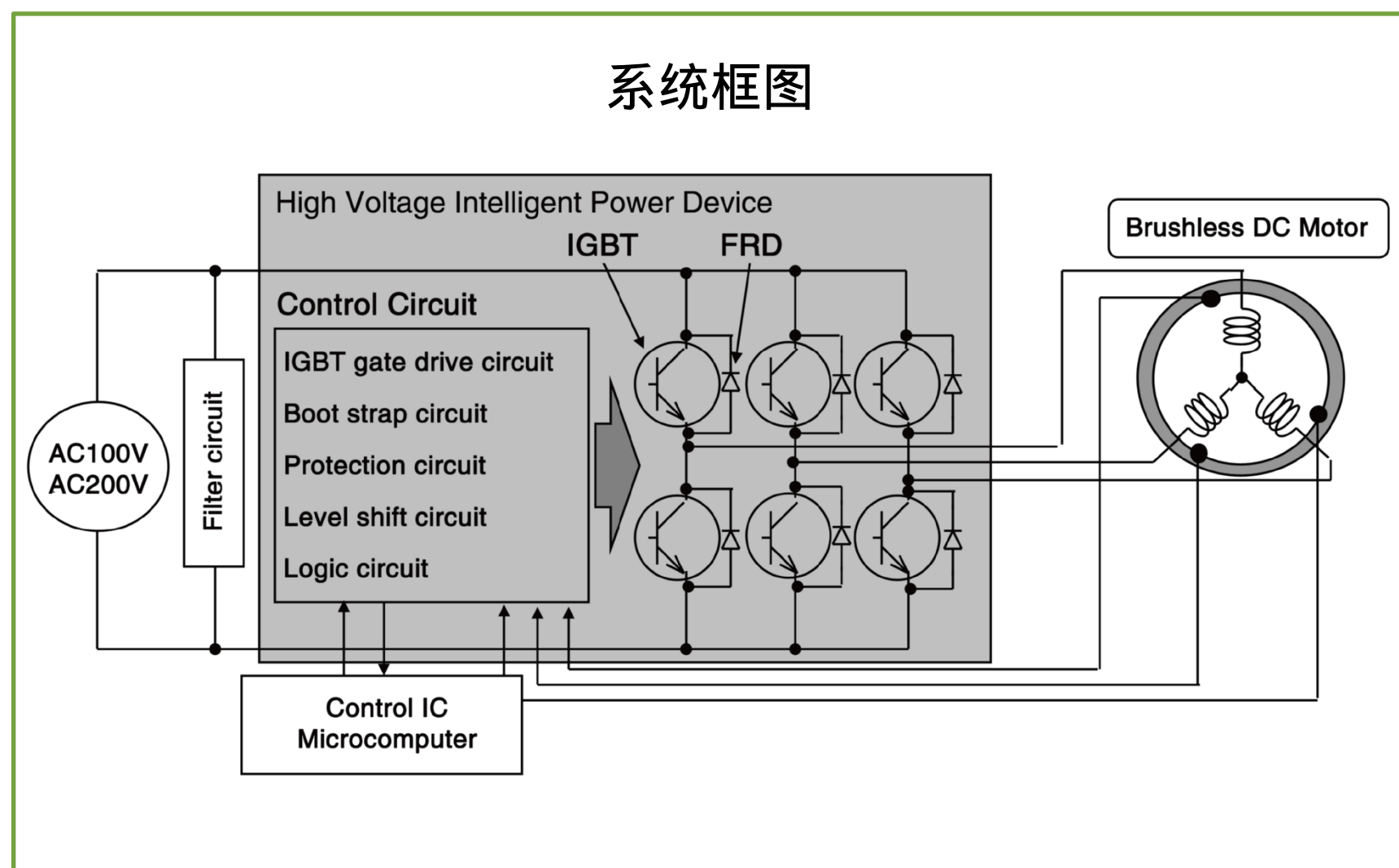
客户价值定位

- 东芝电子元件及存储装置株式会社提供了高集成度的智能模块，针对直流无刷的方案应用，并具备过流，过温，低电压的保护功能
- 目前，新品600V耐压，贴片封装，更加满足客户的需求

市场趋势

- 600V耐压，提升可靠性
- 新品采用内置MOS，实现低损耗
- 贴片封装，提高产能

系统框图



开发日程

即将批量生产

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