

2STB172/173PM-T

三相无刷直流马达用

120° 激励预驱动芯片



■ 特点

三相无刷马达控制用预驱动芯片

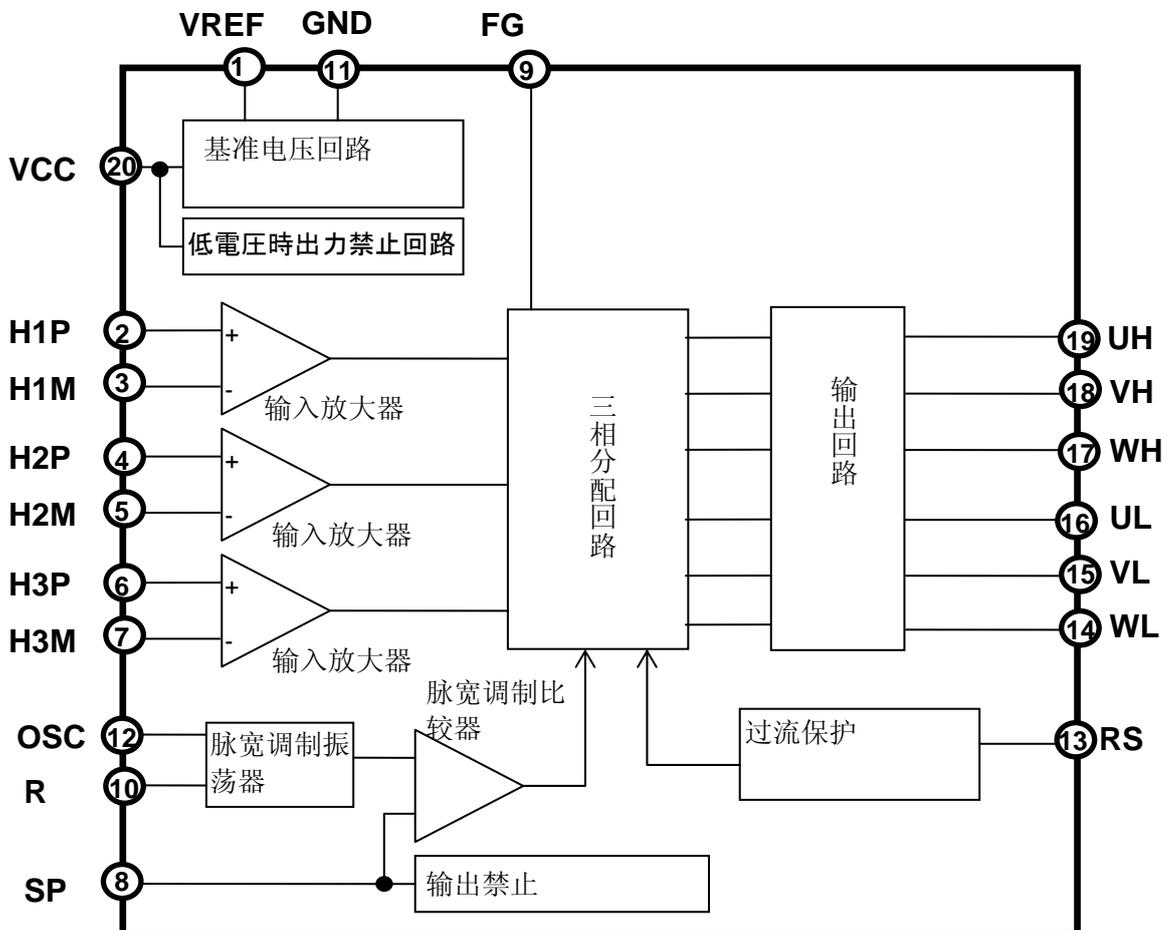
- 工作电源电压范围 15.0V±0.1V
- 位置检测采用霍尔元件或霍尔芯片
- 120度激励驱动
- PWM脉宽调制控制方式（低阶斩波）
- FG 输出脉冲数的变化

2STB172PM - 3 个脉冲/360 度

2STB173PM - 1 个脉冲/360 度

应用 风扇马达（例如空调，空气清洁器，泵等）

■ 内部方框图



■ 最大绝对额定值

项目	符号	额定值	单位
电源电压	VCC	18	V
容许耗损	Pd	500	mW
工作温度	Topr	-20 ~ +115	°C
存储温度	Tstg	-55 ~ +150	°C

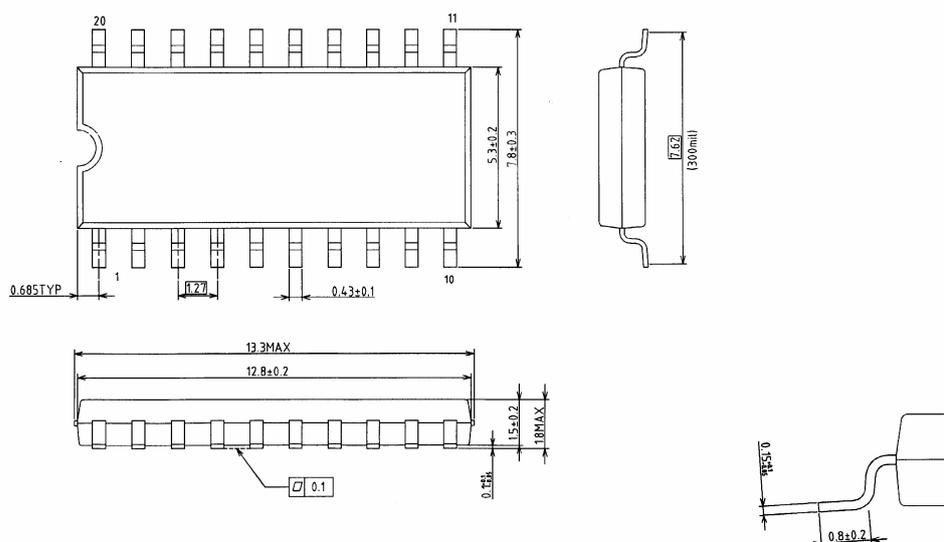
■ 封装

20 引脚小尺寸封装

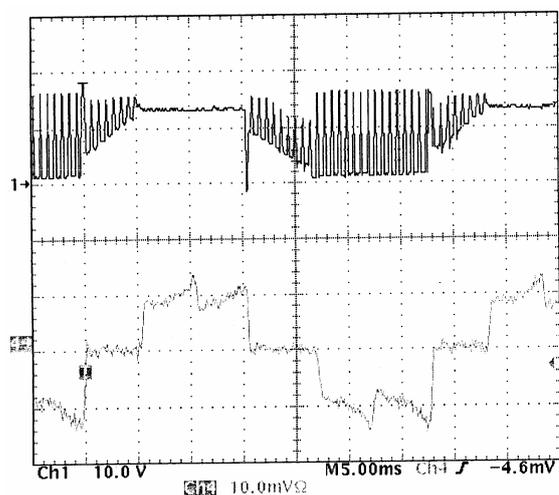
脚距 1.27mm

框架材料 KLF-1 (Cu-3.2Ni -0.7Si -0.3Zn)

端子电镀 无铅电镀 (Sn-1.5Ag)



■ 工作波形示范



电压波形

电流波形