

# JA3502 (HF3502)

# 雨刮控制器



### 典型应用

汽车雨刮控制

### 特性

- 一体化底座设计，结构稳定
- 采用成熟电路，性能稳定可靠

### 技术参数

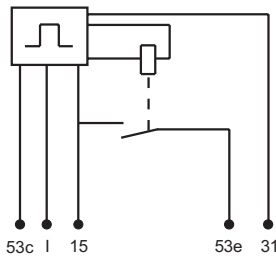
额定工作电压	12VDC
工作电压范围	9VDC ~ 16VDC
额定负载	雨刮电机: 5A 13.5VDC
刮水时间	0.8s ± 0.2s
间隙时间	5.5s ± 1.5s
电耐久性	1×10 <sup>5</sup> 次

温度范围	-40°C ~ 85°C
振动	10Hz ~ 55Hz 49m/s <sup>2</sup> (5g)
冲击	196m/s <sup>2</sup> (20g)
重量	约35g
机械性能	外壳保持力: (拉和压) ≥ 250N 引出脚保持力: (拉和压) ≥ 110N

### 外形图、接线图、引出脚位图

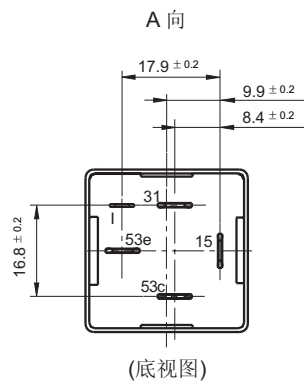
单位: mm

接线图

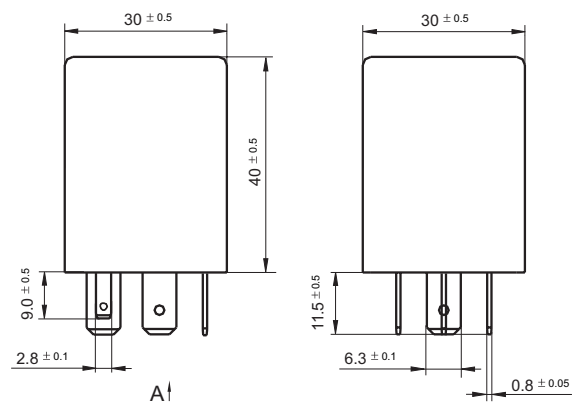


- 1、如左侧接线图所示，JA3502产品15脚位接12VDC电源正极，31脚位接电源负极，I脚位、53e脚位接组合开关，53c脚位接清洗泵开关。
- 2、间歇刮水：当53e脚位通过组合开关与雨刮电机相连，I脚位通过组合开关得到12VDC电压时，产品内部继电器动作，53e脚位与15脚位接通，雨刮电机转动，经过0.8s±0.2s后内部继电器释放，53e脚位和15脚位断开，雨刮电机停止运行，等待5.5s±1.5s后，重复上述的过程。
- 3、清洗：当53c脚位接通12VDC电压时，内部继电器动作，53e脚位与15脚位接通，雨刮电机转动，直到53c脚位上12VDC电压断开，内部继电器释放，雨刮电机停止运行。
- 4、JA3502产品不具备雨刷自定位功能。

引出脚位图



外形图



宏发继电器

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001认证企业

2007 Rev. 1.00