



### 典型应用

散热器、车灯等延时控制

### 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
- 表面贴装技术，工艺先进

### 技术参数

额定工作电压	12VDC
工作电压范围	9VDC ~ 16VDC
额定负载	阻性负载: 15A 13.5VDC 灯负载: 5A 13.5VDC
延迟时间	600s ± 60s
动作电压	≤ 9.0VDC
释放电压	≥ 1.2VDC

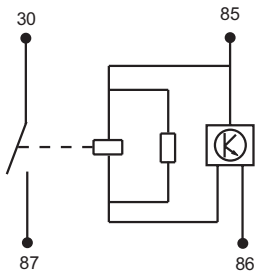
电耐久性	1×10 <sup>5</sup> 次 (额定负载下)
温度范围	-40°C ~ 85°C
振动	10Hz ~ 200Hz 49m/s <sup>2</sup> (5g)
冲击	196m/s <sup>2</sup> (20g)
重量	约40g
机械性能	外壳保持力: (拉和压) ≥ 250N 引出脚保持力: (拉和压) ≥ 110N

备注: 当延时时间要求不同于上表时, 请联系宏发以获得更多的技术支持。

### 外形图、接线图、引出脚位图

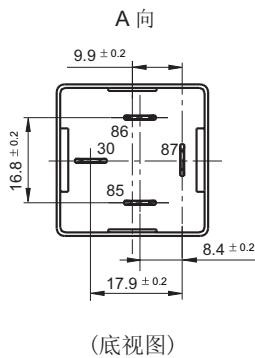
单位: mm

接线图

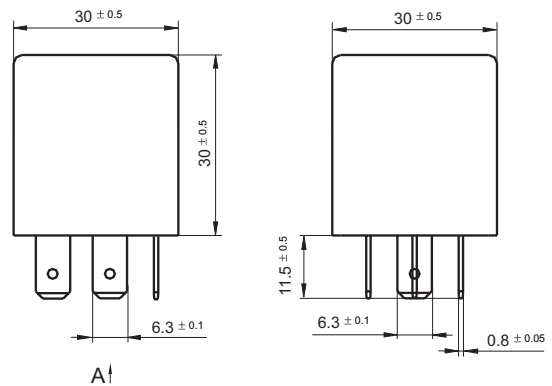


- 1、如左侧接线图所示, JA3503G产品30脚位接电源正极, 86脚位接电源负极, 85脚位接电源正极, 87脚位接负载。
- 2、85脚作为触发和关断开关, 当85脚得到高电平(9VDC~16VDC)后, 内部电磁继电器触点闭合, 87脚和30脚之间导通, 当85脚变成低电平(0VDC~1.2VDC)后延时600s±60s, 之后87脚和30脚断开; 此外若连续对85脚施加两个触发电平, 且两次激励的时间间隔小于额定延时, 则在第二个触发电平的下降沿时87脚和30脚被强制断开。
- 3、85脚的高电平激励时间应不小于0.3s。

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