



KH150

主要特征 Features



- 150A 触点切换能力
  - 端子极限连续电流 180A
  - 一体化底座设计，结构稳定
  - 防尘罩形 IP6K5
  - 外形尺寸 98\*71\*40
- 150A switching capability  
Terminal limit continuous current 180A  
Stability of base structure  
Dust cover IP6K5  
Outline dimensions: 98 \*71\*40

产品型号 Product model

| 产品型号  | 产品系列名称   | 外形尺寸        | 输出型式    |
|-------|----------|-------------|---------|
| KH150 | 汽车大电流继电器 | 98*71*40 mm | 单输出（桥接） |

性能参数 Specification

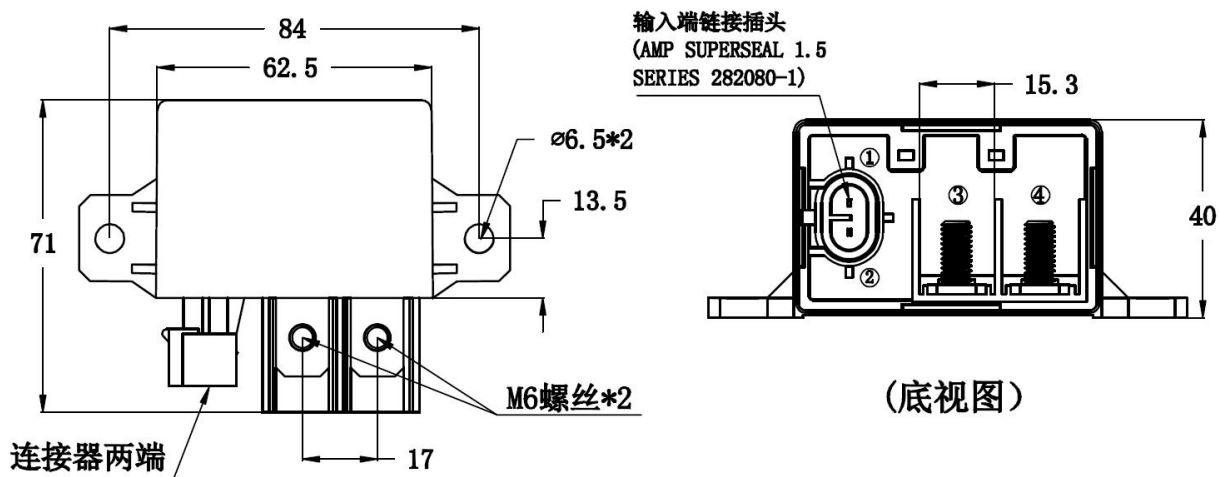
汽车大电流继电器  
Auto large current relay

|                                               |                                  |                                                                |                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 触点数据 Contact data                             |                                  | 极限断开电流300A    最小值：1 from A(NO 桥接)                              |                |
| 触点形式 Contact form                             |                                  | AgSnO2                                                         |                |
| 触点材料 Contact material                         |                                  | 150A                                                           |                |
| 最大额定切换电流 Max,Operating Current                |                                  | 141 Ω ±10%含抑制电阻                                                |                |
| 线圈数据 Coil data                                |                                  | 24VDC                                                          | 35 Ω ±10%含抑制电阻 |
| 额定线圈电压 Rated voltage of coil                  |                                  | 4. 1W                                                          | 12VDC          |
| 额定线圈功率 Rated coil power                       |                                  | ≤17VDC                                                         | 4. 1W          |
| 吸合电压 The pull in voltage                      |                                  | ≥2. 4VDC                                                       | ≤8VDC          |
| 释放电压 Release voltage                          |                                  | <30mS                                                          | ≥1. 2VDC       |
| 吸合时间 Operating time                           |                                  | <15mS <sup>5</sup>                                             | <30mS          |
| 释放时间 Release time                             |                                  | 5万次（阻性负载）                                                      |                |
| 介质电压<br>Dielectric<br>withstanding<br>voltage | 电气寿命<br>Electrical life          | 100万次 Million times                                            |                |
|                                               | 机械寿命<br>Mechanical life          | 500VAC 1分钟min                                                  |                |
| 寿命<br>Life                                    | 线圈与触点时间<br>Between coil&contacts | 100万次 Million times                                            |                |
|                                               | 机械寿命<br>Mechanical life          | -40℃~+85℃                                                      |                |
| 环境温度 Ambient temperature                      |                                  | IP6K5                                                          |                |
| 防护类别 Protection category                      |                                  | 插入式（线圈）<br>螺旋端子（负载）<br>Insert (coil)<br>Screw terminals (load) |                |
| 端子类型 Terminal type                            |                                  | 法兰安装<br>Flange mounting                                        |                |
| 安装方式 Installation method                      |                                  |                                                                |                |

## 订货指南 ORDERING GUIDE

|       |                    |       |    |   |   |
|-------|--------------------|-------|----|---|---|
| 继电器型号 | KH150              | 24VDC | 1A | - | - |
| 额定电压  | 12:12VDC 24: 24VDC |       |    |   |   |
| 触点形式  | 1A: 一组常开           |       |    |   |   |
| 电源极性  | R: 反极性 无: 无极性      |       |    |   |   |
| 特型号   | XXX: 客户要求 无: 标准型   |       |    |   |   |

## 外形尺寸 EXTERNAL DIMENSIONS



备注：( 1 ) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 ( 1~5 ) mm 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸大于 5mm 时，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ；

Remark: ( 1 ) In case of no tolerance shown in outline dimension: outline dimension $\leq 1\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm 0.2\text{mm}$ ;  
Outline dimension $> 1\text{mm}$  and $\leq 5\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm 0.3\text{mm}$ ; outline dimension $> 5\text{mm}$ ,  
tolerance should be  $\pm 0.4\text{mm}$ .

## 接线图 The wiring diagram

