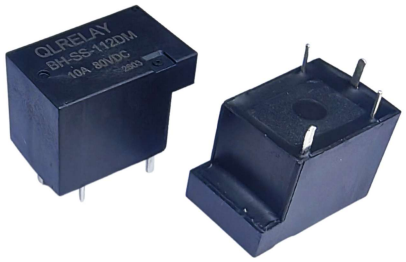
QLRELAY®

www.qlrelay.com

Automotive Relay Series汽车继电器系列-- BH

FEATURES特点

- Up to10A contact switching capability
  高达10A触点切换能力
- 1 Form A\B\C configurations Maximum switching voltage 80VDC
  具有一组常开、常闭、转换触点形式最大切换电压高达80VDC
- Small volume and anti-shock
  体积小，防冲击
- Overall dimensions (18.8X12.2X13.8) mm.
  外形尺寸（18.8X12.2X13.8）mm。



CONTACT PARAMETERS触点参数

Contact Form触点形式	A-1组常开, B-1组常闭, C-1组转换
Rating Load (Resistive)额定负载（阻性）	NO:10A/80VDC 1A/220VDC 20A/14VDC NC: 10A/60VDC 6A/80VDC 1A/220VDC NO/NC: 1A/220VDC 6A/60VDC
Max. Switching Current最大切换电流	20A
Max.Switching Voltage最大切换电压	220VDC
Max.Switching Power最大切换功率	800W

CHARACTERISTICS性能参数

Contact Materials触点材料	Ag Alloy银合金	
Contact Resistance接触电阻	100mΩ Max	
Operate Time吸合时间	10ms.Max	
Release Time释放时间	5ms.Max	
Insulation Resistance绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)	
Initial Dielectric Strength介质耐压	between open contacts: 触点与触点间：	AC550V,50/60Hz 1Min
	between contacts and coil: 触点与线圈间：	AC550V,50/60Hz 1Min
Vibration Resistance抗振动	Damage limits: 耐久：	10～55Hz Double Amplitude双振幅1.5mm
	Malfunction: 误动作：	10～55Hz Double Amplitude双振幅1.5mm
Shock Resistance抗冲击	Damage limits: 耐久：	10G Min
	Malfunction: 误动作：	100G Min
Life寿命	Mechanical Life (10800 per hour) 机械寿命（每小时10800次）	1×10^7
	Electrical Life 电气寿命 (阻性负载 Resistive Load) （ON:OFF 1S:9S 23℃ 不封气孔）	NO: 10A/80VDC $1x10^4$ 20A/14VDC $6x10^3$ NC: 6A/80VDC $1x10^4$ 10A/60VDC $6x10^3$
Ambient Temperature环境温度	-40℃ ～+85℃（No condensation）（不冷凝）	

QLRELAY®

www.qlrelay.com

COIL RATINGS (at23°C) 线圈参数 （在23°C)

Coil Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	Nominal Current 额定电流 ±10%(mA)	Coil Resistance 线圈电阻 ±10%（Ω）	Maximum applied voltage 最大外加电压	Pick-Up Voltage 吸合电压 (Max)	Drop-Out Voltage 释放电压 (Min)	Rated power 额定功率
6	100.00	60	Coil Nominal Voltage 130% 额定电压的 130%	Coil Nominal Voltage 70% 额定电压的 70%	Coil Nominal Voltage 10% 额定电压的 10%	0.6W
9	66.67	135				
12	50.00	240				
24	25.00	960				

Coil Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	Nominal Current 额定电流 ±10%(mA)	Coil Resistance 线圈电阻 ±10%（Ω）	Maximum applied voltage 最大外加电压	Pick-Up Voltage 吸合电压 (Max)	Drop-Out Voltage 释放电压 (Min)	Rated power 额定功率
6	130.00	45	Coil Nominal Voltage 130% 额定电压的 130%	Coil Nominal Voltage 70% 额定电压的 70%	Coil Nominal Voltage 10% 额定电压的 10%	0.8W
9	90.00	102				
12	70.00	180				
24	30.00	720				

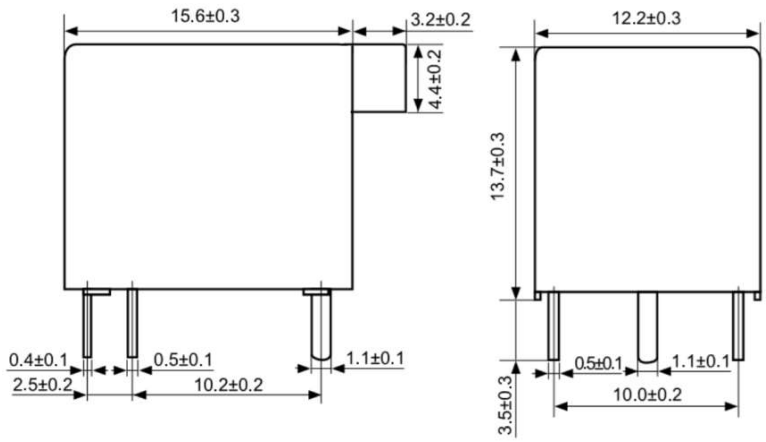
备注：1. 上表中未列出的电压参数，请联络我司业务索取。
2. 最大外加电压是指线圈在短时间内能承受的最大电压值。

ORDERING INFORMATION订货标记

BH - SS - 1 12 D M （XXX）
1 2 3 4 5 6 7

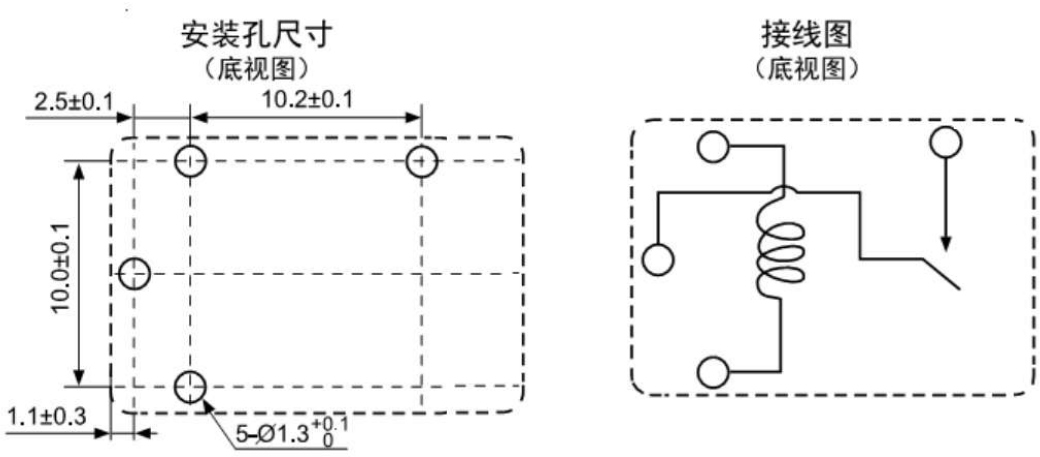
1. Model Number基本型号 BH
2. Encapsulation form:SS - Plastic Sealed SH - Fluk proofed
封装形式：SS–塑封型 SH–防焊剂型
3. Number of Pole: 1 : Single pole
开关型式： 1 — 一组开关
4. Coil Voltage线圈规格 （VDC）：
DC6V,DC9V,DC12V,DC24V
5. Rated Power: D-0.6W , T -0.8W,
额定功率：D –0.6W, T –0.8W
6. Contact form: M-1Form A, B-1Form B, N0-1Form C
触点形式：M-1组常开, B-1组常闭, 无-1组转换
7. Customer Special Code : XXX - Customer Special Requirements
No - Standard Type
客户特性号：XXX–客户特殊要求， 无–标准型

OUTLINE DIMENSIONS (UNIT:mm)外形尺寸 （单位：mm）

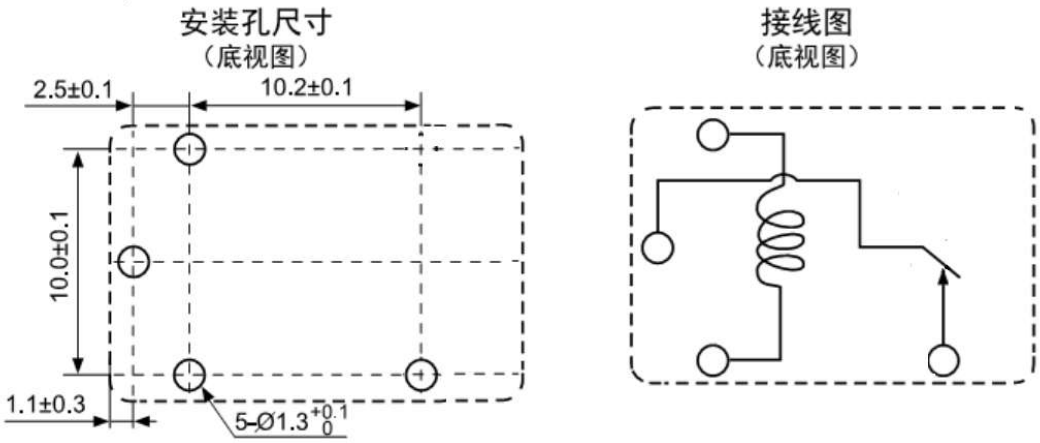


OUTLINE DIMENSIONS（UNIT:mm)外形尺寸（单位：mm）

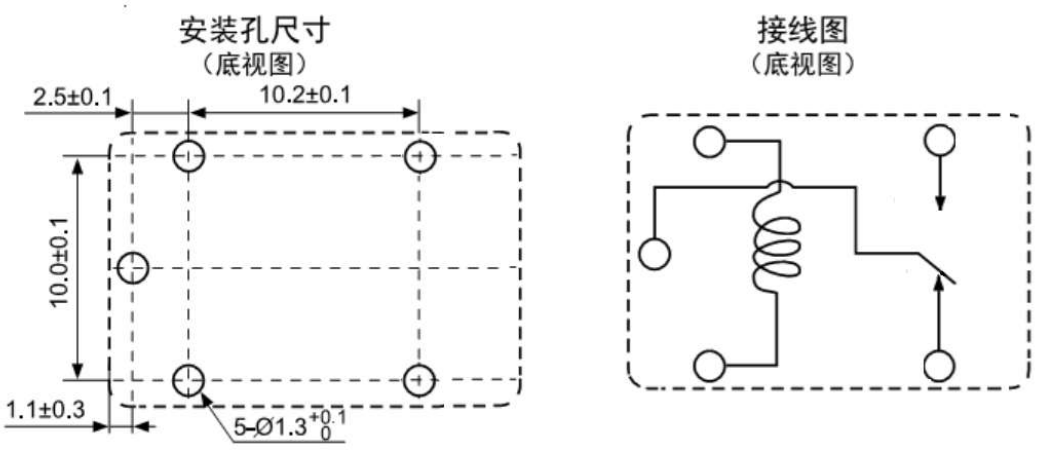
A型



B型



C型



备注：（1）产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸≤1mm，公差为±0.2mm；当外形尺寸在（1～5）mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸＞5mm，公差为±0.5 mm；

（2）安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm。

Notes:(1)In case of no tolerance shown in outline dimension; outline dimension≤1mm,tolerance should be ±0.2mm; outline dimension between 1mm and 5mm, tolerance should be±0.3mm; outline dimension ＞5mm, tolerance should be±0.5mm.

(2)The tolerance without indicating for PCB layout is always±0.1mm.