

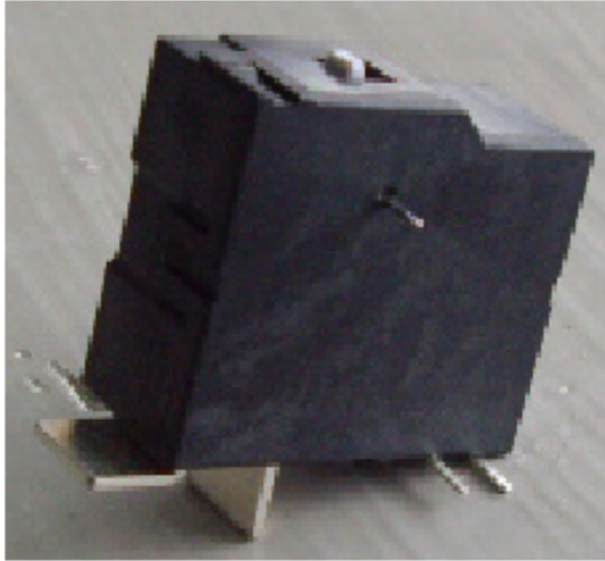


磁保持继电器

Magnetic Latching Relay

型号

RL709B-60A



- 磁保持继电器
- 体积小，60A触点切换能力；
- 线圈功耗小、温升极底；
- 触点接触电阻小，电接触稳定性能好；
- 抗冲击、抗振动能力强；
- 外形尺寸：(38.0x33.0x17.0)mm；
- 可根据客户要求焊接分流器和连接铜线；

触点参数 CONTACT DATA

触点形式	contact form	1A/1B
触点材料	contact material	Silver Alloy
接触电阻	contact resistance	Max.: 2 mΩ
触点负载	contact Rating(Res.load)	60A 250VAC
最大转换功率	Max. Switching Power	15000VA
机械寿命	Mechanical life	1×10 ⁶
电气寿命	Electrical life	1×10 ⁴

性能 CHARACTERISTICS

绝缘电阻	Insulation Resistance	1000MΩ (500 VDC)
介质耐压	触点与线圈间 Between Coil & Contacts	2500VAC 1 min.
	断开触点间 Between Open Contacts	1500VAC 1 min
Dielectric strength		
闭合时间	Operate Time	20msec. Max.
断开时间	Release Time	20msec. Max.
冲击 shock resistance	稳定性 Functional	100m/S ² (10g)
	强度 Destructive	1000m/S ² (100g)
振动	Vibration resistance	10~55Hz 1.5mm
湿度	Humidity	98%RH, 40℃
温度范围	Ambient temperature	-40~+70℃
引出端方式	Termination	PCB
重量	Unit weight	约45g
封装形式	Constrution	防尘罩 Dust protected

线圈 COIL

线圈功耗	单线圈：1.0W 双线圈：2.0W
coil power	single coil:1.0W double coil:2.0W

线圈参数 COIL DATA

额定电压VDC Nominal Voltage	动作电压VDC Pick-up\Voltage	脉冲宽度ms Pulse Duration	线圈电阻Ω Coil Resistance
单线圈			
9	6.75	50	81±10%
12	9	50	144±10%
24	18	50	576±10%
48	36	50	2304±10%
双线圈			
9	6.75	50	2x40.5±10%
12	9	50	2x72±10%
24	18	50	2x288±10%
48	36	50	2x1152±10%

备注：如需其它额定电压，可特殊定货。

Note: When requiring other nominal voltage, special order allowed.

典型应用 TYPICAL APPLICATION

1) 主要用于IC卡预付费电表，集中抄表系统；

Prepayment Energy Meters/Water Meters/Gas Meters

2) 也用于复合开关、家电和自动控制装置。

Electrial switching system, Telecommunication, Auto Controlling

ORDERING INFORMATION

RL 709B-60A - 12 - S

① ② ③ ④

① 公司代号 Company Code

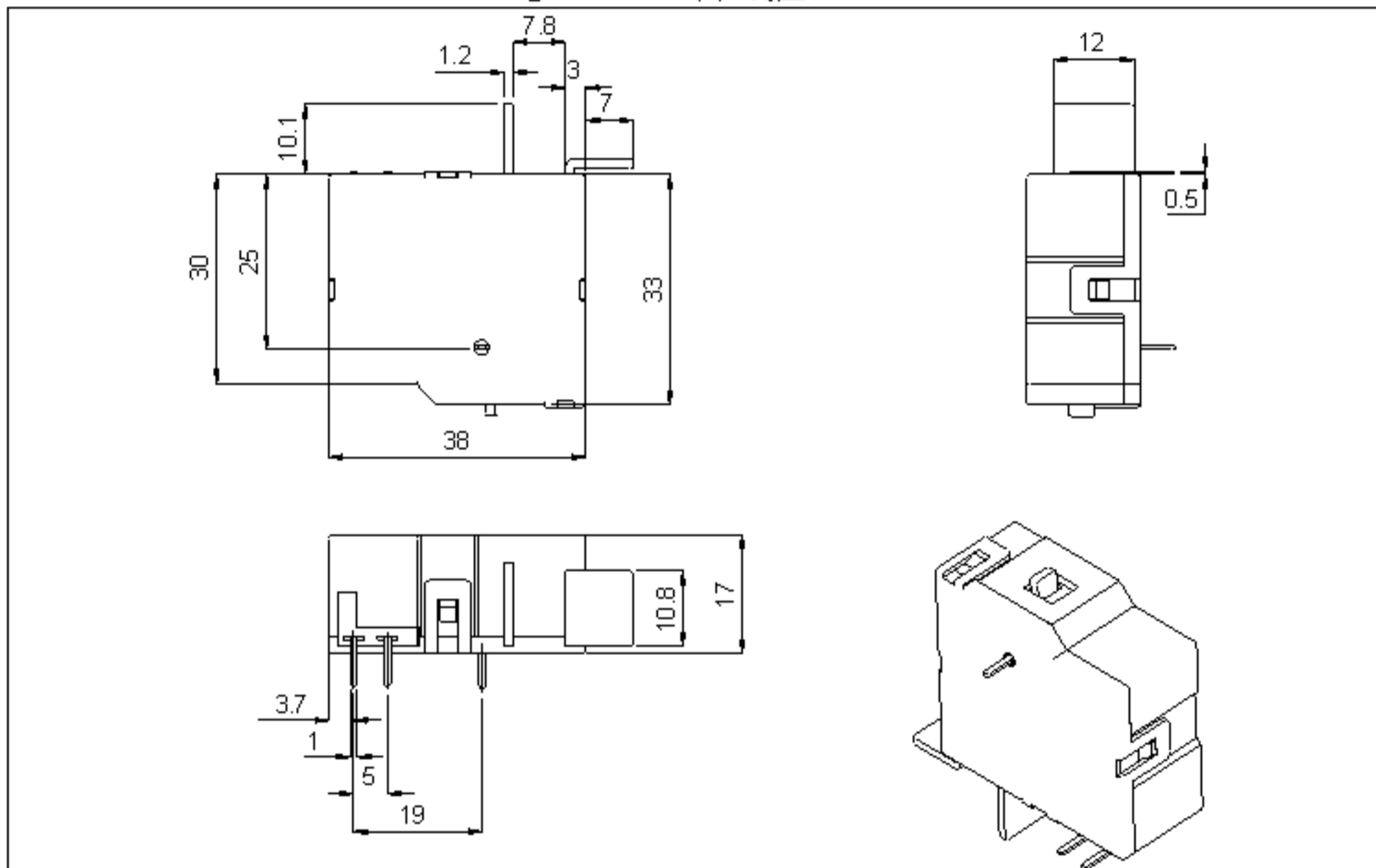
② 产品型号 Product Type

③ 线圈电压 Coil Voltage

④ D表示双线圈，S表示单线圈 D= Double Coil; S= Single Coil

DIMENSIONS (尺寸图) Unit: mm

single coil (单线圈)



double coil (双线圈)

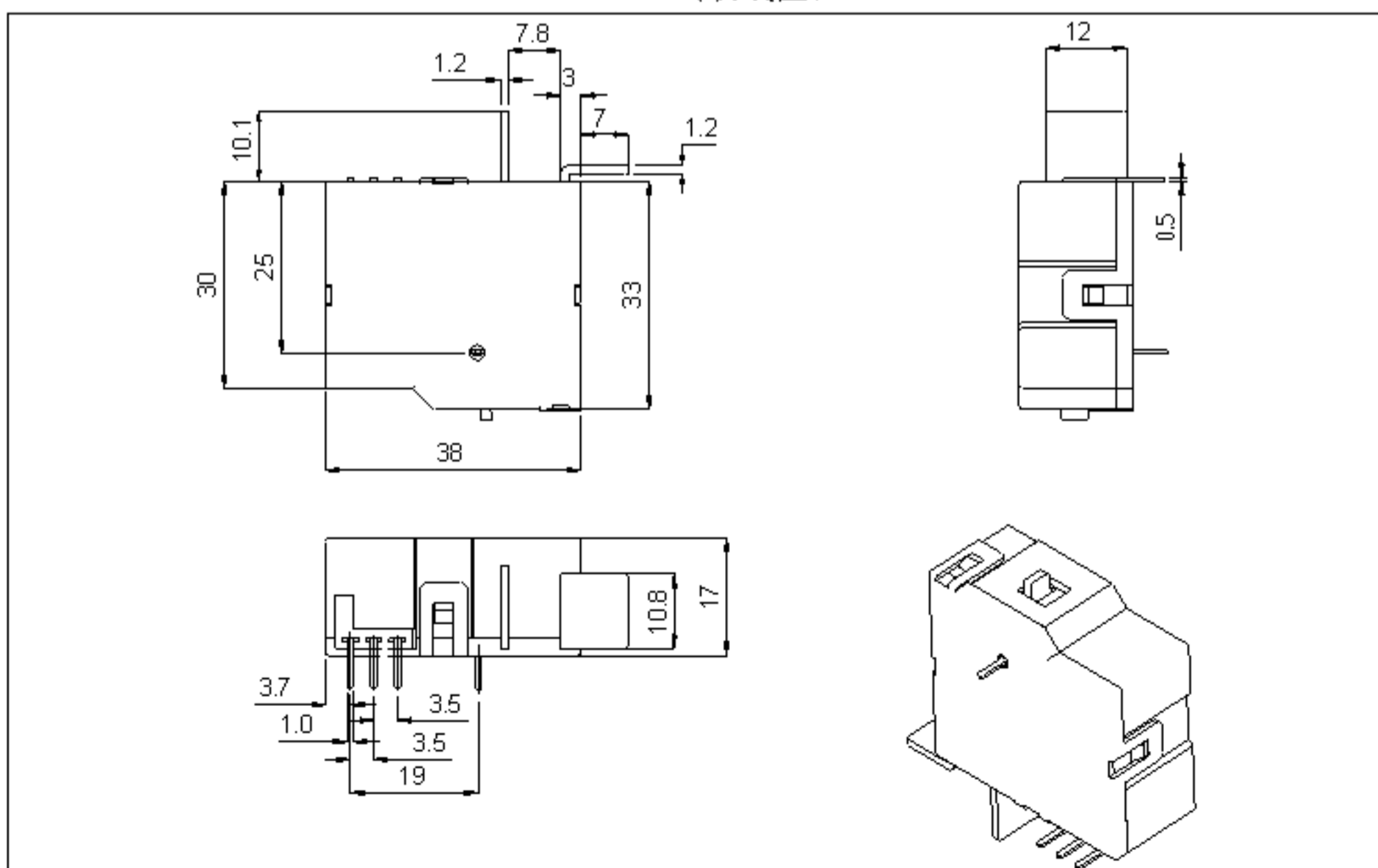
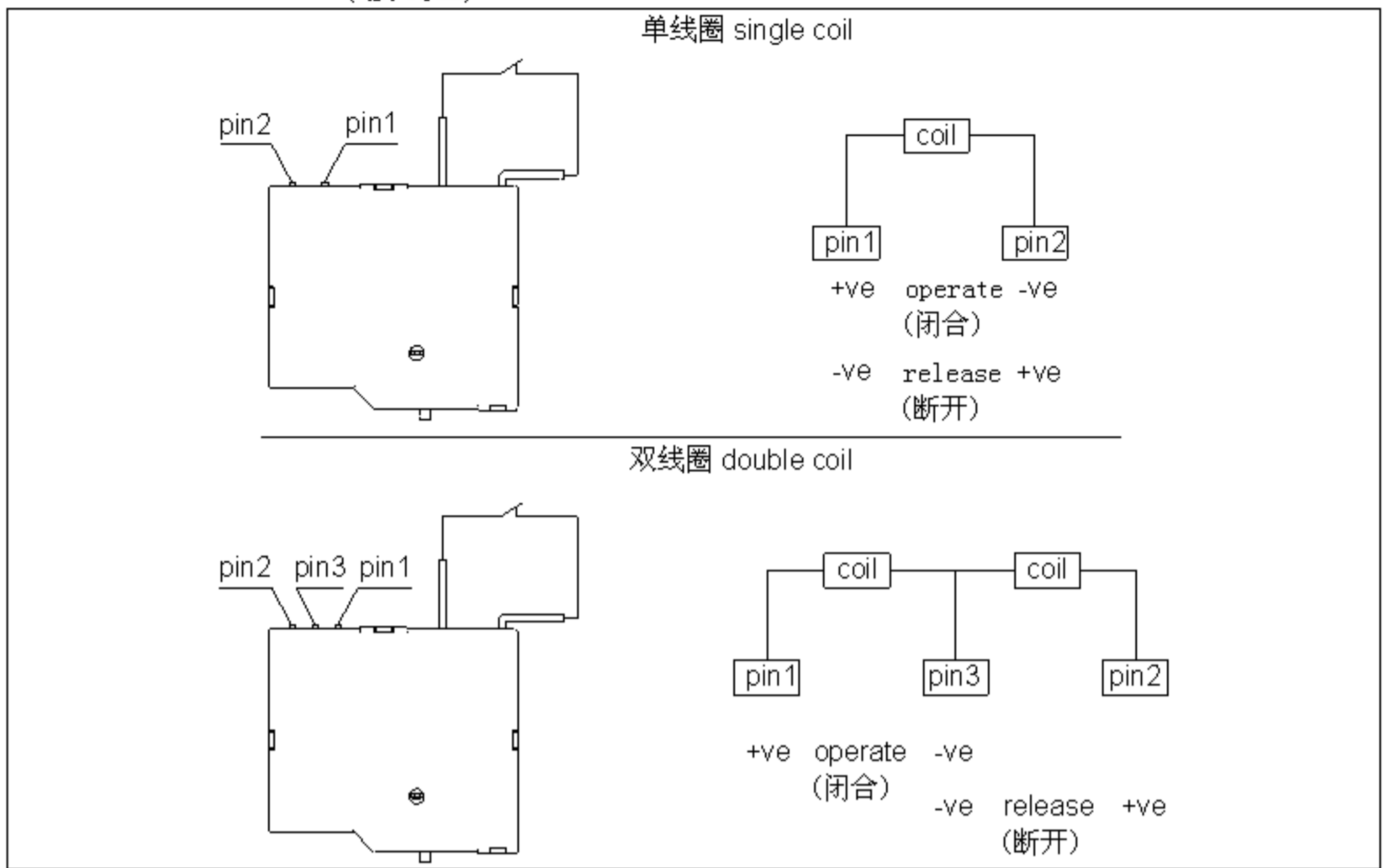


DIAGRAM SCHEMATIC (接线图)



Typical shunt connection ways 典型锰铜焊接方式

