

小型功率类继电器-S3系列

- 特点
1. 高触点负载容量，20A触点切换能力

2. 特殊触点用材，特殊金属件规格

3. 超小型，标准PCB板引出脚

4. 低功耗，性价比高

触点负载

型号	S3-05AH
阻性负载	20A16VDC/20A220VAC
	20A125VAC
最大切换电流	20A
最大切换电压	250VAC
最大切换功率	4400VA

性能参数

触点型式	A常开型	
触点材料	银合金(特殊材料)	
接触电阻	50mΩ (Max)	
吸合时间	8msec (Max) 额定电压下	
释放时间	5msec (Max) 额定电压下	
绝缘电阻	100MΩ (Min), DC500V	
介质耐压	触点与触点间: AC750V, 50/60Hz, 1Min	
	触点与线圈间: AC1500V, 50/60Hz, 1Min	
雷击浪涌	6kV(1.2/50IIs)	
抗振动	耐久性	10-55Hz, 双振幅1.5mm
	误动作	10-55Hz, 双振幅1.5mm
抗冲击	耐久性	981m/S2, 3轴6向6ms
	误动作(吸合状态下)	294m/S2, 3轴6向6ms
湿度	5~85% RH.	
寿命	机械寿命 (每小时10800次)	10000000次
	电气寿命 (每小时1800次)	25A250VAC: 100000次
		25A16VDC: 100000次
环境温度	-40℃~+85℃(不冷凝)	
外形尺寸(长*宽*高)	19*15.5*16	
引出端方式	PCB印制板式	
封装方式	塑封型	
重量	约8.5g	

线圈参数 (at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10%(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 Max	释放电压 Min	额定功率	备注
5V	100	50	130%	额定电压的 75%	额定电压 的10%	0.5W	

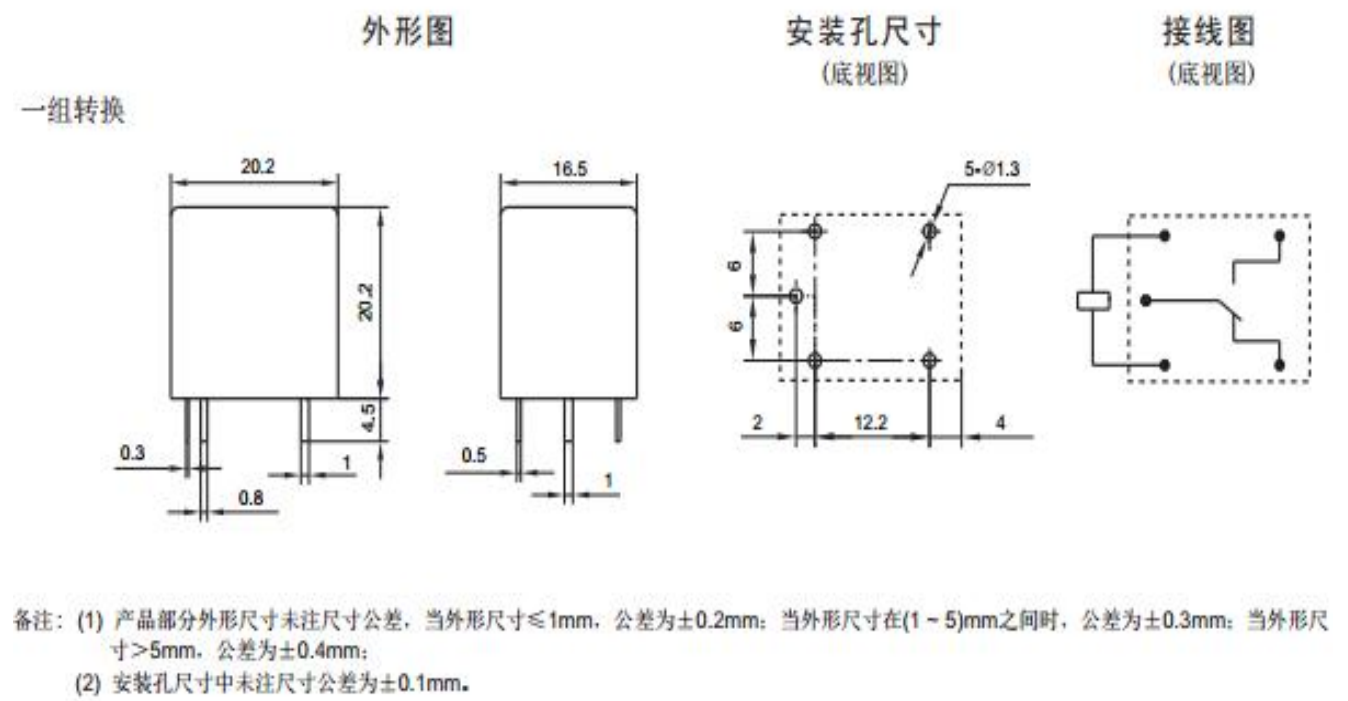
久诚继电器

JIOUCHENG RELAY

采购标记

型号命名规则				
S3	-05	A	H	-320
特殊要求：无-标准型；3位数:特殊				
线圈功耗：无：正常；H:特殊；D:0.8W				
触点形式：A-常开；B-常闭；C-转换				
额定电压（VDC）:5VDC				
基本型号：S3				

外形尺寸、接线、安装孔位图



典型用途

- 家用电器、空调、电热器
  - 办公设备电脑、传真
- 汽车、摩托车、电动车自动控制
  - 自动控制电路、温控器、LED照明控制