



特点

- 小型大容量继电器，最大切换负载30A。
- 触点形式为常开或常闭或转换型。
- 可供触点与线圈间耐压达4000VAC耐浪涌电压6000VAC(1.2/50 μ S)的特殊继电器(DJ、DMJ、DBJ型，不含OPEN型)。
- 可提供密封型或敞开型。

触点负载

型号	HLA-DM		HLA-DB	HLA-D
	标准型或S标记	H标记		
额定负载 (阻性)	30A 250VAC	20A 250VAC	15A 250VAC	20A/10A 250VAC
最大切换电流	30A	20A	20A	20A
最大切换电压	250VAC	250VAC	250VAC	250VAC
最大切换功率	7,500VA	5,000VA	5,000VA	5,000VA

性能参数

触点材料	银合金		
接触电阻	50m Ω Max.(在6VDC/1A条件下)		
吸合时间	15msec. Max.		
释放时间	10msec. Max.		
绝缘电阻	100M Ω Min.(DC500V)		
介质耐压	触点与触点间:	标准型: AC1,500V, 50/60Hz 1Min. 参数标记H、S型: AC2,000V, 50/60Hz 1Min.	
	触点与线圈间:	AC2,500V, 50/60Hz 1Min.(可供AC4,000V高耐压型) AC1,500V, 50/60Hz 1Min.(OPEN型)	
抗振动	耐久	10~55Hz, 双振幅 1.5 mm	
	误动作	10~55Hz, 双振幅 1.5 mm	
抗冲击	耐久	100G Min.	
	误动作	10G Min.	
寿命	机械寿命(每小时10,800次)	10,000,000 次	
	电气寿命(每小时600次)	100,000 次 S标记: 50,000 次	
环境温度	-40 $^{\circ}$ C ~ +105 $^{\circ}$ C(不冷凝)		
重量	敞开式: 约20.0g	密封式: 约24.0g	

线圈参数(at 20 $^{\circ}$ C)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
5	180.00	27	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.90W
6	150.00	40				
9	100.00	90				
12	75.00	160				
15	60.00	250				
18	50.00	360				
24	37.50	640				
48	18.75	2,560				
110	8.20	13,400				

参数标记H型线圈参数 (at 20°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
6	183.33	33	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	1.1W
12	91.67	131				
24	45.83	524				
48	22.92	2095				

参数标记S型线圈参数 (at 20°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
6	266.67	22.5	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	1.6W
12	133.33	90				
24	66.67	360				
48	33.33	1440				

订货标记

型号命名规则

HLA - S 12 D A T -F -XX

特殊参数：无-标准型，1-3位 客户特殊要求

绝缘等级：无-ClassB, F-ClassF

触点材质：T-AgSnO₂，无-AgCdO

触点形式：A. 常开 B. 常闭 C. 转换

线圈功耗：D. 标准功耗 L. 高功耗

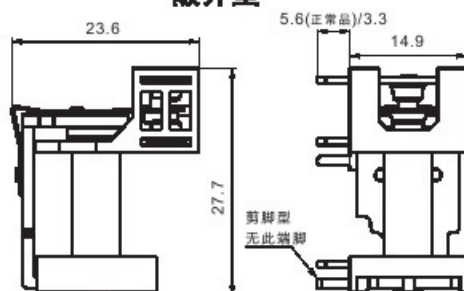
线圈规格 (VDC)：05, 06, 09, 12, 18, 24

封装形式：S-塑封式, SH-防水式

基本型号：HLA

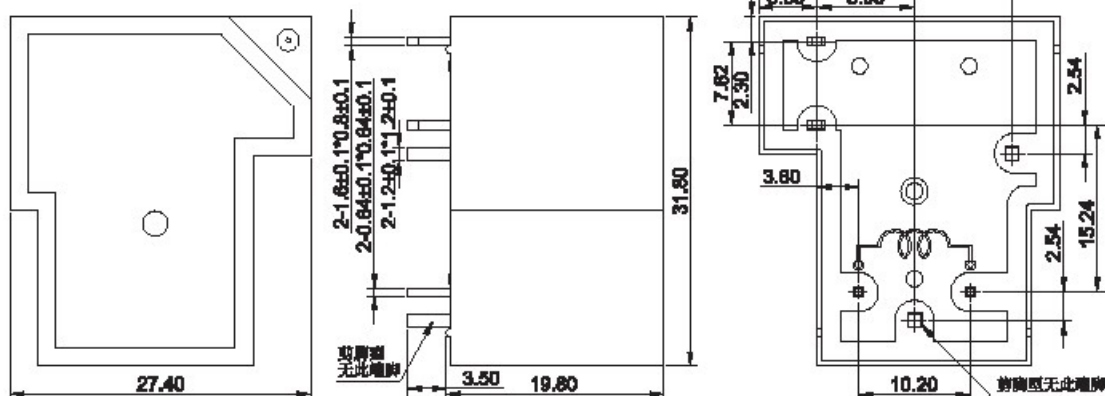
外形尺寸、接线、安装孔位图

敞开型

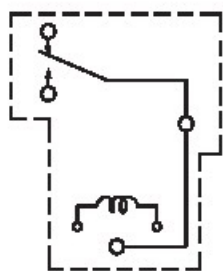


未标注尺寸公差:
 $< 1\text{mm}$: $\pm 0.2\text{mm}$
 $1\sim 5\text{mm}$: $\pm 0.3\text{mm}$
 $> 5\text{mm}$: $\pm 0.4\text{mm}$
 注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

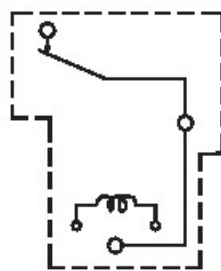
密封型



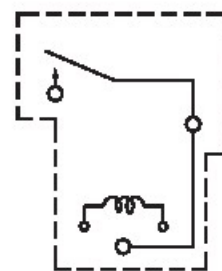
底视图



1c

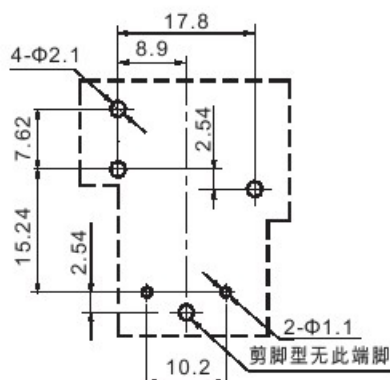


1b

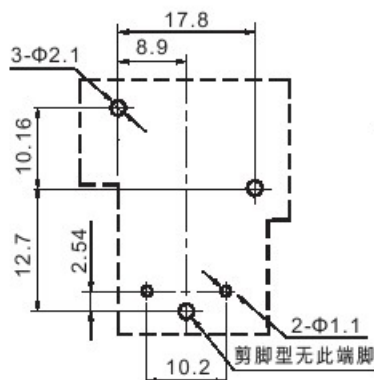


1a

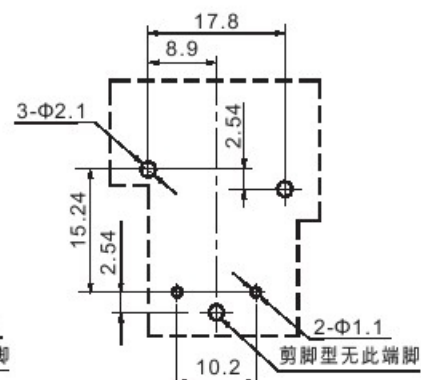
接线图(底视图)



1c



1b



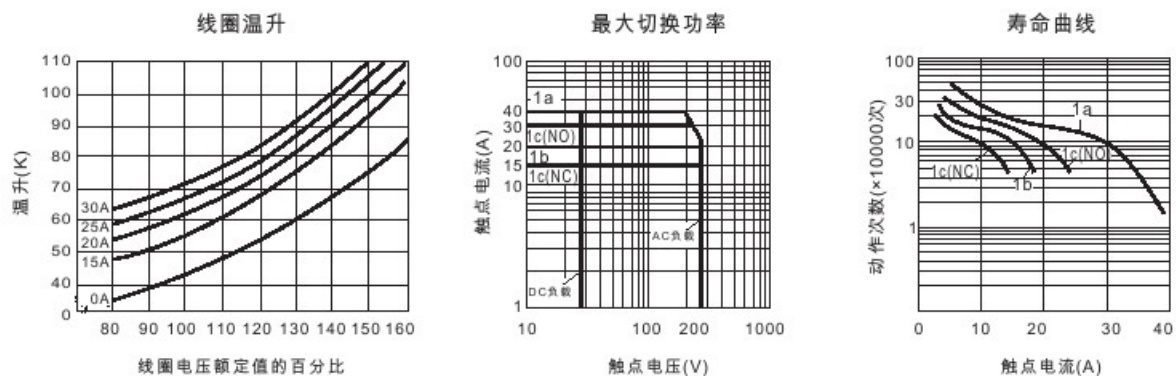
1a

安装孔尺寸图(底视图)

典型用途

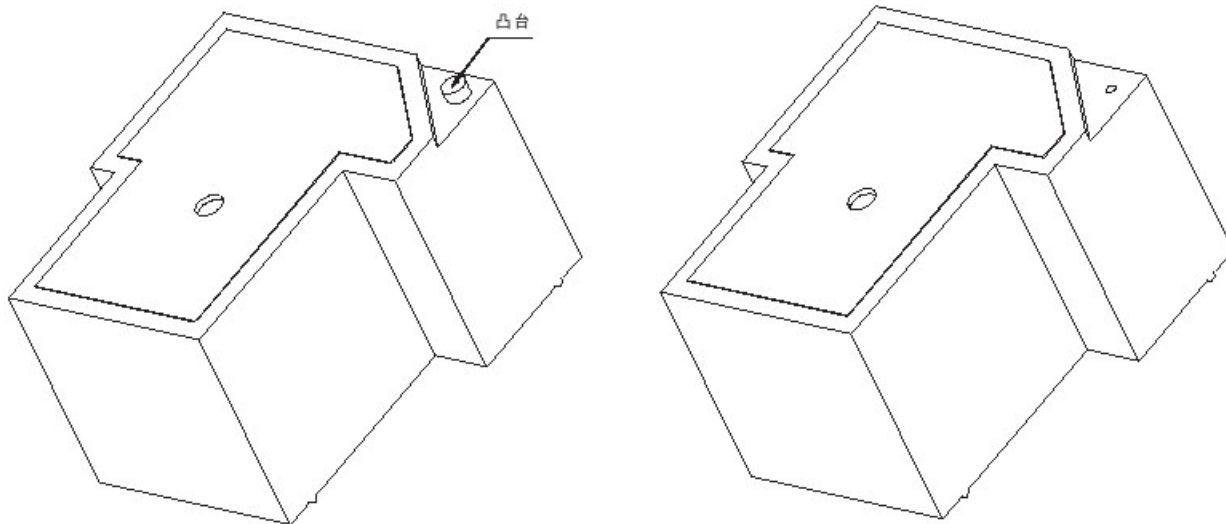
- 汽车
- 加热器和通风装置
- 空调
- 家用电器

性能曲线图



备注：

若客户选型是密封品，在PCB板作业完成后，建议客户在使用前，请切除CASE顶部的凸台，以保住Relay之正常性能。如以下示意图所示：



CASE有凸台状态

切除CASE凸台状态

声明：

本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。

对禾晨而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与禾晨联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅有客户负责。

● 顺德禾晨精密电子有限公司版权所有，本公司保留所有权利。