


**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。
- 可提供保护快接端子式。

**触点负载**

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

**性能参数**

触点材料	银合金		
接触电阻	50mΩ Max.(在6VDC/1A条件下)		
吸合时间	15msec. Max.		
释放时间	10msec. Max.		
绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)		
介质耐压	触点与触点间：AC1,500V，50/60Hz 1Min.		
	触点与线圈间：AC2,500V，50/60Hz 1Min.(可供AC4,000V高耐压型)		
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	
环境温度	-40°C ~ +105°C(不冷凝)		
重量	约31.0g		

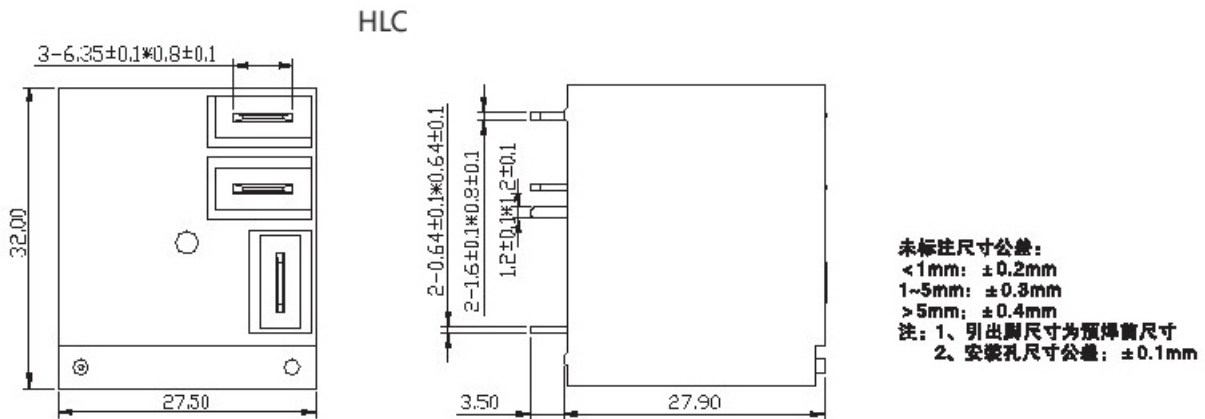
**线圈参数 (at 20°C)**

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
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				

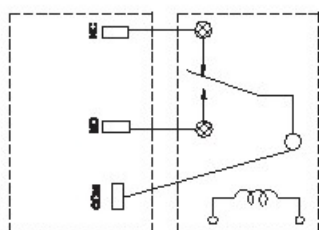
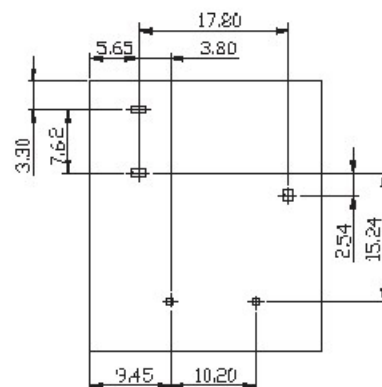
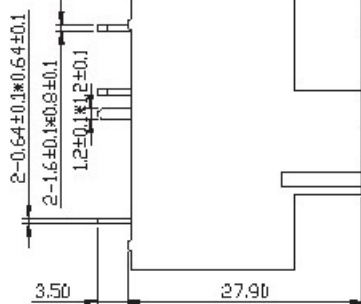
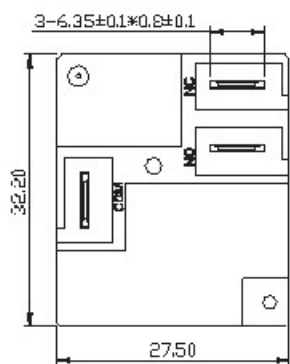
## 订货标记

型号命名规则						
HLC	-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-AgSnO <sub>2</sub> , 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: HLC						

## 外形尺寸、接线、安装孔位图

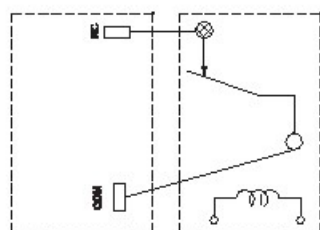


HLC-K



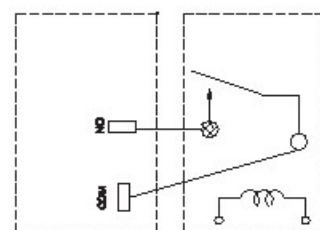
顶视图 底视图

1c



顶视图 底视图

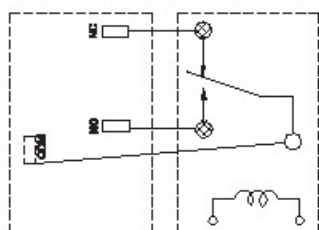
1b



顶视图 底视图

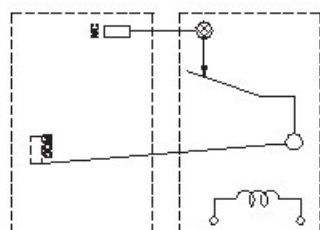
1a

HLC接线图



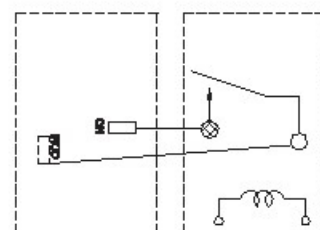
顶视图 底视图

1c



顶视图 底视图

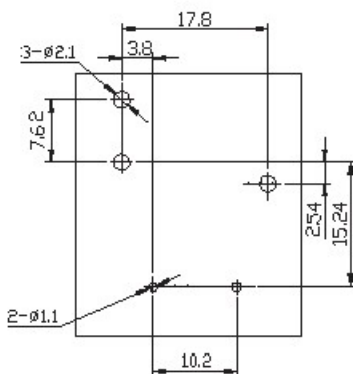
1b



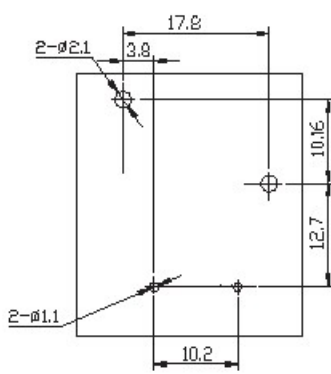
顶视图 底视图

1a

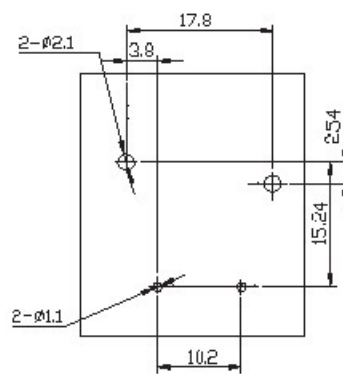
HLC-K接线图



1c



1b



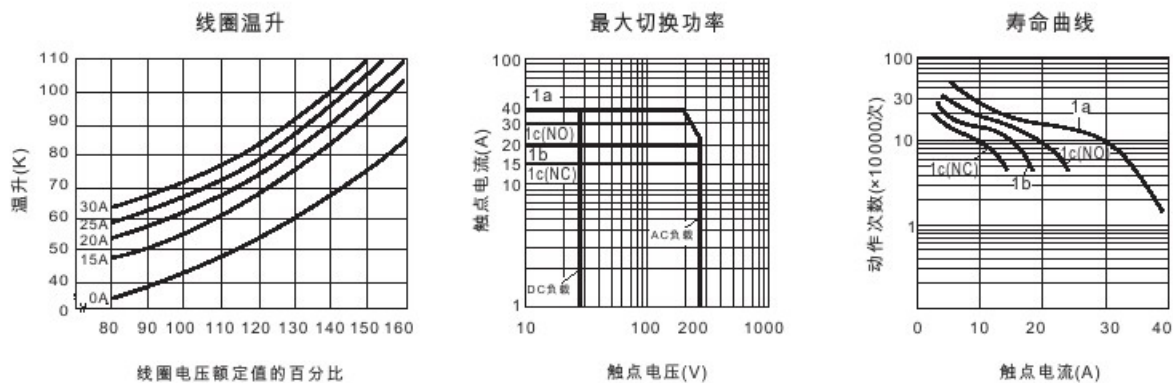
1a

安装孔尺寸图  
(底视图)

## 典型用途

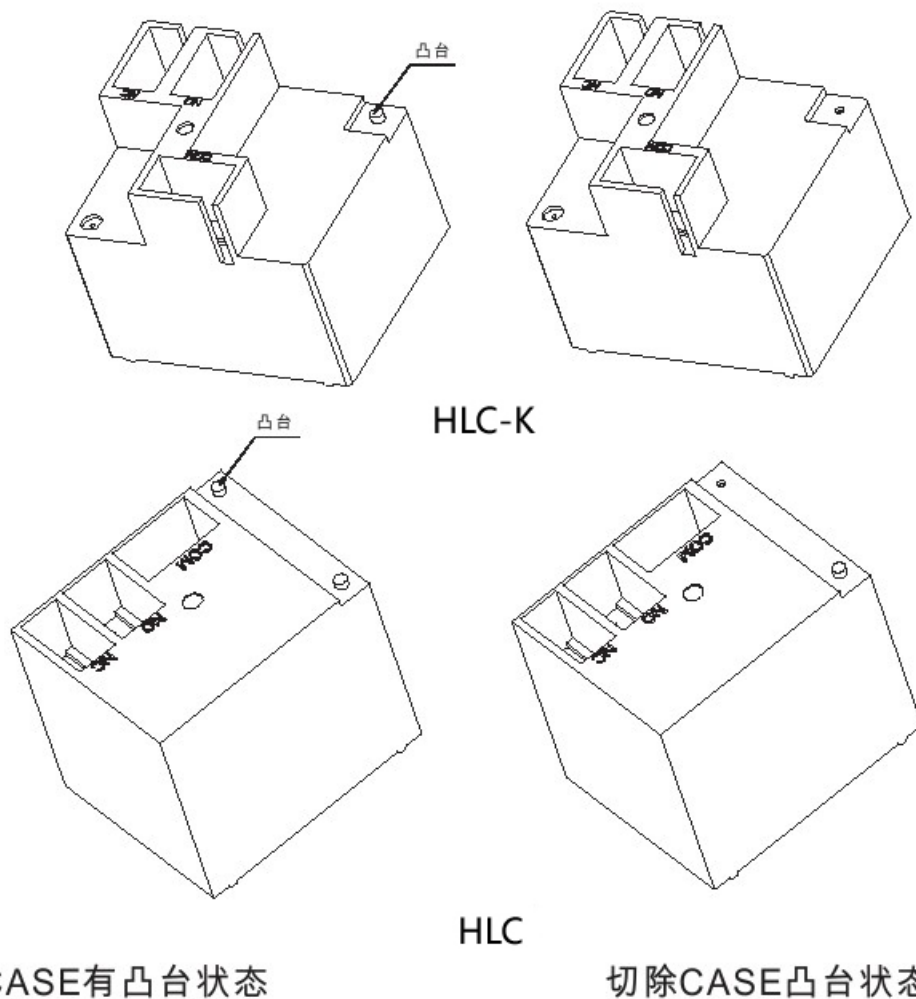
- 汽车
- 加热器和通风装置
- 空调
- 家用电器

## 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：



## 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。