



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。
- 可提供密封型。

触点负载

型号	HLI-DM	HLI-DB	HLI-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℃ ~ +105℃ (不冷凝)	
重量	约28.0g	

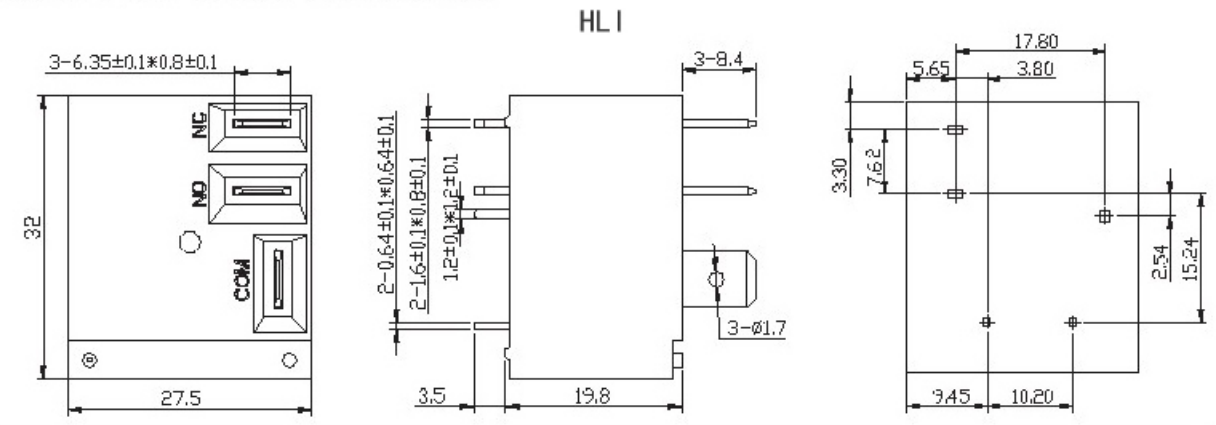
线圈参数 (at 20℃)

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
5	180.00	27	额定电压的 110 %	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	8.21	13,400				

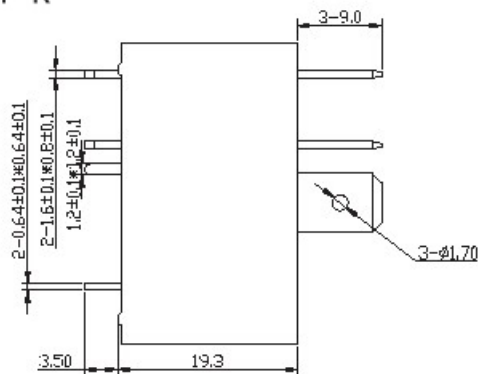
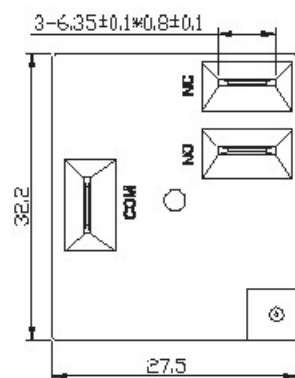
订货标记

型号命名规则							
HL I	-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 ₂ , 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:HL I							

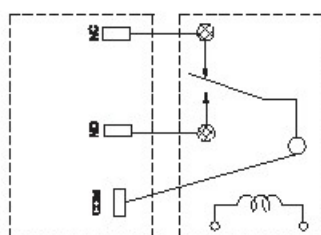
外形尺寸、接线、安装孔位图



HLI-K

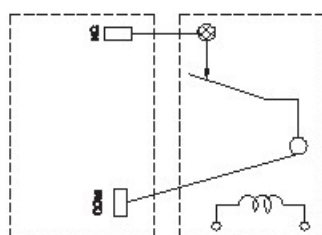


未标注尺寸公差:
 <1mm: ±0.2mm
 1-5mm: ±0.3mm
 >5mm: ±0.4mm
 注: 1、引出脚尺寸为引脚前尺寸
 2、安装孔尺寸公差: ±0.1mm



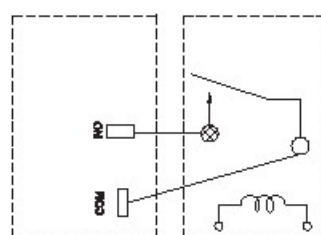
顶视图 底视图

1c



顶视图 底视图

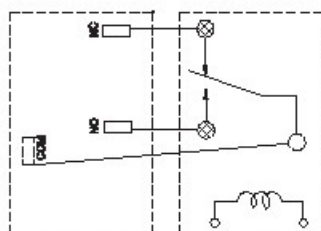
1b



顶视图 底视图

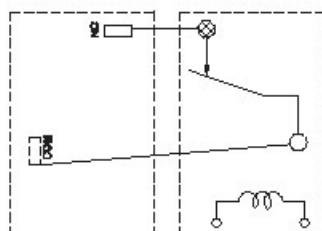
1a

HLI接线图



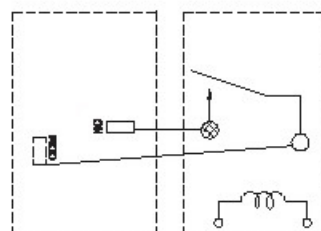
顶视图 底视图

1c



顶视图 底视图

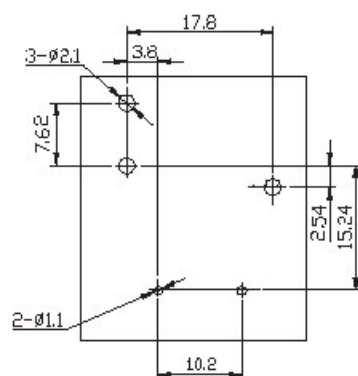
1b



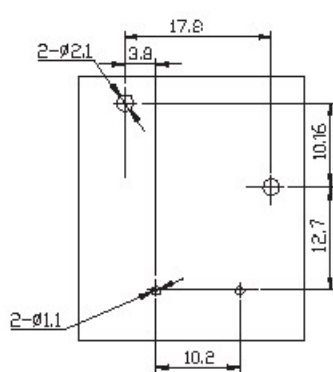
顶视图 底视图

1a

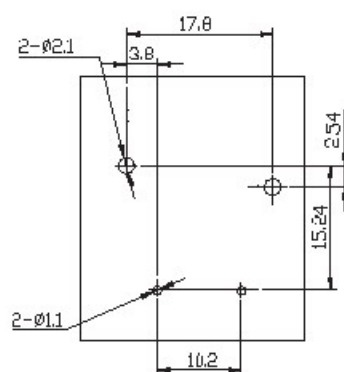
HLI-K接线图



1c



1b



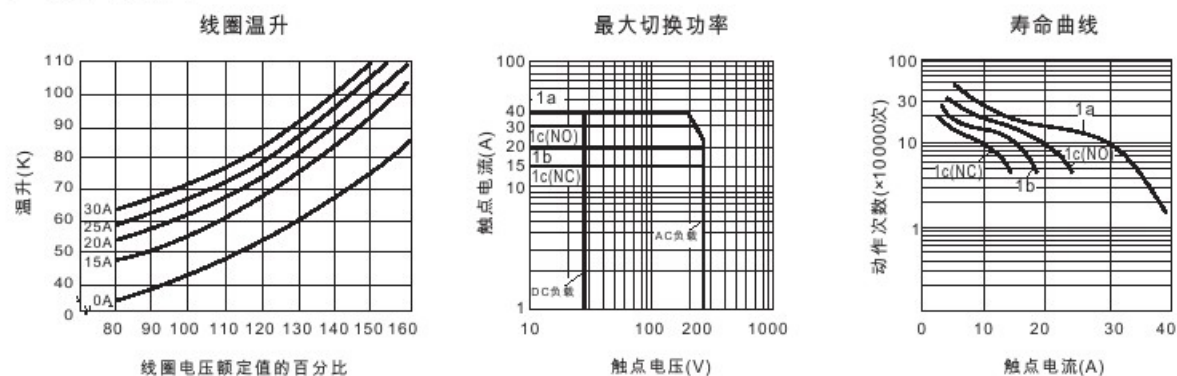
1a

安装孔尺寸图
(底视图)

典型用途

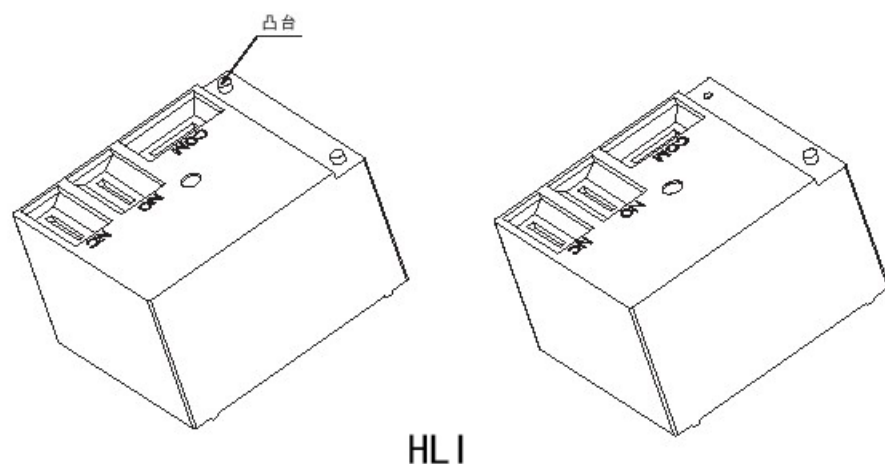
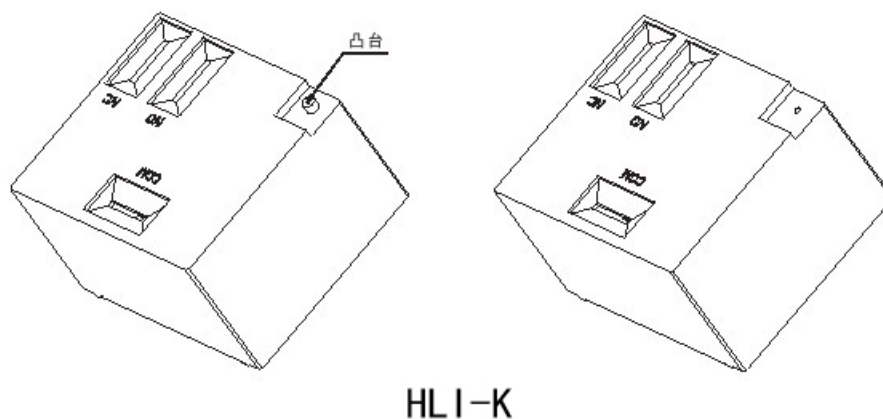
- 汽车
- 加热器和通风装置
- 空调
- 家用电器

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：



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。