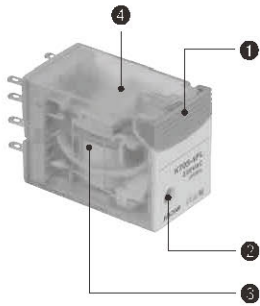


# K705 系列通用继电器



## 特性

### ① 测试按钮



OFF



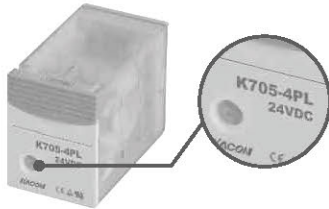
ON



打开测试盖启用强制测试功能。继电器动作时，测试盖必须始终处于关闭状态。

### ② 指示灯

DC(绿色)



AC(红色)



双线圈LED指示灯，操作简单，方便确认电阻稳定。

### ③ 多种固定支架

基本型



弹簧型



侧固定



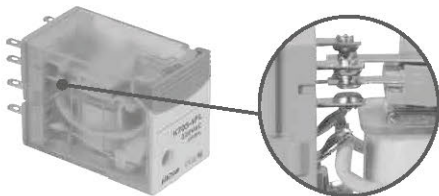
标识板



一键式



### ④ 银合金触点(镀金)



24K镀金银触点，确保更好的接触性能。

## 型号命名

K705 - ① ② ③

①	触点形式
2P	2C(2a+2b)
4P	4C(4a+4b)

②	LED可选
L	LED指示灯 (DC线圈: 绿色, AC线圈: 红色)

③	线圈电压
D12	12VDC
D4	24VDC
D1	100/110VDC
A12	12VAC 50/60Hz
A4	24VAC50/60Hz
A1	110VAC 50/60Hz
A2	220VAC 50/60Hz

※以上命名仅供选型参考, 各参数不可任意组合。常用规格如表中所示, 如需特殊定制规格, 请联系KACON。

## 触点部位

触点结构	2N/O+2N/C	4N/O+4N/C
触点材质	24K镀金银合金触点	
首次接触电阻	最大50mΩ	
额定电流(电阻负载)	2N/O+2N/C	4N/O+4N/C
	5A 30VDC 5A 250VAC	3A 30VDC 3A 250VAC
最大通电电流	5A	
最大开闭电压	125VDC/250VAC	
最小切换电流*	100mA 5VDC	

## 线圈部位

线圈电压	12VDC	24VDC	100/110VDC
	12VAC 50/60Hz	24VAC 50/60Hz	
	110VAC 50/60Hz	220VAC 50/60Hz	
消耗电力	DC线圈: 约0.9W		
	AC线圈: 约1.2VA		
最小吸合电压	DC线圈: ≤75%(额定电压)		
	AC线圈: ≤80%(额定电压)		
最大释放电压	DC线圈: ≥10%(额定电压)		
	AC线圈: ≥30%(额定电压)		
最大吸合电压	AC线圈: 110%(额定电压)		

温度控制  
器继电器  
&  
插座固态继电  
器省配线终  
端

开关电源

时间继电  
器液位控制  
器蜂鸣器  
&  
讯响器

接触器

## 一般性能


吸合时间		最大20ms
释放时间		最大20ms
绝缘电阻		500MΩ at 500VDC
介质耐压	触点间	1,000Vrms 1分钟
	触点线圈间	2,000Vrms 1分钟
寿命	机械	100万次
	电气	10万次
耐振动		10~55Hz 振动幅1.5mm
环境温度		-55°C~+70°C(无凝露、无结冰)
环境湿度		35%~80%RH
重量		约34g
插座		K705-2PL: KMY2, KMY2C, KMY2Q, KPY2, KPY21
		K705-4PL: KMY4, KMY4C, KMY4Q, KPY4, KPY41








☞ 参考使用注意事项

☞ 如因提高质量而进行产品更改，恕不另行通知。

\* 最小切换电流为典型值。实际最小切换电流是根据变量因素，频率、环境条件可以设定。因此，建议在测试进行的生产过程之前测试实际负载值。

## 产品选型

产品图片		
控制回路电压	220VAC	K705-2PL 220VAC (50/60Hz)
	110VAC	K705-2PL 110VAC (50/60Hz)
	24VAC	K705-2PL 24VAC (50/60Hz)
	12VAC	K705-2PL 12VAC (50/60Hz)
	110VDC	K705-2PL 110VDC
	24VDC	K705-2PL 24VDC
	12VDC	K705-2PL 12VDC
触点数量和形式	2N/O+2N/C(2组)	
认证	CE	有
	UL	有
	△	有
	RoHS	有

产品图片							
插座		KMY2	KMY2C	KMY2Q	KPY2	KPY22	
附件	固定 支架	基本型	默认	默认	-	-	-
		弹簧型	可选	可选	-	可选	可选
		侧固定	可选	可选	-	-	-
		标识板	-	-	默认	-	-
		一键式	-	-	-	默认	默认
	标识板	默认	默认	默认	默认	默认	
	*浪涌吸收模块	-	-	-	可选	可选	
**反向触点保护模块	-	-	-	可选	可选		
认证	CE	有	有	有	有	有	
		有	-	-	有	有	
		-	-	-	有	有	
	RoHS	有	有	有	有	有	

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终  
端

开关电源




时间继电器

液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

接触器

\* 浪涌吸收模块: KPY-M      \*\* 反向触点保护模块: KPY-D

产品图片		
控制回路 电压	220VAC	K705-4PL 220VAC (50/60Hz)
	110VAC	K705-4PL 110VAC (50/60Hz)
	24VAC	K705-4PL 24VAC (50/60Hz)
	12VAC	K705-4PL 12VAC (50/60Hz)
	110VDC	K705-4PL 110VDC
	24VDC	K705-4PL 24VDC
	12VDC	K705-4PL 12VDC
触点数量和形式		4N/O+4N/C(4组)
认证	CE	有
		有
		有
	RoHS	有

产品图片							
插座		KMY4	KMY4C	KMY4Q	KPY4	KPY41	
附件	固定 支架	基本型	默认	默认	-	-	-
		弹簧型	可选	可选	-	可选	可选
		侧固定	可选	可选	-	-	-
		标识板	-	-	默认	-	-
		一键式	-	-	-	默认	默认
	标识板	默认	默认	默认	默认	默认	
	*浪涌吸收模块	-	-	-	可选	可选	
**反向触点保护模块	-	-	-	可选	可选		
认证	CE	有	有	有	有	有	
	UL	有	-	-	有	有	
	CSA	-	-	-	有	有	
	RoHS	有	有	有	有	有	

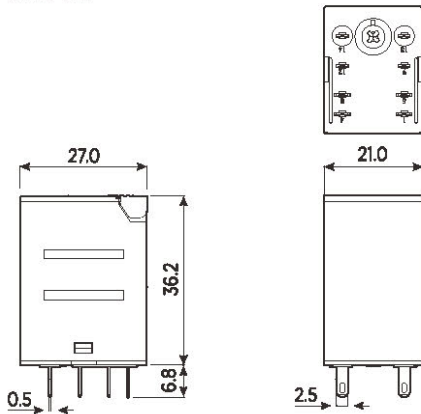
\*浪涌吸收模块: KPY-M

\*\*反向触点保护模块: KPY-D

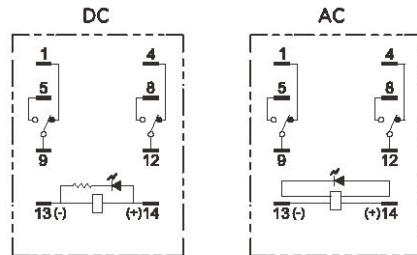
## 外形尺寸及接线图(单位:mm)

### K705-2PL系列

外形尺寸

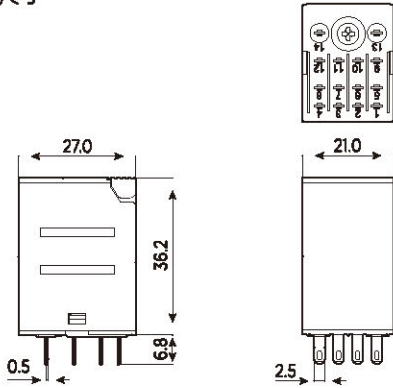


接线图

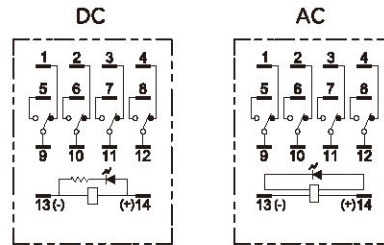


## K705-4PL系列

外形尺寸



接线图



温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终  
端

开关电源

时间继电器

液位控制  
器

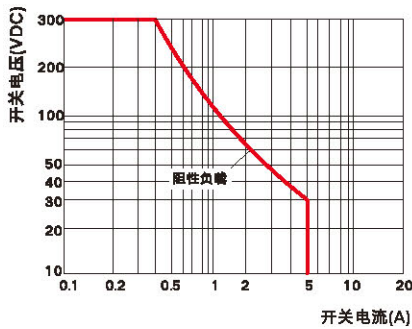
蜂鸣器  
&  
讯响器

接触器

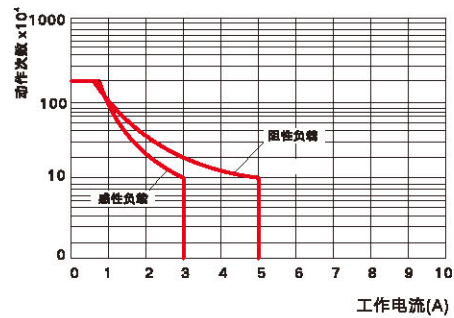
## 性能曲线图

### K705-2PL系列

最大直流负载触点通断曲线

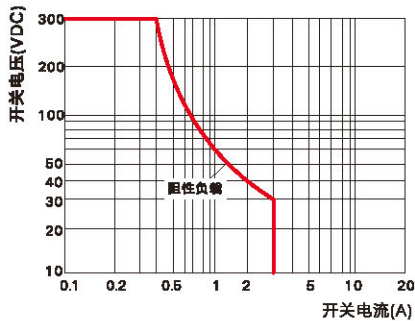


电气寿命曲线



### K705-4PL系列

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线

