

# HK系列霍尔接近开关

## » 简介

HK系列霍尔接近开关是一种用磁场讯号来驱动的新型自动开关，由霍尔开关电路、保护器、防水外壳等组成，可将磁讯号转换成数字电压输出。

## 电气参数 (Ta=25°C)

量值 参数	型号	HKK、HKB							
		5002		8002		5020		8020	
		B	D	B	D	B	D	B	D
参考电源电压 Vcc(V)	Vmin	5	8	5	8	5	8	5	8
	Vmax	9	30	9	30	9	30	9	30
负载电流Io(mA)		20				200			
检测用磁体		客户订制要求							
工作距离(mm)		5	8-10		5	8-10			
响应频率fmax(KHz)		50							
重复定位精度(mm)		0.1							
输出方式		NPN、PNP（未特别声明，默认为NPN输出）							
工作温度范围		-25~70°C							
封装形式		E-1型、E-2型							
电缆形式		客户订制要求（未特别声明，默认为3芯护套50cm线）							



## 特点

- 响应频率高。
- 重复精度高。
- 多种工作模式

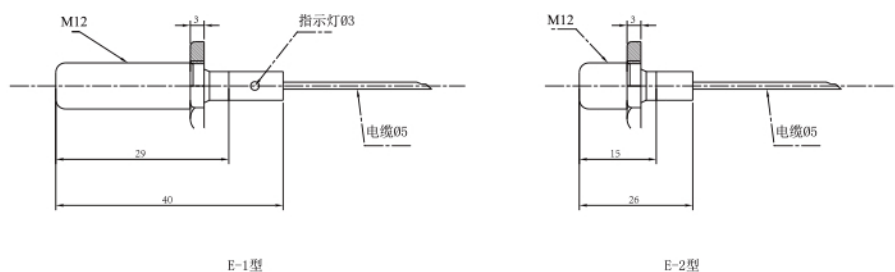
## 应用

- 位置控制，转速控制，加工尺寸控制，液位检测，各种流程的自动衔接

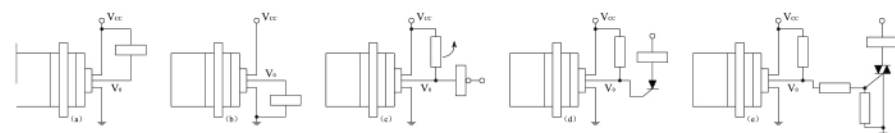
## 连接与调节

- 1脚（红线）：正电源
- 2脚（黄线）：输出信号(output)
- 3脚（黑线）：电源地（0V）

## 外型尺寸(mm)



## 接线图



- a) NPN输出同负载连接      b) PNP输出同负载连接  
c) NPN型同数字电路连接      d) NPN型同单项可控硅连接  
e) NPN型同双向可控硅连接。

## 使用说明

- 传感器正确接线。（注：错误的接线可能导致模块的损坏）。
- HKK为常开，
- HKB为常闭；