

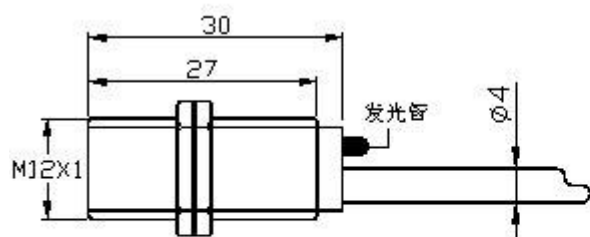
## HK 系列霍尔接近开关使用说明书

HK 系列霍尔接近开关是根据霍尔效应原理制成的新型自动化开关器件。本产品采用圆管形防水设计，达 IEC144 标准，外型尺寸与电器参数均参照日本立石电机株式会社 OMRON 产品。在轻工、化工、纺织、印刷、机械、电信、交通、自控、电子计算机等领域有广泛的应用。HK 系列按工作状态分为三类：HKK ~ 常开型，HKB ~ 常闭型，HKZ ~ 自锁型。

### 电参数

	HKK		HKB		HKZ				
	5002C	8002C	5002D	8002D	5020D	8020D	5050D	8050D	8100D
电源电压(V)	5 ~ 24		8 ~ 30						
输出低电平(V)	0.4				0.5		1.0		
负载电(mA)	20				200		500		1000
工作距离(mm)	5 ~ 7	8 ~ 11	5 ~ 7	8 ~ 11	5 ~ 7	8 ~ 11	5 ~ 7	8 ~ 11	8 ~ 11
定位精度(mm)	0.02								
响应频率(KHz)	100				50				
指示灯	N/Y		Y		Y				
极性和浪涌保护	N		Y						
过热保护	Y								
输出方式	NPN		NPN/PNP						
工作温度( )	: -40 ~ +125				: -25 ~ +85				

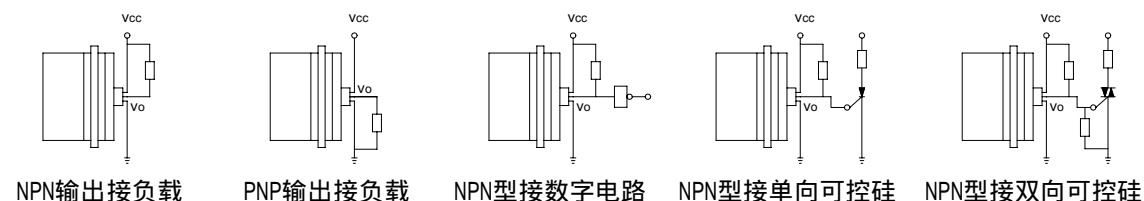
### 结构参数



HKK, HKB, HKZ 系列均采用三芯护套电缆, 长度为 50cm.

接线方式: 红—电源(VCC); 白—输出(VOUT); 黑—地线

### 接线图



### 使用说明

- 1、配套磁钢采用 8×3.5 钕铁硼磁钢 S 面(表面磁感应强度为 0.3T); 也可以采用其他磁钢, 但工作距离可能变化。
- 2、输出极性未明确要求者按 NPN 供货。
- 3、电缆长度、外型结构参数除附图外, 还可根据客户要求制作。
- 4、定货请写明型号全称, 如 HKK5020D。“ ”类必须加以说明。