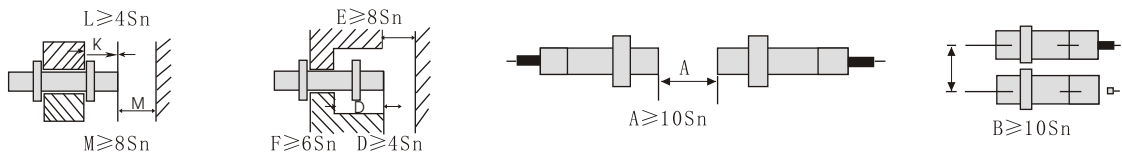


## 一、型号及含义

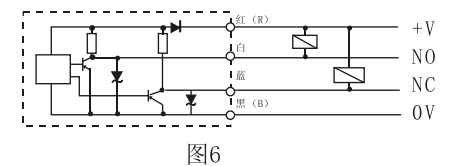
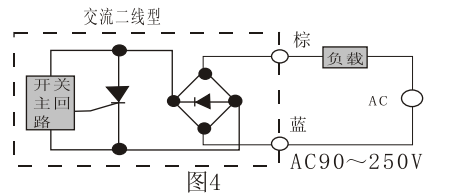
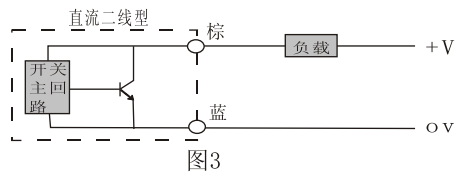
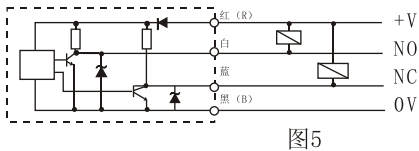
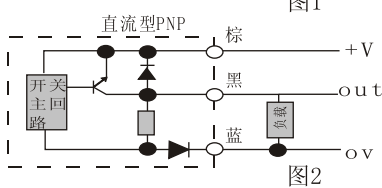
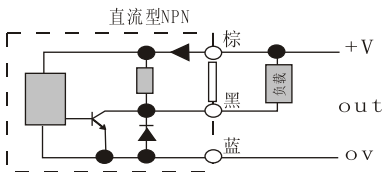
S		N		□		04		N	
型号		圆管直径		检测距离		输出方式			
N	方形	08	M08mm	01	1mm	N	NPN. NO常开		
C	圆管形	12	M12mm	02	2mm	P	PNP. NO常开		
W	扁平形	18	M18mm	04	4mm	N2	NPN. NC常闭		
H	凸字形	22	M22mm	05	5mm	P2	PNP. NC常闭		
		30	M30mm	08	8mm	Y	交流二线型. 常开		
				10	10mm	X	直流二线型. 常开		
				12	12mm	Y2	交流二线型. 常闭		
				25	25mm	X2	直流二线型. 常闭		
				35	35mm	KN4	NPN. NO. NC常开+常闭		
						KP4	PNP. NO. NC常开+常闭		

## 二、安装尺寸

当安装接近开关时, 周围有金属, 开关对置或并列布置时, 请以大于图中所示尺寸安装, 以免影响可靠动作。(Sn表示检测距离)



## 三、接线图



- (A) 电流电压表  
功率因数表
- (B) 计数器  
计长仪
- (C) 频率  
转速表  
线速表
- (D) 时间继电器
- (E) 传感器专用  
变频器专用  
数显表
- (F) 温控表  
数字调节仪  
程序调节仪
- (G) 接近开关  
光电开关  
色标传感器
- (H) 旋转编码器  
测长传感器
- (I) 压力传感器  
液位传感器  
称重传感器
- (J) 成套设备

# SNC系列接近开关(Buiacs)

## 四、注意事项

### 1、使用环境

请勿在可燃性、挥发性、爆炸性、腐蚀性化学气体环境中使用；

请勿在室外直接与阳光、水、雪等直接接触的场所中使用；

请勿在靠近收发报机、手提电话等，使用时开关有可能会发生错误动作；

请注意：使用环境在-25~70℃；

### 2、电源

请勿在使用时超出额定电压的范围，否则可能引起产品烧毁的后果；

请勿在直流电源的产品上施加交流电源，否则可能引起产品爆裂、烧毁的后果；

在使用交流型开关时，若电源电压为110V，串联必须经过继电器才能使用；

请注意工作电源的极性，误接线时，会引起产品破裂、烧毁的后果；

### 3、负载

请勿将负载端接电源，否则会损坏；

请勿使负载端短路，否则会损坏开关；

交流型和直流两线型开关必须经过负载接电源，否则会损坏内部元件；


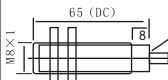
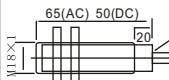
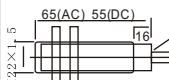
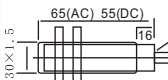
### 4、当电力线、动力线通过开关引线附近时，会由于感应引起错误动作损坏，请使用金属管配线或分开、单独配线；





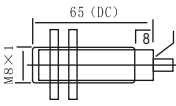
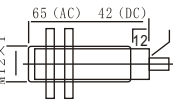
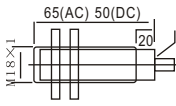
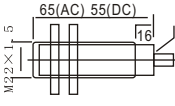
### 5、设定动作距离

开关的设定动作距离在检测距离80%以内；

### 6、输出残留电压为1V

## 五、型号参数

类型	圆管形 埋入式电感式接近开关				
型号	SC0801-□	SC1202-□	SC1805-□	SC2210-□	SC3010-□
外观					
安装尺寸					
检测体	铁块8×8×1	铁块12×12×1	铁块18×18×1	铁块22×22×1	铁块30×30×1
约定检测距离	1mm	2mm	5mm	10mm	10mm
设定检测距离	0~0.8mm	0~1.6mm	0~4mm	0~8mm	0~8mm
回差	小于10%约定检测距离				
控制输出	直流型DC12V~24V (DC10~30V), 交流型AC110V~220V (AC90V~250V)				
压降	直流型≤2V (AT DC 24 200mA) 交流型<10V AC (AT AC 220V 300mA)				
漏电流	0.5mA				
绝缘电阻	100M (AT DC 500V)				
绝缘强度	AC1000V 1min (AT 50/60Hz)				
执行合格标准	GB/T14048.10-1999				

类型	圆管形 非埋入式电感式接近开关			
型号	SC0802-□	SC1204-□	SC1808-□	SC3015-□
外观				
安装尺寸				
检测体	铁块8×8×1	铁块12×12×1	铁块18×18×1	铁块22×22×1
约定检测距离	2mm	4mm	8mm	15mm
设定检测距离	0~1.6mm	0~3.2mm	0~6.4mm	0~12mm
回差	小于10%约定检测距离			
控制输出	直流型DC12V~24V (DC10~30V), 交流型AC110V~220V (AC90V~250V)			
压降	直流型≤2V (AT DC 24 200mA) 交流型<10V AC (AT AC 220V 300mA)			
漏电流	0.5mA			
绝缘电阻	100M (AT DC 500V)			
绝缘强度	AC1000V 1min (AT 50/60Hz)			
执行合格标准	GB/T14048.10-1999			





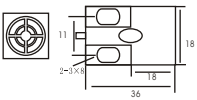
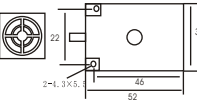
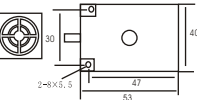
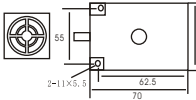
(A) 电流电压表  
功率因数表

(B) 计数器  
计长仪

(C) 频率  
转速表  
线速表

(D) 时间继电器

(E) 传感器专用  
变频器专用  
数显表

类型	方形 电感式接近			
型号	SN04-□	SN10-□	SN20-□	SN35-□
外观				
安装尺寸				
检测体	铁块12×12×1	铁块18×18×1	铁块22×22×1	铁块30×30×1
约定检测距离	4mm	10mm	20mm	35mm
设定检测距离	0~3.2mm	0~8mm	0~16mm	0~28mm
回差	小于10%约定检测距离			
控制输出	直流型DC12V~24V (DC10~30V), 交流型AC110V~220V (AC90V~250V)			
压降	直流型≤2V (AT DC 24 200mA) 交流型<10V AC (AT AC 220V 300mA)			
漏电流	0.5mA			
绝缘电阻	100M (AT DC 500V)			
绝缘强度	AC1000V 1min (AT 50/60Hz)			
执行合格标准	GB/T14048.10-1999			

(F) 温控表  
数字调节仪  
程序调节仪



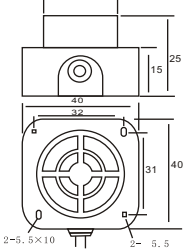
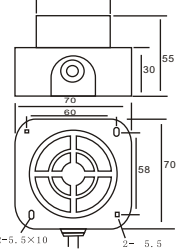
(G) 接近开关  
光电开关  
色标传感器




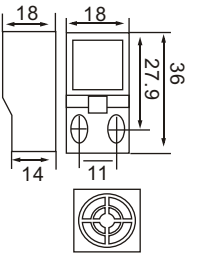
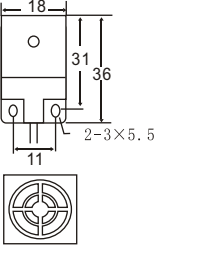
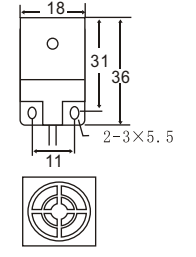
(H) 旋转编码器  
测长传感器





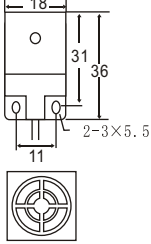
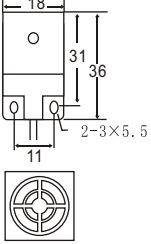
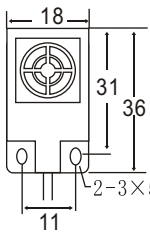
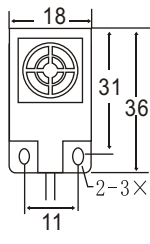
(I) 压力传感器  
液位传感器  
称重传感器

(J) 成套设备

# SNC系列接近开关 (Buiacs)

类型	凸形 电感式接近开关	
型号	SH10-□	SH35-□
外观		
安装尺寸		
检测体	铁块18×18×1	铁块30×30×1
约定检测距离	10mm	35mm
设定检测距离	0~8mm	0~28mm
回差	小于10%约定检测距离	
控制输出	直流型DC12V~24V (DC10~30V), 交流型AC110V~220V (AC90V~250V)	
压降	直流型≤2V (AT DC 24 200mA) 交流型<10V AC (AT AC 220V 300mA)	
漏电流	0.5mA	
绝缘电阻	100M (AT DC 500V)	
绝缘强度	AC1000V 1min (AT 50/60Hz)	
执行合格标准	GB/T14048.10-1999	

类型	电感式接近开关		
型号	TL-Q5MC1, TL-Q5MC2	PC-05N, PL-05N2	PS17-5DN, PS175DN2
	TL-Q5MB1, TL-Q5MB2	PL-05P, PL-05P2	PS17-5DP, PS17-5DP2
外观			
安装尺寸			
检测体	铁块18×18×1		
约定检测距离	5mm		
设定检测距离	0~4mm		
回差	小于0%约定检测距离		
控制输出	直流型DC12V~24V (DC10~30V), 交流型AC110V~220V (AC90V~250V)		
压降	直流型≤2V (AT DC 24 200mA) 交流型<10V AC (AT AC 220V 300mA)		
漏电流	0.5mA		
绝缘电阻	100M (AT DC 500V)		
绝缘强度	AC1000V 1min (AT 50/60Hz)		
执行合格标准	GB/T14048.10-1999		

类型	电感式接近开关			
型号	SN05-N、SN05-N2	L-SN5C、L-SNC5C	L-WN5C、L-WNC5C	SW04-N、SW04-N2
	SN05-P、SN05-P2	L-SP5C、L-SPC5C	L-WP5C、L-WPC5C	SW04-P、SW04-P2
外观				
安装尺寸				
	检测体	铁块18×18×1		
约定检测距离	5mm			
设定检测距离	0~4mm			
回差	小于0%约定检测距离			
控制输出	直流型DC12V~24V (DC10~30V), 交流型AC110V~220V (AC90V~250V)			
压降	直流型≤2V (AT DC 24 200mA) 交流型<10V AC (AT AC 220V 300mA)			
漏电流	0.5mA			
绝缘电阻	100M (AT DC 500V)			
绝缘强度	AC1000V 1min (AT 50/60Hz)			
执行合格标准	GB/T14048.10-1999			

- (A) 电流电压表  
功率因数表
- (B) 计数器  
计长仪
- (C) 频率  
转速  
线速表
- (D) 时间继电器
- (E) 传感器专用  
变频器专用  
数显表
- (F) 温控表  
数字调节仪  
程序调节仪
- (G) 接近开关  
光电开关  
色标传感器
- (H) 旋转编码器  
测长传感器
- (I) 压力传感器  
液位传感器  
称重传感器
- (J) 成套设备

电容式接近开关的使用说明

- 1、电容式接近开关检测金属、塑料、玻璃、水、油等物质，因为各种检测体的导电率的介电常数、吸水率、体积的不同相应检测也不同，对于接地的金属可得最大的检测距离。
- 2、电容式接近开关不宜安装在高频时场附近。
- 3、电容式接近开关的动作距离一般是可调整的。