

# 磁性开关

## Magnetic switch series



2 线式接线方式 Wire switch connection

3 线式 PNP 接线方式 Wire PNP connection

3 线式 NPN 接线方式 Wire NPN connection



了解产品详情，敬请关注微信公众号！

或登录 [www.svlec.com](http://www.svlec.com)

## 订购资讯 / 型号规格说明 Ordering information / Model specification

磁性开关

**CK - 06 D 2 - EM8 - XXXX**

产品序列号

开关型式 Switch type

**D** = 二线式无接点, 常开型式 Solid state type, 2-Wire

**N** = 三线式无接点, **NPN** 输出常开型式 Solid state type, Current sinking (NPN output)

**P** = 三线式无接点, **PNP** 输出常开型式 Solid state type, Current sourcing (PNP output)

出线数量

**2** = 带两个磁性开关头

空白 **Blank** = 带一个磁性开关头

带插头 M8、M12 PINOUT

**M8** = 带 **M8** 插头 **3PIN** 公头 Male connector

**EM8** = 欧式接线带 **M8** 插头 **3PIN** 公头 Male connector

**M12** = 带 **M12** 插头 **3PIN** 公头 Male connector

**EM12** = 欧式接线带 **M12** 插头 **3PIN** 公头 Male connector

空白 **Blank** = 不带插头 Without connector

电线长度 Cable length

**0100**= 电线长度 The length of cable is **1.0m**

**0200**= 电线长度 The length of cable is **2.0m**

**0300**= 电线长度 The length of cable is **3.0m**

**0500**= 电线长度 The length of cable is **5.0m**

**1000**= 电线长度 The length of cable is **10.0m**

默认长度为 1.5 米

备注：特殊规格可接受订制  
Special Order is Available

## M8/M12 公头接线方式 PINOUT

### ■ 三线式 3 wire ( M8/M12 )



### ■ 二线式 2 wire ( M8/M12 )



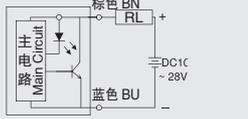
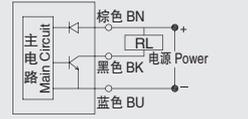
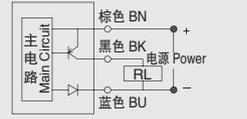
### ■ 二线式 2 wire ( 欧式接线 EM8/EM12 )



# CK-06 系列 SERIES

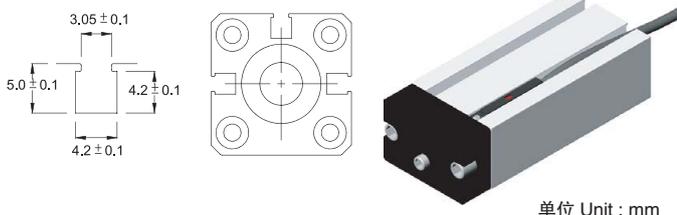
磁性开关

类型 Type	Part No.	CK-06D 700062	CK-06N 700063	CK-06P 700064
带 M8 插头 	型号 Type	CK-06D-EM8-XXXX (欧式接线) CK-06D-M8-XXXX	CK-06N-M8-XXXX	CK-06P-M8-XXXX
带 M8 插头 	型号 Type	CK-06D2-EM8-XXXX (欧式接线)	CK-06N2-M8-XXXX	CK-06P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-06D-EM12-XXXX (欧式接线) CK-06D-M12-XXXX	CK-06N-M12-XXXX	CK-06P-M12-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-06D2-EM12-XXXX (欧式接线)	CK-06N2-M12-XXXX	CK-06P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	型号 Type	CK-06D-E-XXXX CK-06D-XXXX	CK-06N-XXXX	CK-06P-XXXX

接线图 Connect diagram			
配线方式 Wiring method	2-Wire Type 线式	3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic	电子式无接点, 常开型 Solid State Output, Normally Open		
输出接点型式 Sensor type	无接点 Solid State Type	无接点 NPN 型 Current Sinking	无接点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage	10~28V DC	5~30V DC	
最大开关电流 Switching current	4~40mA max.	200mA max.	
接点容量 Contact rating (注 note 1)	1.1W max.	6W max.	
消耗电流 Current consumption	--	8mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop	3.5V max.	1V max.	
泄漏电流 Leakage current	1mA max.	0.01mA max.	
指示灯颜色 Indicator	红色 Red LED		绿色 Green LED
电线 Cable	Ø2.6, 2C, PUR	Ø2.6, 3C, PUR	
最大切换工作频率 Operating frequency	1000Hz		
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)	40 高斯 Gauss		
使用温度范围 Temperature range	-10~70℃		
耐冲击 Shock (注 note 3)	50G		
耐振动 Vibration (注 note 4)	9G		
保护构造等级 Enclosure classification	IEC 60529 IP67		
保护回路 Protection circuit (注 note 5)	4	2,3,4	

- 注:
1. 不可超过接点容量 (P=VxI)
  2. 量测使用之标准磁石: Ø15.5XØ8X5t (正方形橡胶磁石)。
  3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
  4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频, 持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
  5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

## ■ 沟槽尺寸图 Groove dimension



## ■ M8/M12 公头接线方式 PINOUT

三线式 3 wire ( M8/M12 )



二线式 2 wire ( M8/M12 )



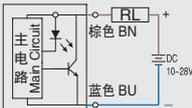
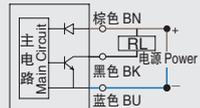
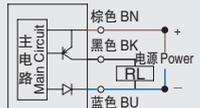
二线式 2 wire  
( 欧式接线 EM8/EM12 )



# CK-07 系列 SERIES

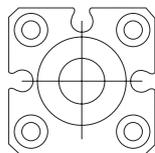
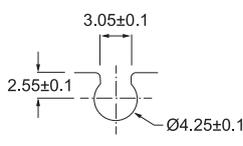
磁性开关

类型 Type	Part No.	CK-07D 700072	CK-07N 700073	CK-07P 700074
带 M8 插头 	型号 Type	CK-07D-EM8-XXXX (欧式接线) CK-07D-M8-XXXX	CK-07N-M8-XXXX	CK-07P-M8-XXXX
带 M8 插头 	型号 Type	CK-07D2-EM8-XXXX (欧式接线)	CK-07N2-M8-XXXX	CK-07P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-07D-EM12-XXXX (欧式接线) CK-07D-M12-XXXX	CK-07N-M12-XXXX	CK-07P-M12-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-07D2-EM12-XXXX (欧式接线)	CK-07N2-M12-XXXX	CK-07P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	型号 Type	CK-07D-E-XXXX CK-07D-XXXX	CK-07N-XXXX	CK-07P-XXXX

接线图 Connect diagram			
配线方式 Wiring method	2-Wire Type 线式	3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic	电子式无触点, 常开型 Solid State Output, Normally Open		
输出接点型式 Sensor type	无触点 Solid State Type	无触点 NPN 型 Current Sinking	无触点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage	10~28V DC	5~30V DC	
最大开关电流 Switching current	4~40mA max.	200mA max.	
接点容量 Contact rating (注 note 1)	1.5W max.	6W max.	
消耗电流 Current consumption	--	8mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop	3.5V max.	1V @ 200mA max.	
泄漏电流 Leakage current	1mA max.	0.01mA max.	
指示灯颜色 Indicator		红色 Red LED	绿色 Green LED
电线 Cable		Ø2.8, 3C, PUR	
最大切换工作频率 Operating frequency		1000Hz	
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)		40 高斯 Gauss	
使用温度范围 Temperature range		-10~70℃	
耐冲击 Shock (注 note 3)		50G	
耐振动 Vibration (注 note 4)		9G	
保护构造等级 Enclosure classification		IEC 60529 IP67	
保护回路 Protection circuit (注 note 5)	4	2,3,4	

- 注:
1. 不可超过接点容量 (P=VxI)
  2. 量测使用之标准磁石: Ø15.5XØ8X5t (正方形橡胶磁石)。
  3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
  4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频, 持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
  5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

## 沟槽尺寸图 Groove dimensionior



单位 Unit : mm

## M8/M12 公头接线方式 PINOUT

### 三线式 3 wire (M8/M12)



### 二线式 2 wire (M8/M12)



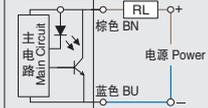
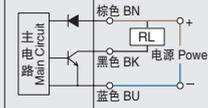
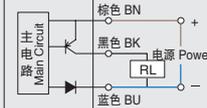
### 二线式 2 wire (欧式接线 EM8/EM12)



# CK-39 系列 SERIES

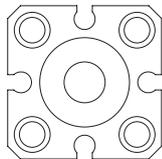
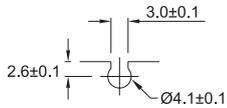
磁性开关

类型 Type	Part No.	CK-39D 700392	CK-39N 700393	CK-39P 700394
带 M8 插头 	型号 Type	CK-39D-EM8-XXXX (欧式接线) CK-39D-M8-XXXX	CK-39N-M8-XXXX	CK-39N-M8-XXXX
带 M8 插头 	型号 Type	CK-39D2-EM8-XXXX (欧式接线)	CK-39N2-M8-XXXX	CK-39N2-M8-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-39D-EM12-XXXX (欧式接线) CK-39D-M12-XXXX	CK-39N-M12-XXXX	CK-39N-M12-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-39D2-EM12-XXXX (欧式接线)	CK-39N2-M12-XXXX	CK-39N2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	型号 Type	CK-39D-E-XXXX CK-39D-XXXX	CK-39N-XXXX	CK-39N-XXXX

接线图 Connect diagram			
配线方式 Wiring method	2-Wire Type 线式	3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic	电子式无触点, 常开型 Solid State Output, Normally Open		
输出接点型式 Sensor type	无触点 Solid State Type	无触点 NPN 型 Current Sinking	无触点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage	5~240V DC/AC	5~28V DC/AC	
最大开关电流 Switching current	100mA max.	50mA max.	
接点容量 Contact rating (注 note 1)	10W max.	1.5W max.	
消耗电流 Current consumption	---	10mA@24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop	3.5V max.	0.5V@50mA max.	
泄漏电流 Leakage current	0.8mA max.	0.01mA max.	
指示灯颜色 Indicator		红色 Red LED	
电线 Cable	Ø2.6, 2C, PVC	Ø2.6, 3C, PVC	
最大切换工作频率 Operating frequency		1000Hz	
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)		40 高斯 Gauss	
使用温度范围 Temperature range		-10~70℃	
耐冲击 Shock (注 note 3)		50G	
耐振动 Vibration (注 note 4)		9G	
保护构造等级 Enclosure classification		IEC 60529 IP67	
保护回路 Protection circuit (注 note 5)	4	3,4	

- 注:
1. 不可超过接点容量 (P=VxI)
  2. 量测使用之标准磁石: Ø15.5XØ8X5t (正方形橡胶磁石)。
  3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
  4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频, 持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
  5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

## 沟槽尺寸图 Groove dimension



单位 Unit : mm

## M8/M12 公头接线方式 PINOUT

三线式 3 wire ( M8/M12 )



二线式 2 wire ( M8/M12 )



二线式 2 wire ( 欧式接线 EM8/EM12 )

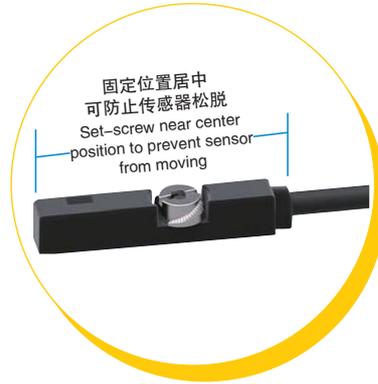
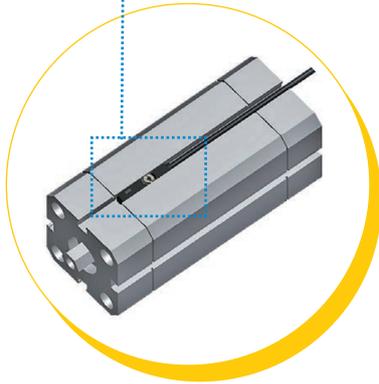
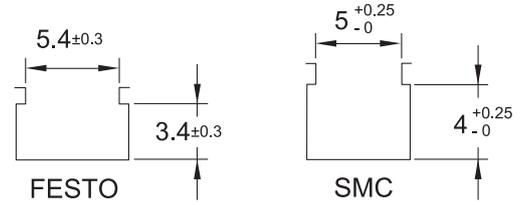
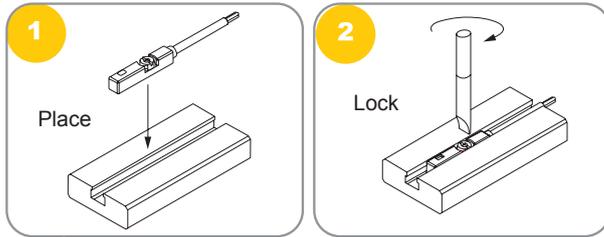


# CK-65、CK-75 系列 SERIES

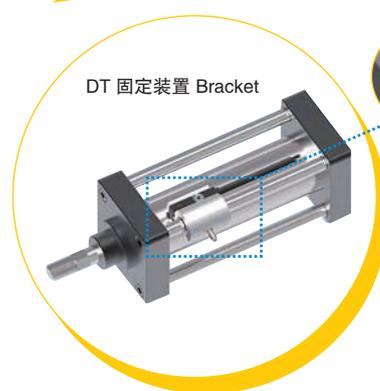
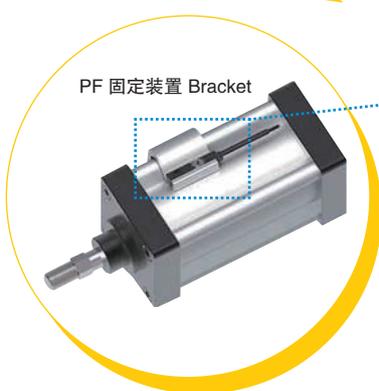
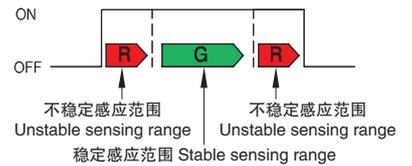
## 快速安装 Quick Installation

可以从气缸的正上方，直接放置于 T 型沟槽，达到快速安装的效果。  
Install sensor from top of cylinder, directly placed into T-slot to achieve quick installation.

通用气缸沟槽尺寸图 Common cylinder slot dimensions



CK-75 双色 LED 可使传感器定位更精确  
开关输出状态 / 指示灯  
Switch output / indicator



## 产品的多样式安装 Mounting Adapter for other cylinder types

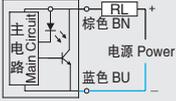
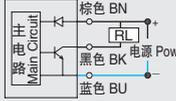
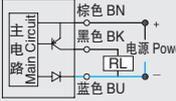
搭配 PF 夹具时，可将产品使用在米型缸 (ISO profile) 上。  
搭配 DT 夹具时，可将产品使用在拉杆缸 (Tie-rod) 上。

PF bracket can be applied to ISO profile cylinder.  
DT bracket can be applied to Tie-rod cylinder.

# CK-65 系列 SERIES

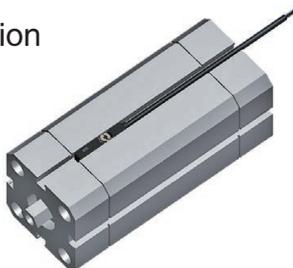
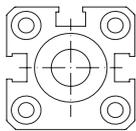
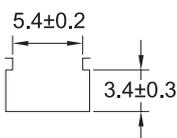
磁性开关

类型 Type	Part No.	CK-65D 700652	CK-65N 700653	CK-65P 700654
带 M8 插头 	型号 Type	CK-65D-EM8-XXXX (欧式接线) CK-65D-M8-XXXX	CK-65N-M8-XXXX	CK-65P-M8-XXXX
带 M8 插头 	型号 Type	CK-65D2-EM8-XXXX (欧式接线)	CK-65N2-M8-XXXX	CK-65P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-65D-EM12-XXXX (欧式接线) CK-65D-M12-XXXX	CK-65N-M12-XXXX	CK-65P-M12-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-65D2-EM12-XXXX (欧式接线)	CK-65N2-M12-XXXX	CK-65P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	型号 Type	CK-65D-E-XXXX CK-65D-XXXX	CK-65N-XXXX	CK-65P-XXXX

接线图 Connect diagram			
配线方式 Wiring method	2-Wire Type 线式		3-Wire Type 线式
开关逻辑 Switching logic	电子式无触点, 常开型 Solid State Output, Normally Open		
输出接点型式 Sensor type	无触点 Solid State Type	无触点 NPN 型 Current Sinking	无触点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage	10~28V DC		
最大开关电流 Switching current	50mA max.	200mA max.	
接点容量 Contact rating (注 note 1)	1.5W max.	5.5W max.	
消耗电流 Current consumption	--	10mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop	3.5V max.	1.5V max.	
泄漏电流 Leakage current	0.8mA max.	0.05mA max.	
指示灯颜色 Indicator	红色 Red LED		绿色 Green LED
电线 Cable	Ø2.8, 2C, PU		Ø2.8, 3C, PU
最大切换工作频率 Operating frequency	1000Hz		
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)	50 高斯 Gauss		
使用温度范围 Temperature range	-10~70℃		
耐冲击 Shock (注 note 3)	50G		
耐振动 Vibration (注 note 4)	9G		
保护构造等级 Enclosure classification	IEC 60529 IP67		
保护回路 Protection circuit (注 note 5)	2	2,3,4	

- 注:
1. 不可超过接点容量 (P=VxI)
  2. 量测使用之标准磁石: Ø15.5XØ8X5t (正方性橡胶磁石)。
  3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
  4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频, 持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
  5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

## 沟槽尺寸图 Groove dimension



单位 Unit : mm

## M8/M12 公头接线方式 PINOUT

三线式 3 wire ( M8/M12 )



二线式 2 wire ( M8/M12 )



二线式 2 wire  
( 欧式接线 EM8/EM12 )

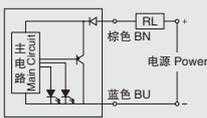
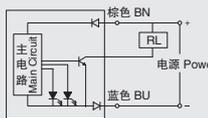
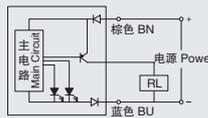


# CK-75 系列 SERIES

双色 LED 可使传感器定位更精确

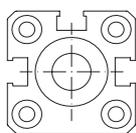
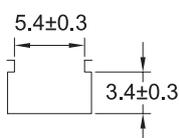
磁性开关

类型 Type	Part No.	CK-75D 700752	CK-75N 700753	CK-75P 700754
带 M8 插头 	型号 Type	CK-75D-EM8-XXXX (欧式接线) CK-75D-M8-XXXX	CK-75N-M8-XXXX	CK-75P-M8-XXXX
带 M8 插头 	型号 Type	CK-75D2-EM8-XXXX (欧式接线)	CK-75N2-M8-XXXX	CK-75P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-75D-EM12-XXXX (欧式接线) CK-75D-M12-XXXX	CK-75N-M12-XXXX	CK-75P-M12-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-75D2-EM12-XXXX (欧式接线)	CK-75N2-M12-XXXX	CK-75P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	型号 Type	CK-75D-E-XXXX CK-75D-XXXX	CK-75N-XXXX	CK-75P-XXXX

接线图 Connect diagram			
配线方式 Wiring method	2-Wire Type 线式	3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic	电子式无触点, 常开型 Solid State Output, Normally Open		
输出接点型式 Sensor type	无触点 Solid State Type	无触点 NPN 型 Current Sinking	无触点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage	10~28V DC		
最大开关电流 Switching current	80mA max.		
接点容量 Contact rating (注 note 1)	2W max.		
消耗电流 Current consumption	--	10mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop	4V max.	1.5V @ 50mA max.	
泄漏电流 Leakage current	1mA max.	0.05mA max.	
指示灯颜色 Indicator	红色 / 绿色 Red / Green LED		
电线 Cable	Ø2.8, 2C, PU	Ø2.8, 3C, PU	
最大切换工作频率 Operating frequency	1000Hz		
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)	50 高斯 Gauss		
使用温度范围 Temperature range	-10~60℃		
耐冲击 Shock (注 note 3)	50G		
耐振动 Vibration (注 note 4)	9G		
保护构造等级 Enclosure classification	IEC 60529 IP67		
保护回路 Protection circuit (注 note 5)	2,3,4		

- 注:
1. 不可超过接点容量 (P=VxI)
  2. 量测使用之标准磁石: Ø15.5XØ8X5t (正方形橡胶磁石)。
  3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
  4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频, 持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
  5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

## ■ 沟槽尺寸图 Groove dimension



单位 Unit : mm

## ■ M8/M12 公头接线方式 PINOUT

三线式 3 wire ( M8/M12 )



二线式 2 wire ( M8/M12 )



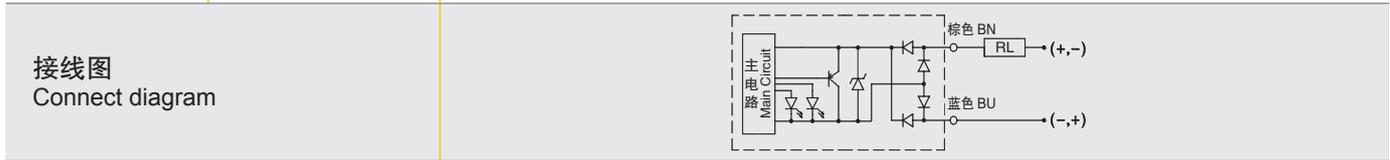
二线式 2 wire  
( 欧式接线 EM8/EM12 )



# CK-1000D 系列 SERIES

磁性开关

类型 Type	Part No.	CK-1000D 710002
带 M12 插头 	型号 Type	CK-1000D-EM12-XXXX (欧式接线)
		CK-1000D-M12-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-1000D2-EM12-XXXX (欧式接线)
PUR 电缆直接出线 	型号 Type	CK-1000D-E-XXXX
		CK-1000D-XXXX



配线方式 Wiring method	2-Wire Type 线式
开关逻辑 Switching logic	电子式无触点, 常开型 Solid State Output, Normally Open
输出接点型式 Sensor type	--
使用电压范围 Operating voltage	10~28V DC
最大开关电流 Switching current	5~50mA max.
接点容量 Contact rating (注 note 1)	1.5W max.
消耗电流 Current consumption	--
内部电压降 Voltage drop	5V max.
泄漏电流 Leakage current	1mA max.
指示灯颜色 Indicator	不稳定感应范围 Unstable sensing range: 红色 Red LED 亮起, 稳定感应范围 Stable sensing range: 绿色 Green LED 亮起
电线 Cable	Ø5.4, 2C, PVC
动作时间 Operation time	50ms max.
抗强磁 Magnetic field resistance (注 note 2)	16000A
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 3)	85 高斯 Gauss
使用温度范围 Temperature range	-10~60℃
耐冲击 Shock (注 note 4)	30G
耐振动 Vibration (注 note 5)	9G
保护构造等级 Enclosure classification	IEC 60529 IP67
保护回路 Protection circuit (注 note 6)	3,4

注:

1. 不可超过接点容量 (P=VxI)
2. 量测使用之标准磁石: Ø15.5XØ8X5t (正方性橡胶磁石)。
3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频, 持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

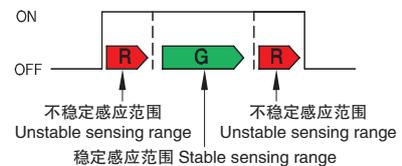
## ■ 订购资讯 Ordering information

CK-1000D -

电线长度 / 接头说明  
Cable Length/Connector

空白 Blank: 3m cable  
QD: M12 4Pin 公头 male

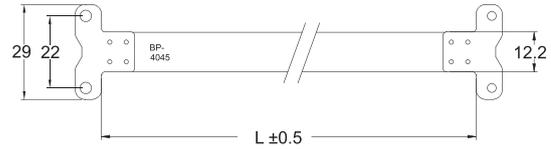
## ■ 开关输出状态 / 指示灯 Switch output / indicator



## ■ 固定装置 Mounting clamps

### ▶ BP

使用于固定 CK-1000D 磁性传感器搭配于圆型缸 Clamp is designed for mounting CK-1000D on round cylinder.

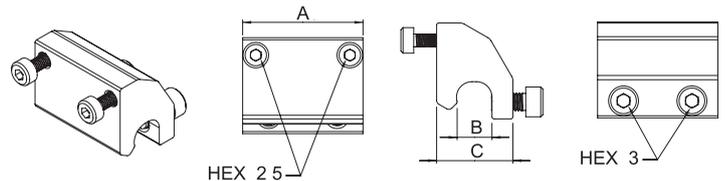
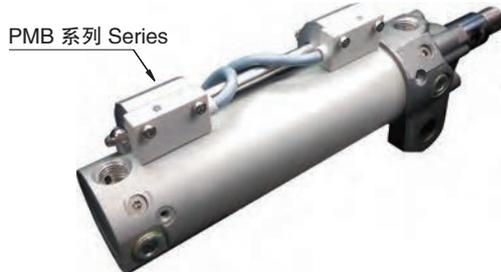


No.	型号 Model	"L"	汽缸内径 Bore Size	汽缸外径 Outer Size	订货号 Part No.
1	BP-4045	154	φ40	φ45	704045
2	BP-4047	161	φ40	φ47	704047
3	BP-5055	188	φ50	φ55	705055
4	BP-5058	197	φ50	φ58	705058
5	BP-6368	228	φ63	φ68	706368
6	BP-6372	240	φ63	φ72	706372

单位 Unit : mm

### ▶ PMB

使用于固定 CK-1000D 磁性传感器搭配于圆型缸 Clamp is designed for mounting CK-1000D on round cylinder.



型号 Model	尺寸 SIZE	A	B	C
PMB-040		28.15	8.15	17.85

单位 Unit : mm

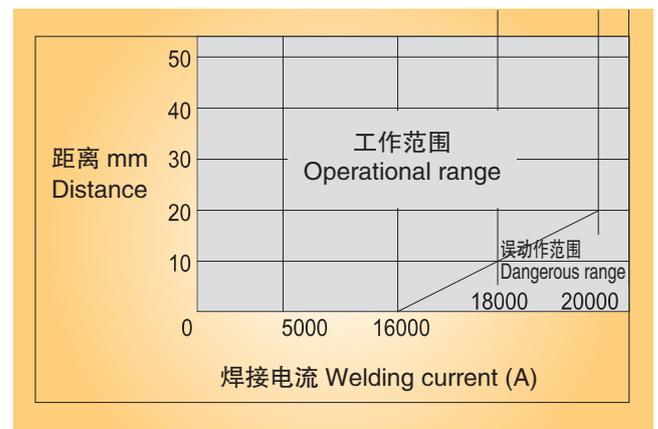
## ■ 应用环境 Application environment



CK-1000D 可以应用于强磁场的环境，例如：汽车工业或者靠近点焊机的区域。当 CK-1000D 侦测到交流（50 or 60Hz）磁场时，开关仍会保持原状态而不受影响。

The CK-1000D can be applied in the strong magnetic field environment such as automotive manufacturing or areas near welding machine. When CK-1000D detects the magnetic AC field (50 or 60 Hz) it will keep the status of output and will not be effected.

## ■ 耐强磁安全距离 Weld-field immune



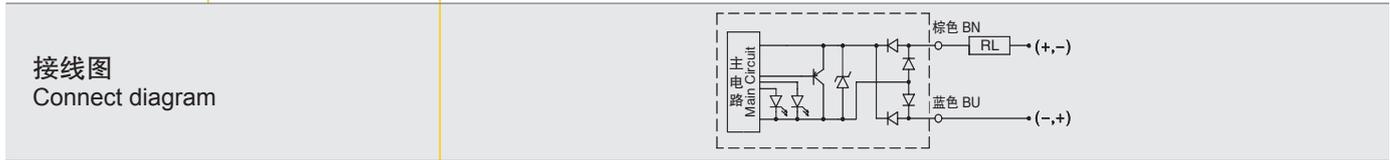
当点焊电流低于 16000A 时，CK-1000D 与点焊枪（点焊导体或电缆）的工作距离可以是 0mm。

The operational distance can be 0 mm between CK-1000D and welding gun (welding conductor or cable) when the welding current less than 16000 A.

# CK-1001D 系列 SERIES

磁性开关

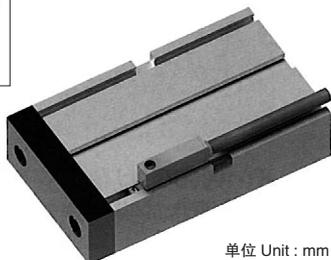
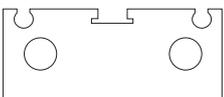
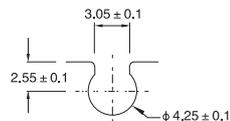
类型 Type	Part No.	CK-1001D 710012
带 M12 插头 	型号 Type	CK-1001D-EM12-XXXX (欧式接线)
		CK-1001D-M12-XXXX
带 M12 插头 	型号 Type	CK-1001D2-EM12-XXXX (欧式接线)
PUR 电缆直接出线 	型号 Type	CK-1001D-E-XXXX (欧式接线)
		CK-1001D-XXXX



配线方式 Wiring method	2-Wire Type 线式
开关逻辑 Switching logic	电子式无触点, 常开型 Solid State Output, Normally Open
输出接点型式 Sensor type	--
使用电压范围 Operating voltage	10~28V DC
最大开关电流 Switching current	5~50mA max.
接点容量 Contact rating (注 note 1)	1.5W max.
消耗电流 Current consumption	--
内部电压降 Voltage drop	5V max.
泄漏电流 Leakage current	1mA max.
指示灯颜色 Indicator	不稳定感应范围 Unstable sensing range: 红色 Red LED 亮起, 稳定感应范围 Stable sensing range: 绿色 Green LED 亮起
电线 Cable	Ø4.8, 2C, PVC
动作时间 Operation time	50ms max.
抗强磁 Magnetic feild resistance (注 note 2)	16000A
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 3)	85 高斯 Gauss
使用温度范围 Temperature range	-10~60℃
耐冲击 Shock (注 note 4)	30G
耐振动 Vibration (注 note 5)	9G
保护构造等级 Enclosure classification	IEC 60529 IP67
保护回路 Protection circuit (注 note 6)	3,4

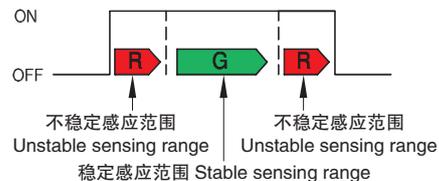
- 注:
1. 不可超过接点容量 (P=VxI)
  2. 量测使用之标准磁石: Ø15.5XØ8X5t (正方形橡胶磁石)。
  3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
  4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频, 持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
  5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

## ■ 沟槽尺寸图 Groove dimension



单位 Unit : mm

## ■ 开关输出状态 / 指示灯 Switch output / indicator



## ■ 订购资讯 Ordering information

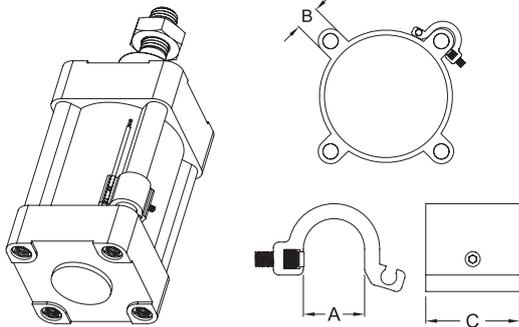
CK-1000D -

电线长度 / 接头说明  
Cable Length/Connector

空白 Blank: 3m cable  
QD: M12 4Pin 公头 male

## PF7

专用在米型缸（ISO-profile），用于固定 CK-07 系列的磁性开关。  
 Bracket is designed for mounting .

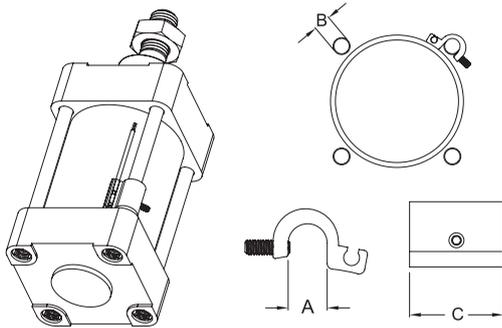


尺寸 DIM.	A	B	C	适用米型缸缸率 Remark	订货号 Part No.
型号 Model					
DF7-1	12.1	10.4	25	φ32 - φ40	770149
DF7-2	15.9	13.5	25	φ50 - φ63	770249
DF7-3	16.3	15	25	φ80	770349
DF7-4	17.9	16	25	φ100	770449
DF7-5	19.7	18.7	25	φ125	770549
DF7-6	27.6	25.7	25	φ150	770649

单位 Unit : mm

## DT7

专用在拉杆缸（tie-rod），用于固定 CK-07 系列的磁性开关。  
 Bracket is designed for mounting .



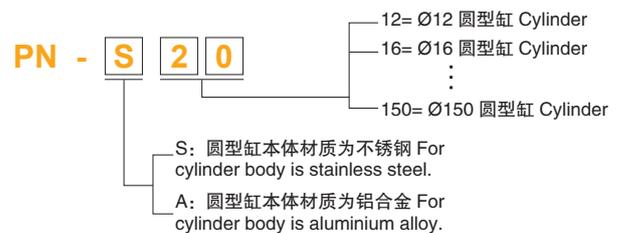
尺寸 DIM.	A	B	C	订货号 Part No.
型号 Model				
DT7-1	7.9	φ4 - φ6	25	770128
DT7-2	10.4	φ8 - φ10	25	770228
DT7-3	15.1	φ12 - φ14	25	770328
DT7-4	20.6	φ16 - φ18	25	770428

单位 Unit : mm

## 固定钢带



PB10 绑扎式塑料支架  
 订货号: 780000



例如: PN-S25: 是用于 φ25 的不锈钢圆型缸。

EX: PN-S25: is use on φ25 cylinder and material of cylinder tube is stainless.

圆型缸尺寸对照表 Cylinder chart

型号 Model	气缸内径 Bore size	气缸材质 Barrel material	订货号 Part No.	型号 Model	气缸内径 Bore size	气缸材质 Barrel material	订货号 Part No.
PN-A16	Ø16	铝合金 Aluminum	780161	PN-S10	Ø10	不锈钢 Stainless	780102
PN-A20	Ø20	铝合金 Aluminum	780201	PN-S12	Ø12	不锈钢 Stainless	780122
PN-A25	Ø25	铝合金 Aluminum	780251	PN-S16	Ø16	不锈钢 Stainless	780162
PN-A30	Ø30	铝合金 Aluminum	780301	PN-S20	Ø20	不锈钢 Stainless	780202
PN-A32	Ø32	铝合金 Aluminum	780321	PN-S25	Ø25	不锈钢 Stainless	780252
PN-A40	Ø40	铝合金 Aluminum	780401	PN-S32	Ø32	不锈钢 Stainless	780322
PN-A50	Ø50	铝合金 Aluminum	780501	PN-S40	Ø40	不锈钢 Stainless	780402
PN-A63	Ø63	铝合金 Aluminum	780631				