

# 电感式接近传感器XS1/XS2

## OsiSense 基本型

### 产品目录





# 帮您找到最佳解决方案

## 以最优惠的价格为您提供最佳的电感式接近传感器产品

机器制造客户对产品的要求不断提高，促使我们不断研发新品。在此我们隆重介绍最新的研发成果，感应距离增强型的电感式接近传感器产品，全面满足客户的不同需求。

### > 安装简便

紧凑的外形尺寸减少在机器中所占用的空间  
可调的感应距离更宽

### > 价格实惠

提高您的产品利润

### > 性能可靠，服务周全

提升您的机器设备的竞争力

## 目录

### 圆柱型电感式接近传感器

● 概述	2
● 选型指南	4
● 基本型，感应距离增强版	6
● 基本型，塑料，感应距离标准版	10
● 基本型，金属，感应距离标准版	12

善用其效，尽享其能

## > 紧凑的外形尺寸减少在机器中所占用的空间

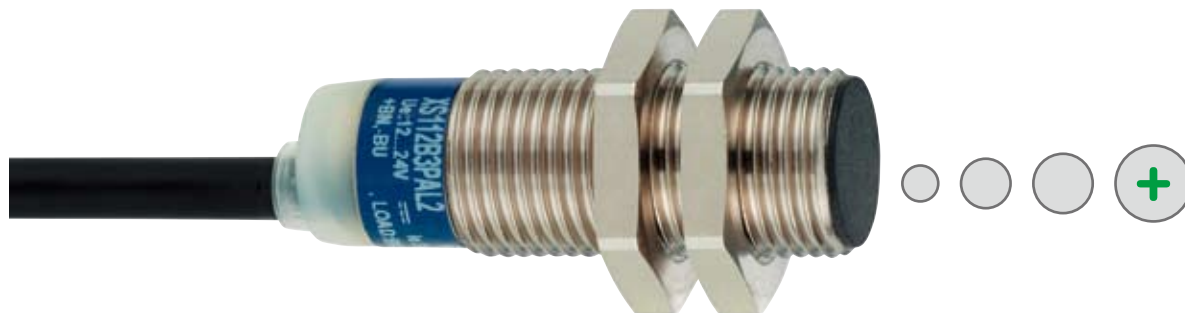
安装简便:

紧凑型产品, 小巧的外形, 更易集成到机器设备中

- 感应距离增强, 有更大的调整空间
- 提供所有标准的圆柱型产品(直径范围从Ø 6.5到Ø30)
- 外形尺寸满足各种苛刻的安装条件

埋入式产品感应距离最多提高

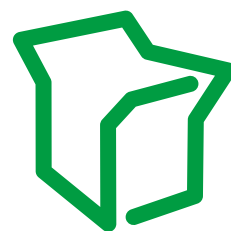
**+100%**



## > 提高您的产品利润

价格实惠:

- 施耐德电气的品质, 本地化的价格
- 可按20个一盒进行采购, 减少包装的使用成本和拆包时间
- 满足工业化产品的订量需求



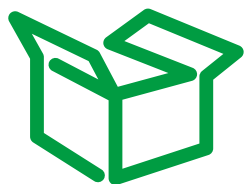
秉承一贯的环保和可持续发展理念, 产品包装简化

**-75%**

# > 提升您的机器设备的竞争力

性能可靠，服务周全

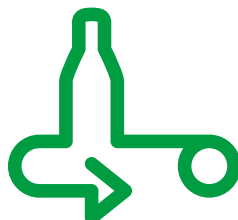
- 可靠的产品性能使您的需求得到全面的满足
- 特别适合应用于组装包装生产线、汽车生产行业和物料传输系统等



包装生产线



汽车生产行业



物料传输系统

- 客户遍布全球，品质上乘，有口皆碑。
- 遍及全球190个国家的分支机构，使您的机器设备无论在哪里生产，无论出口到哪里，都可以得到及时的供货和完善的服務。



遍及全球的分支机构，  
覆盖范围几乎

**100 %**

## 基本型，埋入式，感应距离增强版

## 基本型，埋入式或非埋入式，感应距离标准版

全球化产品，本地化价格，施耐德电气电感式接近传感器产品，满足您的个性化需求



XS1..B3系列

金属  
感应距离增强版  
2...15 mm  
埋入式



XS1..BL系列

金属  
感应距离标准版  
1.5...10 mm  
埋入式



XS2..BL系列

金属  
感应距离标准版  
2.5...15 mm  
非埋入式



XS2..AL系列

塑料  
感应距离标准版  
2.5...15 mm  
非埋入式

# > 选型指南—电感式接近传感器，基本型

埋入式，感应距离增强版，2...15 mm

金属

3线直流



类型	Ø 6.5 mm 表面无螺纹	Ø 8 mm	Ø 12 mm	Ø 18 mm	Ø 30 mm
感应距离(mm)	2	2	4	8	15
长度(mm)	33	33	35	38	42.3
连接	成型电缆(L=2 m) M8连接器	成型电缆(L=2 m) M8连接器 M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器
电源，直流	3线12-24V	3线12-24V	3线12-24V	3线12-24V	3线12-24V
输出	PNP 或 NPN	PNP 或 NPN	PNP 或 NPN	PNP 或 NPN	PNP 或 NPN
功能	NO 或 NC	NO 或 NC	NO 或 NC	NO 或 NC	NO 或 NC
型号	XS106B3...	XS108B3...	XS112B3...	XS118B3...	XS130B3...

感应距离增强版产品可单个购买或按批量一盒20个(产品型号以T0结尾)购买

非埋入式，感应距离标准版，2.5...15 mm

塑料

3线直流



类型	Ø 8 mm	Ø 12 mm	Ø 18 mm	Ø 30 mm
感应距离(mm)	2.5	4	8	15
长度(mm)	49	49	59	59
连接	成型电缆(L=2 m)	成型电缆(L=2 m) M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器
电源，直流	3线12-24V	3线12-24V	3线12-24V	3线12-24V
输出	PNP 或 NPN	PNP 或 NPN	PNP 或 NPN	PNP 或 NPN
功能	NO 或 NC	NO 或 NC	NO 或 NC	NO 或 NC
型号	XS208AL...	XS212AL...	XS218AL...	XS230AL...

埋入式，感应距离标准版，1.5...10 mm

金属

3线直流或2线交流



类型	Ø 6.5 mm表面无螺纹	Ø 8 mm	Ø 12 mm	Ø 18 mm	Ø 30 mm
感应距离(mm)	1.5	1.5	2	5	10
长度(mm)	42	42	41.3	51.3	51.3
连接	成型电缆(L=2 m)	成型电缆(L=2 m) M8连接器 M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器
电源，直流 交流	3线 12-24 V -	3线 12-24 V -	3线 12-24 V 2线 24-240 V	3线 12-24 V 2线 24-240 V	3线 12-24 V 2线 24-240 V
输出	PNP或NPN	PNP或NPN	PNP或NPN	PNP或NPN	PNP或NPN
功能	NO或NC	NO或NC	NO或NC	NO或NC	NO或NC
型号，直流	XS106BL...	XS108BL...	XS112BL...	XS118BL...	XS130BL...
型号，交流	-	-	XS112BLFAL2	XS118BLFAL2	XS130BLFAL2

非埋入式，感应距离标准版，2.5...15 mm

金属

3线直流



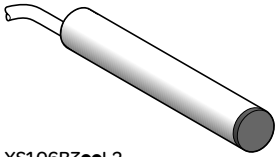
类型	Ø 8 mm	Ø 12 mm	Ø 18 mm	Ø 30 mm
感应距离(mm)	2.5	4	8	15
长度(mm)	42	41.3	50.6	50.6
连接	成型电缆(L=2 m) M8连接器 M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器	成型电缆(L=2 m) M12连接器
电源，直流	3线 12-24 V	3线 12-24 V	3线 12-24 V	3线 12-24 V
输出	PNP或NPN	PNP或NPN	PNP或NPN	PNP或NPN
功能	NO或NC	NO或NC	NO或NC	NO或NC
型号	XS208BL...	XS212BL...	XS218BL...	XS230BL...

# 电感式接近传感器

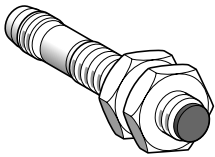
OsiSense基本型

金属，圆柱型，埋入式，感应距离增强版

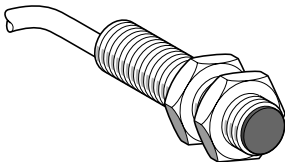
3-线直流，固态输出



XS106B3●●L2



XS108B3●●M8



XS112B3●●L2

感应距离 (Sn) (mm)	功能	输出	连接方式	型号	重量 kg
<b>Ø 6.5 (表面无螺纹)</b>					
3-线=12-24 V,埋入式					
2	NO	PNP	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS106B3PAL2</b>	0.060
			M8连接器	<b>XS106B3PAM8</b>	0.030
			M12连接器	<b>XS106B3PAM12</b>	0.050
		成型电缆(L=2m)	<b>XS106B3PAL2TQ(2)</b>	0.980	
		M8连接器	<b>XS106B3PAM8TQ(2)</b>	0.320	
		NPN	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS106B3NAL2</b>	0.060
	NC	PNP	M8连接器	<b>XS106B3NAM8</b>	0.030
			成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS106B3PBL2</b>	0.060
			M8连接器	<b>XS106B3PBM8</b>	0.030
		NPN	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS106B3NAL2</b>	0.060
			M8连接器	<b>XS106B3NAM8</b>	0.030
			M12连接器	<b>XS106B3NAM12</b>	0.060
成型电缆(L=2m)	<b>XS106B3NAL2TQ(2)</b>		1.120		
M8连接器	<b>XS106B3NAM8TQ(2)</b>		0.460		
M12连接器	<b>XS106B3NAM12TQ(2)</b>		0.940		
<b>M8</b>					
3-线=12-24 V,埋入式					
2	NO	PNP	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS108B3PAL2</b>	0.070
			M8连接器	<b>XS108B3PAM8</b>	0.030
			M12连接器	<b>XS108B3PAM12</b>	0.060
			成型电缆(L=2m)	<b>XS108B3PAL2TQ(2)</b>	1.120
			M8连接器	<b>XS108B3PAM8TQ(2)</b>	0.460
			M12连接器	<b>XS108B3PAM12TQ(2)</b>	0.940
		NPN	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS108B3NAL2</b>	0.070
			M8连接器	<b>XS108B3NAM8</b>	0.030
			M12连接器	<b>XS108B3NAM12</b>	0.060
			成型电缆(L=2m)	<b>XS108B3NAL2TQ(2)</b>	1.120
			M8连接器	<b>XS108B3NAM8TQ(2)</b>	0.460
			M12连接器	<b>XS108B3NAM12TQ(2)</b>	0.940
	NC	PNP	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS108B3PBL2</b>	0.070
			M8连接器	<b>XS108B3PBM8</b>	0.030
			M12连接器	<b>XS108B3PBM12</b>	0.060
			成型电缆(L=2m)	<b>XS108B3PBL2TQ(2)</b>	1.600
			M8连接器	<b>XS108B3PBM8TQ(2)</b>	0.470
			M12连接器	<b>XS108B3PBM12TQ(2)</b>	0.940
		NPN	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS108B3NBL2</b>	0.070
			M8连接器	<b>XS108B3NBM8</b>	0.030
			M12连接器	<b>XS108B3NBM12</b>	0.060
			成型电缆(L=2m)	<b>XS108B3NBL2TQ(2)</b>	1.600
			M8连接器	<b>XS108B3NBM8TQ(2)</b>	0.470
			M12连接器	<b>XS108B3NBM12TQ(2)</b>	0.940
<b>M12</b>					
3-线=12-24 V,埋入式					
4	NO	PNP	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS112B3PAL2</b>	0.090
			M12连接器	<b>XS112B3PAM12</b>	0.030
			成型电缆(L=2m)	<b>XS112B3PAL2TQ(2)</b>	1.600
			M12连接器	<b>XS112B3PAM12TQ(2)</b>	0.470
			成型电缆(L=2m)	<b>XS112B3PAL2TQ(2)</b>	1.600
			M12连接器	<b>XS112B3PAM12TQ(2)</b>	0.470
		NPN	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS112B3NAL2</b>	0.090
			M12连接器	<b>XS112B3NAM12</b>	0.030
			成型电缆(L=2m)	<b>XS112B3NAL2TQ(2)</b>	1.600
			M12连接器	<b>XS112B3NAM12TQ(2)</b>	0.470
			成型电缆(L=2m)	<b>XS112B3NAL2TQ(2)</b>	1.600
			M12连接器	<b>XS112B3NAM12TQ(2)</b>	0.470
	NC	PNP	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS112B3PBL2</b>	0.090
			M12连接器	<b>XS112B3PBM12</b>	0.030
			M12连接器	<b>XS112B3PBM12TQ(2)</b>	0.470
			成型电缆(L=2m)	<b>XS112B3PBL2TQ(2)</b>	1.600
			M12连接器	<b>XS112B3PBM12TQ(2)</b>	0.470
			M12连接器	<b>XS112B3PBM12TQ(2)</b>	0.470
		NPN	成型电缆(L=2m)(1)	<b>XS112B3NBL2</b>	0.090
			M12连接器	<b>XS112B3NBM12</b>	0.030
			M12连接器	<b>XS112B3NBM12</b>	0.030
			成型电缆(L=2m)	<b>XS112B3NBL2TQ(2)</b>	1.600
			M12连接器	<b>XS112B3NBM12TQ(2)</b>	0.470
			M12连接器	<b>XS112B3NBM12TQ(2)</b>	0.470

(1)对于5m长的电缆，将L2换成L5。

范例：对于5m长的电缆，XS106B3PAL2变成XS106B3PAL5。

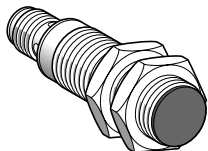
(2)TQ结尾表示批量销售，包装内包含20个产品。

# 电感式接近传感器

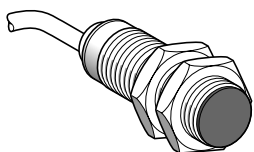
OsiSense基本型

金属，圆柱型，埋入式，感应距离增强版

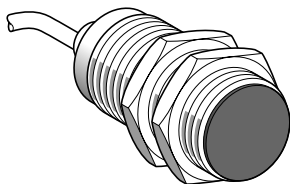
3-线直流，固态输出



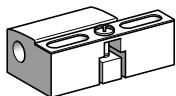
XS118B3●●M12



XS118B3●●L2



XS130B3●●L2



XSZ B1●●

感应距离 (Sn) (mm)	功能	输出	连接方式	型号	重量 kg			
<b>M18</b>								
3-线 12-24 V, 埋入式								
8	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS118B3PAL2</b>	0.110			
			M12 连接器	<b>XS118B3PAM12</b>	0.060			
			成型电缆 (L = 2 m)	<b>XS118B3PAL2TQ (2)</b>	2.000			
		NPN	M12 连接器	<b>XS118B3PAM12TQ (2)</b>	1.140			
			成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS118B3NAL2</b>	0.110			
			M12 连接器	<b>XS118B3NAM12</b>	0.060			
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS118B3PBL2</b>	0.110			
			M12 连接器	<b>XS118B3PBM12</b>	0.060			
			成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS118B3NBL2</b>	0.110			
		NPN	M12 连接器	<b>XS118B3NBM12</b>	0.060			
			<b>M30</b>					
			3-线 12-24 V, 埋入式					
15	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS130B3PAL2</b>	0.180			
			M12 连接器	<b>XS130B3PAM12</b>	0.130			
			成型电缆 (L = 2 m)	<b>XS130B3PAL2TQ (2)</b>	3.360			
		NPN	M12 连接器	<b>XS130B3PAM12TQ (2)</b>	2.000			
			成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS130B3NAL2</b>	0.180			
			M12 连接器	<b>XS130B3NAM12</b>	0.130			
	NC	PNP	M12 连接器	<b>XS130B3NAM12TQ (2)</b>	2.000			
			成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS130B3PBL2</b>	0.180			
			M12 连接器	<b>XS130B3PBM12</b>	0.130			
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS130B3NBL2</b>	0.180			
			M12 连接器	<b>XS130B3NBM12</b>	0.130			
			<b>附件</b>					
描述			型号	重量 kg				
固定夹		Ø 6.5 (表面无螺纹)	<b>XSZ B165</b>	0.005				
		Ø 8 (M8 x 1)	<b>XSZ B108</b>	0.006				
		Ø 12 (M12 x 1)	<b>XSZ B112</b>	0.006				
		Ø 18 (M18 x 1)	<b>XSZ B118</b>	0.010				
		Ø 30 (M30 x 1.5)	<b>XSZ B130</b>	0.020				

(1)对于5m长的电缆，将L2换成L5。

范例：对于5m长的电缆，XS118B3PAL2变成XS118B3PAL5。

(2)TQ结尾表示批量销售,包装内包含20个产品。

特性,  
接线

# 电感式接近传感器



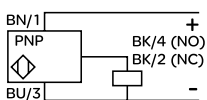
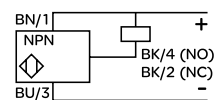
OsiSense基本型

金属, 圆柱型, 埋入式, 感应距离增强版

3-线直流, 固态输出

特性		XS1●●B3●●M8	XS1●●B3●●M12	XS1●●B3●●L2
传感器类型				
产品认证		UL, CSA, CE		
连接	连接器	M8	M12	—
	成型电缆	—	—	2m
动作范围	∅ 6.5和∅ 8	mm	0...1.6	
	∅ 12	mm	0...3.2	
	∅ 18	mm	0...6.4	
	∅ 30	mm	0...12	
行程差		实际感应距离Sr的1...15%		
防护等级	根据IEC 60529	IP 65和IP 67		
储存温度		°C	- 40...+ 85	
运行温度		°C	- 25...+ 70	
材料	外壳	镀镍黄铜		
	电缆	—	—	PvR 3x0.34 mm <sup>2</sup> (∅ 6.5和∅ 8: 3x0.11 mm <sup>2</sup> )
振动阻抗	根据IEC 60068-2-6	25 gn, 振幅 ± 2 mm (f = 10...55 Hz)		
冲击阻抗	根据IEC 60068-2-27	50 gn, 持续11ms		
输出状态指示		黄色LED: 每90°一个指示		黄色LED: 环状
额定电压		V	—12...24, 带极性反接保护	
电压范围(包括脉动)		V	—10...36	
空载电流损耗		mA	≤ 10	
开关容量		mA	≤ 200, 带过载和短路保护	
通态压降		V	≤ 2	
最大开关频率	∅ 6.5, ∅ 8和∅ 12	Hz	2500	
	∅ 18	Hz	1000	
	∅ 30	Hz	500	
延迟	启动	ms	≤ 10	
	响应	ms	∅ 8和∅ 12: ≤ 0.2; ∅ 18: ≤ 0.3; ∅ 30: ≤ 0.6	
	复位	ms	∅ 8和∅ 12: ≤ 0.2; ∅ 18: ≤ 0.7; ∅ 30: ≤ 1.4	

## 接线图

<p>连接器</p> <p>M8</p>  <p>M12</p> 	<p>成型电缆</p> <p>BU: 蓝色</p> <p>BN: 棕色</p> <p>BK: 黑色</p>	<p>PNP</p> 	<p>NPN</p> 
---	---	--	--

对于M8连接器, NO和NC输出在端口4上

# 电感式接近传感器

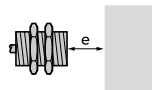
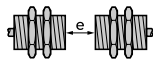
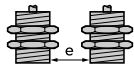
OsiSense基本型

金属, 圆柱型, 埋入式, 感应距离增强版

3-线直流, 固态输出

## 安装

最小安装距离 (mm)



### 传感器

Ø 6.5埋入式 XS106B3

Ø 8埋入式 XS108B3

Ø 12埋入式 XS112B3

Ø 18埋入式 XS118B3

Ø 30埋入式 XS130B3

### 并排

$e \geq 4$

$e \geq 4$

$e \geq 8$

$e \geq 16$

$e \geq 30$

### 对置

$e \geq 24$

$e \geq 24$

$e \geq 50$

$e \geq 100$

$e \geq 180$

### 面对金属物体

$e \geq 6$

$e \geq 6$

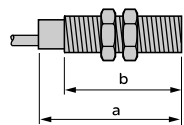
$e \geq 12$

$e \geq 25$

$e \geq 45$

## 尺寸

### 埋入式



### 传感器

Ø 6.5 XS106B3

Ø 8 XS108B3

Ø 12 XS112B3

Ø 18 XS118B3

Ø 30 XS130B3

### 成型电缆 (mm)

a b

33 30

33 25

35 25

38 28

42.3 32

### M8 连接器 (mm)

a b

42 34

42 26

- -

- -

- -

### M12 连接器 (mm)

a b

45 24

45 23

50 29

50.3 28

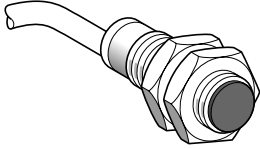
54.5 32

# 电感式接近传感器

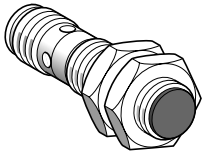
OsiSense基本型

塑料，圆柱型，非埋入式

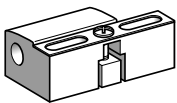
3-线直流，固态输出



XS2 08AL L2



XS2 12AL M12



XSZ B100

感应距离 (Sn) (mm)	功能	输出	连接方式	型号	重量 kg
<b>M8</b>					
3-线 12-24 V, 非埋入式					
2.5	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS2 08ALPAL2</b>	0.030
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS2 08ALNAL2</b>	0.030
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS2 08ALPBL2</b>	0.030
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS2 08ALNBL2</b>	0.030
<b>M12</b>					
3-线 12-24 V, 非埋入式					
4	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 12ALPAL2</b>	0.065
			M12连接器	<b>XS2 12ALPAM12</b>	0.010
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 12ALNAL2</b>	0.065
			M12连接器	<b>XS2 12ALNAM12</b>	0.010
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 12ALPBL2</b>	0.065
			M12连接器	<b>XS2 12ALPBM12</b>	0.010
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 12ALNBL2</b>	0.065
			M12连接器	<b>XS2 12ALNBM12</b>	0.010
<b>M18</b>					
3-线 12-24 V, 非埋入式					
8	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 18ALPAL2</b>	0.095
			M12连接器	<b>XS2 18ALPAM12</b>	0.025
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 18ALNAL2</b>	0.095
			M12连接器	<b>XS2 18ALNAM12</b>	0.025
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 18ALPBL2</b>	0.095
			M12连接器	<b>XS2 18ALPBM12</b>	0.025
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 18ALNBL2</b>	0.095
			M12连接器	<b>XS2 18ALNBM12</b>	0.025
<b>M30</b>					
3-线 12-24 V, 非埋入式					
15	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 30ALPAL2</b>	0.135
			M12连接器	<b>XS2 30ALPAM12</b>	0.065
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 30ALNAL2</b>	0.135
			M12连接器	<b>XS2 30ALNAM12</b>	0.065
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 30ALPBL2</b>	0.135
			M12连接器	<b>XS2 30ALPBM12</b>	0.065
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (2)	<b>XS2 30ALNBL2</b>	0.135
			M12连接器	<b>XS2 30ALNBM12</b>	0.065
<b>附件</b>					
描述				型号	重量 kg
固定夹	Ø 8			<b>XSZ B108</b>	0.006
	Ø 12			<b>XSZ B112</b>	0.006
	Ø 18			<b>XSZ B118</b>	0.010
	Ø 30			<b>XSZ B130</b>	0.020

(1) 对于5m长的电缆，将L2换成L5。

范例：对于5m长的电缆，XS2 08ALPAL2 变成 **XS2 08ALPAL5**。

(2) 对于5m长的电缆，将L2换成L5，对于10m长的电缆，将L2换成L10。

范例：对于5m长的电缆，XS2 18ALPAL2 变成 **XS2 18ALPAL5**。

对于10m长的电缆，XS2 18ALPAL2 变成 **XS2 18ALPAL10**。

# 电感式接近传感器


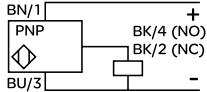
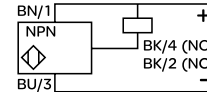
OsiSense基本型

塑料, 圆柱型, 非埋入式

3-线直流, 固态输出

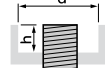
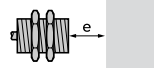
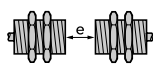
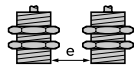
特性		XS2●●ALP●L2 XS2●●ALN●L2		XS2●●ALP●M12 XS2●●ALN●M12	
传感器类型					
产品认证		UL, CSA, CEC			
连接	连接器	-		M12	
	成型电缆	2m		-	
动作范围	Ø 8	mm	0...2		
	Ø 12	mm	0...3.2		
	Ø 18	mm	0...6.4		
	Ø 30	mm	0...12		
行程差		实际感应距离Sr的1...15%			
防护等级		根据IEC 60529		IP 67	
储存温度		°C		-40...+85	
运行温度		°C		-25...+70	
材料	外壳	PPS			
	电缆	PVC 3x0.34 mm <sup>2</sup> (Ø 8: 3x0.11 mm <sup>2</sup> )		-	
振动阻抗	根据IEC 60068-2-6		25 gn, 振幅 ± 2 mm (f=10...55 Hz)		
冲击阻抗	根据IEC 60068-2-27		50 gn, 持续11ms		
输出状态指示		黄色LED位于底部		黄色LED: 每90°一个指示	
额定电压		V ---12...24, 带极性反接保护			
电压范围(包括脉动)		V ---10...36			
开关容量		mA ≤ 100, 带过载和短路保护 (Ø 8: ≤ 50)			
通态压降		V ≤ 2			
空载电流损耗		mA ≤ 10			
最大开关频率	Ø 8	Hz	3000		
	Ø 12	Hz	1000		
	Ø 18	Hz	250		
	Ø 30	Hz	60		
延迟	启动	ms	≤ 5 (Ø 30: ≤ 10)		
	响应	ms	Ø 8和Ø 12: ≤ 0.5; Ø 18: ≤ 1; Ø 30: ≤ 2		
	复位	ms	Ø 8: ≤ 1; Ø 12: ≤ 0.5; Ø 18: ≤ 2; Ø 30: ≤ 6		

## 接线图

连接器	成型电缆	PNP	NPN
M12 	BU: 蓝色 BN: 棕色 BK: 黑色		

## 安装

最小安装距离(mm)



传感器	并排	对置	面对金属物体	安装在金属支架上
Ø 8 XS208AL	e > 10	e > 30	e > 7.5	d > 24 h > 5
Ø 12 XS212AL	e > 16	e > 48	e > 12	d > 36 h > 8
Ø 18 XS218AL	e > 16	e > 96	e > 24	d > 54 h > 16
Ø 30 XS230AL	e > 60	e > 180	e > 45	d > 90 h > 30

## 尺寸

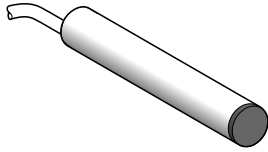
非埋入式传感器		成型电缆		连接器	
		a	b	a	b
Ø 8 XS208AL		49	40	-	-
Ø 12 XS212AL		49	42	61	42
Ø 18 XS218AL		58.8	51.5	70.3	51.5
Ø 30 XS230AL		58.8	51.5	70.3	51.5

# 电感式接近传感器

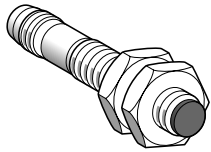
OsiSense基本型

金属，圆柱型，埋入式和非埋入式

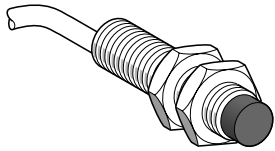
2-线交流，3-线直流，固态输出



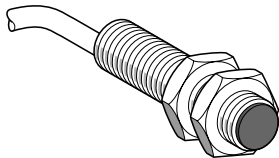
XS106BL●●L2



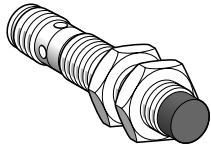
XS108BL●●M8



XS208BL●●L2C



XS112BL●●L2(C)



XS212BL●●M12C

感应距离(Sn) (mm)	功能	输出	连接方式	型号	重量 kg	
<b>M6.5 (表面无螺纹)</b>						
3-线 12-24 V, 埋入式						
1.5	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS106BLPAL2	0.030	
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS106BLNAL2	0.030	
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS106BLPBL2	0.030	
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS106BLNBL2	0.030	
<b>M8</b>						
3-线 12-24 V, 埋入式						
1.5	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS108BLPAL2C	0.035	
			M8 连接器	XS108BLPAM8	0.008	
		M12 连接器	XS108BLPAM12C	0.015		
			NPN	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS108BLNAL2C	0.035
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS108BLPBL2C	0.035	
			M8 连接器	XS108BLPBM8	0.008	
		M12 连接器	XS108BLPBM12C	0.015		
			NPN	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS108BLNBL2C	0.035
	M8 连接器	XS108BLNBM8		0.008		
	M12 连接器	XS108BLNBM12C		0.015		
		3-线 12-24 V, 非埋入式				
	2.5	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS208BLPAL2C	0.035
M8 连接器				XS208BLPAM8	0.008	
M12 连接器			XS208BLPAM12C	0.015		
			NPN	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS208BLNAL2C	0.035
M8 连接器		XS208BLNAM8		0.008		
M12 连接器		XS208BLNAM12C		0.015		
		NC		PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS208BLPBL2C
M8 连接器			XS208BLPBM8		0.008	
M12 连接器			XS208BLPBM12C	0.015		
			NPN	成型电缆 (L = 2 m) (1)	XS208BLNBL2C	0.035
M8 连接器		XS208BLNBM8		0.008		
M12 连接器		XS208BLNBM12C		0.015		
	<b>M12</b>					
3-线 12-24 V, 埋入式						
2	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (2)	XS112BLPAL2C	0.070	
			M12 连接器	XS112BLPAM12C	0.015	
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (2)	XS112BLNAL2C	0.070	
			M12 连接器	XS112BLNAM12C	0.015	
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (2)	XS112BLPBL2C	0.070	
			M12 连接器	XS112BLPBM12C	0.015	
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (2)	XS112BLNBL2C	0.070	
			M12 连接器	XS112BLNBM12C	0.015	
2-线 ~24-240 V, 埋入式						
2	NO		成型电缆 (L = 2 m) (2)	XS112BLFAL2	0.075	
3-线 12-24 V, 非埋入式						
4	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (2)	XS212BLPAL2C	0.070	
			M12 连接器	XS212BLPAM12C	0.015	
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (2)	XS212BLNAL2C	0.070	
			M12 连接器	XS212BLNAM12C	0.015	
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (2)	XS212BLPBL2C	0.070	
			M12 连接器	XS212BLPBM12C	0.015	
		NPN	成型电缆 (L = 2 m) (2)	XS212BLNBL2C	0.070	
			M12 连接器	XS212BLNBM12C	0.015	

(1)对于5m长的电缆，将L2换成L5。

范例：对于5m长的电缆，XS106BLPAL2变成XS106BLPAL5。

(2)对于5m长的电缆，将L2换成L5，对于10m长的电缆，将L2换成L10。

范例：对于5m长的电缆，XS112BLPAL2C变成XS112BLPAL5C。

范例：对于10m长的电缆，XS112BLPAL2C变成XS112BLPAL10C。

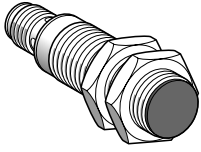
如需特殊长度电缆,请与当地办事处联系。

# 电感式接近传感器

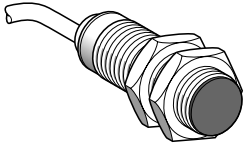
OsiSense基本型

金属，圆柱型，埋入式和非埋入式

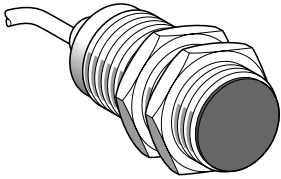
2-线交流，3-线直流，固态输出



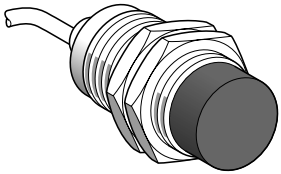
XS118BL●●M12C



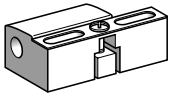
XS118BL●●L2(C)



XS130BL●●L2(C)



XS230BL●●L2C



XSZ B1●●

感应距离 (Sn) (mm)	功能	输出	连接方式	型号	重量 kg
<b>M18</b>					
3-线 12-24 V, 埋入式					
5	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS118BLPAL2C</b>	0.105
			M12 连接器	<b>XS118BLPAM12C</b>	0.035
	NPN	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS118BLNAL2C</b>	0.105
			M12 连接器	<b>XS118BLNAM12C</b>	0.035
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS118BLPBL2C</b>	0.105
			M12 连接器	<b>XS118BLPBM12C</b>	0.035
NPN	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS118BLNBL2C</b>	0.105	
		M12 连接器	<b>XS118BLNBM12C</b>	0.035	
2-线 ~24-240 V, 埋入式					
5	NO		成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS118BLFAL2</b>	0.120
3-线 12-24 V, 非埋入式					
8	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS218BLPAL2C</b>	0.105
			M12 连接器	<b>XS218BLPAM12C</b>	0.035
	NPN	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS218BLNAL2C</b>	0.105
			M12 连接器	<b>XS218BLNAM12C</b>	0.035
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS218BLPBL2C</b>	0.105
			M12 连接器	<b>XS218BLPBM12C</b>	0.035
NPN	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS218BLNBL2C</b>	0.105	
		M12 连接器	<b>XS218BLNBM12C</b>	0.035	
<b>M30</b>					
3-线 12-24 V, 埋入式					
10	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS130BLPAL2C</b>	0.165
			M12 连接器	<b>XS130BLPAM12C</b>	0.075
	NPN	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS130BLNAL2C</b>	0.165
			M12 连接器	<b>XS130BLNAM12C</b>	0.075
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS130BLPBL2C</b>	0.165
			M12 连接器	<b>XS130BLPBM12C</b>	0.075
NPN	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS130BLNBL2C</b>	0.165	
		M12 连接器	<b>XS130BLNBM12C</b>	0.075	
2-线 ~24-240 V, 埋入式					
10	NO		成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS130BLFAL2</b>	0.205
3-线 12-24 V, 非埋入式					
15	NO	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS230BLPAL2C</b>	0.155
			M12 连接器	<b>XS230BLPAM12C</b>	0.085
	NPN	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS230BLNAL2C</b>	0.155
			M12 连接器	<b>XS230BLNAM12C</b>	0.085
	NC	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS230BLPBL2C</b>	0.155
			M12 连接器	<b>XS230BLPBM12C</b>	0.085
NPN	PNP	成型电缆 (L = 2 m) (1)	<b>XS230BLNBL2C</b>	0.155	
		M12 连接器	<b>XS230BLNBM12C</b>	0.085	
<b>附件</b>					
描述				型号	重量 kg
固定夹			Ø 6.5	<b>XSZ B165</b>	0.005
			Ø 8	<b>XSZ B108</b>	0.006
			Ø 12	<b>XSZ B112</b>	0.006
			Ø 18	<b>XSZ B118</b>	0.010
			Ø 30	<b>XSZ B130</b>	0.020

(1)对于5m长的电缆，将L2换成L5，对于10m长的电缆，将L2换成L10。

范例：对于5 m长的电缆，XS118BLPAL2C 变成 XS118BLPAL5C。

范例：对于10 m长的电缆，XS118BLPAL2C 变成 XS118BLPAL10C。

如需特殊长度电缆,请与当地办事处联系。

特性,  
接线

# 电感式接近传感器

OsiSense基本型

金属, 圆柱型, 埋入式和非埋入式

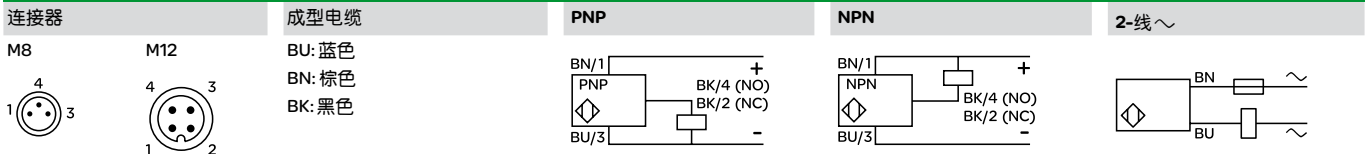
2-线交流, 3-线直流, 固态输出

特性						
传感器类型		XS1●●BLP●L2C XS1●●BLN●L2C XS106BL●●L2	XS1●●BLP●M12C XS1●●BLN●M12C XS108BL●●M8	XS2●●BLP●L2C XS2●●BLN●L2C	XS2●●BLP●M12C XS2●●BLN●M12C XS208BL●●M8	XS1●●BLFAL2
产品认证		(1)	(1)	CE	(1)	UL, CSA, CE
连接	连接器	—	Ø8: M8 Ø8, Ø12, Ø18和 Ø30: M12	—	Ø8: M8 Ø8, Ø12, Ø18和 Ø30: M12	—
	成型电缆	2m	—	2m	—	2m
动作范围	Ø6.5	mm	0...1.2	—	—	—
	Ø8	mm	0...1.2	0...2	—	—
	Ø12	mm	0...1.6	0...3.2	—	0...1.6
	Ø18	mm	0...4	0...6.4	—	0...4
	Ø30	mm	0...8	0...12	—	0...8
行程差		实际感应距离Sr的1...15%				
防护等级	根据IEC 60529	IP 67				
储存温度		°C -40...+85				
运行温度		°C -25...+70				
材料	外壳	镀镍黄铜				
	电缆	PVC 3x0.34 mm <sup>2</sup> (Ø6.5和Ø8: 3x0.11 mm <sup>2</sup> )	—	PVC 3x0.34 mm <sup>2</sup> (Ø6.5和Ø8: 3x0.11 mm <sup>2</sup> )	—	PVC 3x0.34 mm <sup>2</sup>
振动阻抗	根据IEC 60068-2-6	25 gn, 振幅 ± 2 mm (f = 10...55 Hz)				
冲击阻抗	根据IEC 60068-2-27	50 gn, 持续 11 ms				
输出状态指示		黄色LED位于底部	黄色LED: 每 90°一个指示	黄色LED位于底部	黄色LED: 每 90°一个指示	黄色LED位于底部
额定电压		V ---12...24, 带极性反接保护				~24...240
电压范围(包括脉动)		V ---10...36				~20...264
空载电流损耗		mA ≤ 10				—
漏电流		mA —				≤ 1.5
开关容量		mA ≤ 100, 带过载和短路保护 (Ø6.5和Ø8: ≤ 50)				5...300 (Ø12: 5...200) (2)
通态压降		V ≤ 2				≤ 4.5 (Ø12: ≤ 7)
最大开关频率	Ø6.5	Hz	3000			—
	Ø8	Hz	1000	1000 (XS108BL●●M8 :3000)	1000	1000 (XS208BL●●M8 :3000)
	Ø12	Hz	1000		1000	25
	Ø18	Hz	2000		250	25
	Ø30	Hz	200		60	25
延迟	启动	ms	≤ 5 (Ø30: ≤ 10)			
	响应	ms	Ø8和Ø12: ≤ 0.5; Ø18: ≤ 1; Ø30: ≤ 2			
	复位	ms	Ø8: ≤ 1; Ø12: ≤ 0.5; Ø18: ≤ 2; Ø30: ≤ 6			

(1) 产品型号尾部带C的产品符合CE认证, 不带C的产品符合UL, CSA, CE认证。

(2) 负载需要串联一个0.4 A的快速熔断保险丝。

## 接线图



# 电感式接近传感器

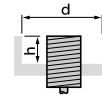
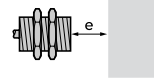
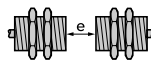
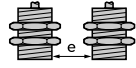
OsiSense基本型

金属, 圆柱型, 埋入式和非埋入式

2-线交流, 3-线直流, 固态输出

## 安装

最小安装距离 (mm)



传感器

并列

对置

面对金属物体

安装在金属支架上

传感器	并列	对置	面对金属物体	安装在金属支架上
Ø 6.5埋入式 XS106	$e \geq 3$	$e \geq 18$	$e \geq 4.5$	$d \geq 6.5$ $h \geq 0$
Ø 8埋入式 XS108	$e \geq 3$	$e \geq 18$	$e \geq 4.5$	$d \geq 8$ $h \geq 0$
Ø 8非埋入式 XS208	$e \geq 10$	$e \geq 30$	$e \geq 7.5$	$d \geq 24$ $h \geq 5$
Ø 12埋入式 XS112	$e \geq 4$	$e \geq 24$	$e \geq 6$	$d \geq 12$ $h \geq 0$
Ø 12非埋入式 XS212	$e \geq 16$	$e \geq 48$	$e \geq 12$	$d \geq 36$ $h \geq 8$
Ø 18埋入式 XS118	$e \geq 10$	$e \geq 60$	$e \geq 15$	$d \geq 18$ $h \geq 0$
Ø 18非埋入式 XS218	$e \geq 16$	$e \geq 96$	$e \geq 24$	$d \geq 54$ $h \geq 16$
Ø 30埋入式 XS130	$e \geq 20$	$e \geq 120$	$e \geq 30$	$d \geq 30$ $h \geq 0$
Ø 30非埋入式 XS230	$e \geq 60$	$e \geq 180$	$e \geq 45$	$d \geq 90$ $h \geq 30$

## 尺寸

埋入式

传感器

成型电缆

M8连接器

M12连接器

传感器	型号	成型电缆		M8连接器		M12连接器	
		a	b	a	b	a	b
Ø 6.5	XS106	42	-	-	-	-	-
Ø 8	XS108	42	39.4	52.2	41.3	61.4	39
Ø 12	XS112	41.3	38.7	-	-	53	39
Ø 18	XS118	51.3	48.4	-	-	64	48.5
Ø 30	XS130	51.3	48.4	-	-	64	48.5

非埋入式

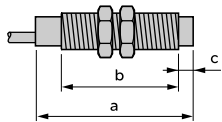
传感器

成型电缆

M8连接器

M12连接器

传感器	型号	成型电缆		M8连接器			M12连接器		
		a	b	a	b	c	a	b	c
Ø 8	XS208	42	35.8	52.2	37.7	4	61.4	35.4	4
Ø 12	XS212	41.3	34.1	-	-	-	52.6	34	5
Ø 18	XS218	50.6	40.4	-	-	-	63.4	40.5	8
Ø 30	XS230	50.6	35.4	-	-	-	63.4	35.5	13







# 施耐德电气(中国)投资有限公司

施耐德电气(中国)投资有限公司	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130
■ 上海分公司	上海市漕河泾开发区宜山路1009号创新大厦第12层, 15层, 16层	邮编: 200233	电话: (021) 24012500	传真: (021) 64957301
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号8号楼5楼	邮编: 201203	电话: (021) 38954699	传真: (021) 58963962
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦I座37层01、02、03、05单元	邮编: 430022	电话: (027) 68850668	传真: (027) 68850488
■ 成都分公司	成都市高新技术开发区高棚东路11号	邮编: 610041	电话: (028) 85178879	传真: (028) 85178717
■ 天津办事处	天津市河东区十一经路78号万隆太平洋大厦1401-1404室	邮编: 300171	电话: (022) 84180888	传真: (022) 84180222
■ 济南办事处	济南市泺源大街229号金龙中心主楼21层D室	邮编: 250012	电话: (0531) 81678100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二号楼四层413室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山路303号世贸皇冠酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈河区青年大街219号华新国际大厦16层F/G/H/I座	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296/97
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨南岗区红军街15号奥威斯发展大厦22层A、B座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009639/40
■ 长春办事处	长春解放大路2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/03	传真: (0431) 88400301
■ 大连办事处	大连沙河口区五一路267号17号楼201-I室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 西安办事处	西安高新区科技路48号创业广场B座17层1706室	邮编: 710075	电话: (029) 88332711	传真: (029) 88324697/4820
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区1003室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路5号美丽华酒店A座2521室	邮编: 830002	电话: (0991) 2825888 ext. 2521	传真: (0991) 2848188
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2003室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区苏华路2号国际大厦1711-1712室	邮编: 215021	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市太湖广场永和路28号无锡工商综合大楼17层	邮编: 214021	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编: 226000	电话: (0513) 85228138	传真: (0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市局前街2号常州精庭楼宾馆1216室	邮编: 213000	电话: (0519) 8130710	传真: (0519) 8130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店820房间	邮编: 230011	电话: (0551) 4291993	传真: (0551) 2206956
■ 杭州办事处	杭州市凤起路78号浙金广场四层	邮编: 310003	电话: (0571) 85271466	传真: (0571) 85271305
■ 南昌办事处	江西南昌市八一大道357号财富广场2701室	邮编: 330003	电话: (0791) 6272972	传真: (0791) 6295323
■ 福州办事处	福州市仓山区建新镇闽江大道169号水乡温泉住宅二期29号楼102单元	邮编: 350000	电话: (0591) 87114853	传真: (0591) 87112046
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店609室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市思明区厦禾路189号银行中心2502-03A室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编: 315010	电话: (0574) 87706808	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225/6/7/9	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市顺城大街308号冠城广场27楼A-F座	邮编: 610017	电话: (028) 86528282	传真: (028) 86528383
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号重庆大都会大厦12楼1211-12室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312/0029/1312	传真: (0757) 83991312
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 3647549	传真: (0871) 3647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01, 10, 11室	邮编: 410011	电话: (0731) 85112588	传真: (0731) 85159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 泰州办事处	江苏省泰州市青年南路39号新永泰大酒店8512房间	邮编: 225300	电话: (0523) 86397849	传真: (0523) 86397847
■ 中山办事处	中山市中山三路18号中银大厦18楼1813室	邮编: 528403	电话: (0760) 8235971	传真: (0760) 8235979
■ 鞍山办事处	鞍山市铁东区南胜利路21号万科写字楼2009室	邮编: 114001	电话: (0412) 5575511/5522	传真: (0412) 5573311
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2516室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 扬中办事处	扬中市前进北路52号扬中宾馆2018号房间	邮编: 212000	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 南宁办事处	南宁市南湖区民族大道111号广西发展大厦12层	邮编: 530000	电话: (0771) 5519761/9762	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心A406单元	邮编: 523070	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市罗湖区深南东路5047号深圳发展银行大厦17层H-I室	邮编: 518001	电话: (0755) 25841022	传真: (0755) 82080250
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦1204室	邮编: 550003	电话: (0851) 5887006	传真: (0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号的海南文华大酒店的第六层607室	邮编: 570305	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 2811029
■ 施耐德电气中国研修学院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气中国  
Schneider Electric China  
[www.schneider-electric.cn](http://www.schneider-electric.cn)

北京市朝阳区望京东路6号  
施耐德电气大厦  
邮编: 100102  
电话: (010) 8434 6699  
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,  
East Wangjing Rd., Chaoyang District  
Beijing 100102 P.R.C.  
Tel: (010) 8434 6699  
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷