

# Zelio Count系列 计数器

产品目录



# 施耐德电气

## 善用其效 尽享其能



全球能效管理专家施耐德电气为世界100多个国家提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处于世界领先地位，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力。致力于为客户提供安全、可靠、高效的能源，施耐德电气2009年的销售额为158亿欧元，拥有超过100,000名员工。施耐德电气助您——善用其效，尽享其能！

## 施耐德电气在中国

1987年，施耐德电气在天津成立第一家合资工厂梅兰日兰，将断路器技术带到中国，取代传统保险丝，使得中国用户用电安全性大为增强，并为断路器标准的建立作出了卓越的贡献。90年代初，施耐德电气旗下品牌奇胜率先将开关面板带入中国，结束了中国使用灯绳开关的时代。

施耐德电气的高额投资有力地支持了中国的经济建设，并为中国客户提供了先进的产品支持和完善的技术服务，中低压电器、变频器、接触器等工业产品大量运用在中国国内的经济建设中，促进了中国工业化的进程。

目前，施耐德电气在中国共建立了**77**个办事处，**26**家工厂，**6**个物流中心，**1**个研修学院，**3**个研发中心，**1**个实验室，**500**家分销商和遍布全国的销售网络。施耐德电气中国目前员工数近**22,000**人。通过与合作伙伴以及大量经销商的合作，施耐德电气为中国创造了成千上万个就业机会。

## 施耐德电气 EcoStruxure™ 能效管理平台

凭借其对五大市场的深刻了解、对集团客户的悉心关爱，以及在能效管理领域的丰富经验，施耐德电气从一个优秀的产品和设备供应商逐步成长为整体解决方案提供商。今年，施耐德电气首次集成其在建筑楼宇、IT、安防、电力及工业过程和设备等五大领域的专业技术和经验，将其高质量的产品和解决方案融合在一个统一的架构下，通过标准的界面为各行业客户提供一个开放、透明、节能、高效的 EcoStruxure™ 能效管理平台，为企业客户节省高达**30%**的投资成本和运营成本。

---

● 机械式小时计数器, XBKH .....	2
● 机械式计数器, XBKT .....	4
● 机械式预置计数器, XBKP5 .....	6
● 电子式预置多功能计数器, XBKP6 .....	8
● 电子式累加计数器, LCD, RC .....	10
● 电子累加/部分脉冲计数器, LCD, RC .....	12
● 电子式累加计数器, 小时计数器, 计时器LCD, RC .....	14
● 电子式小时计数器, LCD, RC .....	16
● 用户快速选型表 .....	20

# Zelio Count-XBK计数器

## 机械式小时计数器 XBKH

### 7位数

计数器类型		<b>XBKH</b> 小时计数器
显示类型		机械式
<b>特性</b>		
功能		小时计数器
电源电压	<b>V</b>	~ 24 ± 10 % 50 Hz ~ 115 ± 10 % 50 Hz ~ 230 ± 10 % 50 Hz
功耗	<b>VA</b>	XBKH70000001M: 0.56 XBKH70000002M: 1 XBKH70000004M: 0.08
备份能力		持久
位数		7
显示精度		99999.99 h
数字高度	<b>mm</b>	5
计数模式		以 1/100 小时为增量单位
复位		无
输入	功能	有效
	类型	触点
<b>环境</b>		
符合标准		UL, CSA (认证过程中)
温度	工作	°C -10...+50
	储存	°C -25...+70
保护等级	符合 IEC 529	IP 65
抗振性	符合 IEC 68-2-6	3 gn (10 和 150 Hz)
抗冲击性	符合 IEC 68-2-27	30 gn (11 ms)
抗电涌保护	符合 IEC 536	II 级
安装和固定		嵌入式安装, 带自锁装置
连接		螺钉端子

### 型号

560844



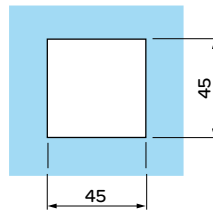
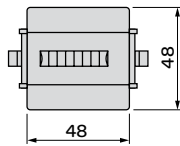
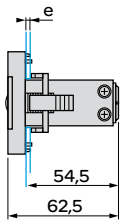
XBKH7000000●M

电源电压	显示位数	主电源频率	复位类型	型号	重量
V		Hz			kg
有机机械显示的小时计数器(最大显示容量): 99999.99 h					
~24	7	50	无	<b>XBKH70000004M</b>	0.060
~115	7	50	无	<b>XBKH70000001M</b>	0.060
~230	7	50	无	<b>XBKH70000002M</b>	0.060

### 尺寸

XBKH7000000●M

嵌入式安装



e: 面板厚度, 1mm < e < 2.5mm

# Zelio Count-XBK计数器

## 机械式累加计数器 XBKT

### 5到8位数

计数器类型		XBKT 累加计数器
显示类型		机械式
<b>特性</b>		
功能		累加总计数器，带机械显示
电源电压	V	$\bar{\bar{=}} 24 \pm 10\%$ $\bar{\bar{=}} 48 \pm 10\%$ $\sim 115 \pm 10\%$
功耗	W/VA	<b>XBK T50000U10M</b> 和 <b>XBK T50000U08M</b> 和 <b>XBK T70000U00M</b> : 1.5 <b>XBK T50000U11M</b> 和 <b>XBK T60000U10M</b> 和 <b>XBK T80000U00M</b> : 2.5 <b>XBK T60000U11M</b> : 2.75 <b>XBK T60000U00M</b> : 0.155
计数频率	Hz	10, 20, 25
备份能力		持久
位数		5, 6, 7 或 8
设置精度		99999...99999999
数字高度	mm	4
计数模式		加计数
复位到0		有或无
复位类型		手动
输入	功能	计数
	类型	触点
以百万次脉冲为单位		10 除了 <b>XBK T60000U10M</b> 和 <b>XBK T80000U00M</b> 为 200
<b>环境</b>		
符合标准		EN 50081-2, EN 50082-2
产品认证		UL, CSA (认证过程中) (除了 <b>XBK T60000U00M</b> )
温度	工作	°C -10...+50 除了 <b>XBK T60000U00M</b> 为: -10...+70
	储存	°C -20...+60 除了 <b>XBK T60000U00M</b> 为: -40...+85
保护等级	符合 IEC 529	IP 40 除了 <b>XBK T60000U00M</b> 为: IP 65
抗振动	符合 IEC 68-2-6	5 gn (10 到 150 Hz)
抗冲击性	符合 IEC 68-2-27	30 gn (6 ms)
抗电涌保护	符合 IEC 536	II 级
安装和固定		嵌入式安装
连接		通过电缆接头上的 AMP 接线片

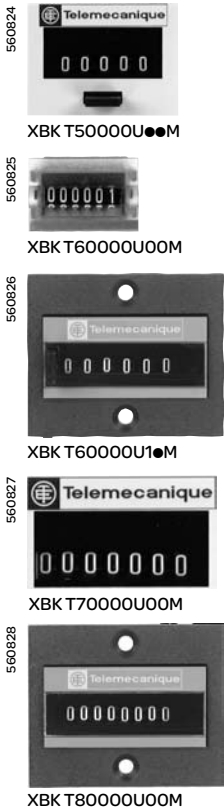
型号,  
尺寸,  
原理图

# Zelio Count-XBK计数器

## 机械式累加计数器 XBKT

### 5到8位数

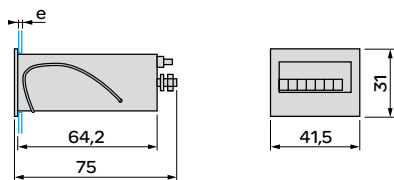
### 型号



电源电压	显示位数	计数频率	复位类型	型号	重量
V		Hz			kg
带有机械显示的累加总计数器					
---24	5	20	手动	<b>XBK T50000U10M</b>	0.100
	6	25	无	<b>XBK T60000U00M</b>	0.030
		25	手动	<b>XBK T60000U10M</b>	0.150
	7	20	无	<b>XBK T70000U00M</b>	0.100
	8	25	无	<b>XBK T80000U00M</b>	0.150
---48	5	20	无	<b>XBK T50000U08M</b>	0.100
~115	5	10	手动	<b>XBK T50000U11M</b>	0.100
	6	10	手动	<b>XBK T60000U11M</b>	0.030

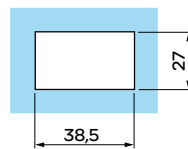
### 尺寸

**XBK T50000U●●M, XBK T70000U00M**

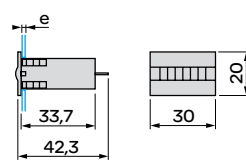


e: 面板厚度, 1mm < e < 2.5mm

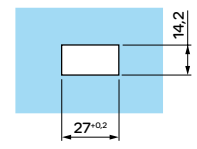
嵌入式安装



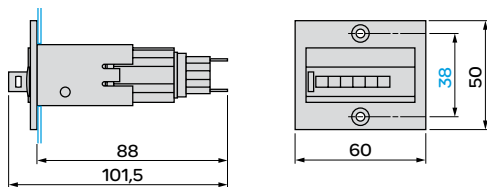
**XBK T60000U00M**



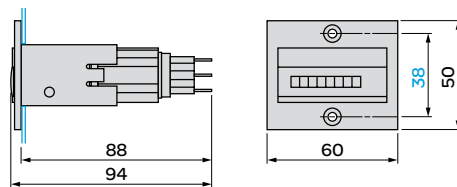
嵌入式安装



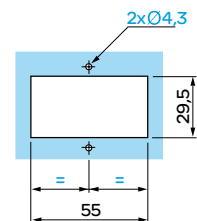
**XBK T60000U1●M**



**XBK T80000U00M**

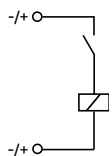


普通嵌入式安装

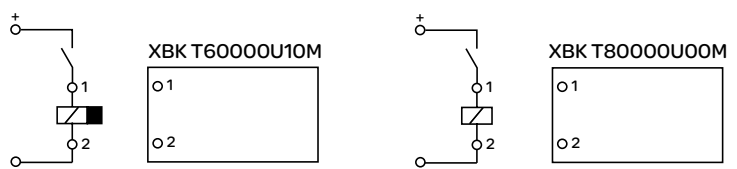


### 原理图

**XBK T50000U●●M, XBK T70000U00M**



**XBK T80000U00M, XBK T60000U1●M**



# Zelio Count-XBK计数器

## 机械式累加计数器 XBKP

### 5位数

计数器类型			<b>XBKP5</b> 预置计数器
显示类型			机械式
<b>特性</b>			
功能			预置计数器
电源电压	<b>V</b>		直流 24 ± 10 %
功耗	<b>W</b>		2.5
计数频率	<b>Hz</b>		25
位数			5
显示容量			99999
数字高度	<b>mm</b>		4
预先设置数			1
预先设置显示			加计数(连续的)或者减计数(非连续的)
计数模式			加/减计数
复位			从零开始加计数或从预置值开始减计数
复位类型			手动或手动和电子
输入信号类型			触点(20 VA/220 V/1A 最大)
输出类型			触点(无电压)
连接			通过 AMP 接线片连接
<b>环境</b>			
符合标准			EN 50081-2 和 EN 50082-2, EN 61010
产品认证			<b>XBKP5●●●D●●M</b> : CSA (认证过程中) <b>XBKP5●●●U●●M</b> : UL/CSA (认证过程中)
环境	工作	<b>°C</b>	-10...+50
	储存	<b>°C</b>	-40...+85
保护等级	符合 IEC 529		IP 40
抗振动	符合 IEC 68-2-6		5 gn (10 到 150 Hz)
抗冲击性	符合 IEC 68-2-27		30 gn (6 ms)
抗电涌保护	符合 IEC 536		II 级
安装和固定			安装和固定可拆卸, 螺钉或者前面板安装



### 型号



XBK P50100D●0M



XBK P50100U●0M

电源电压	显示位数	计数频率	预置数	复位类型	型号	重量
V		Hz				kg
带有机械显示的减计数预置计数器						
直流 24	5	25	1	手动	<b>XBK P50100D10M</b>	0.200

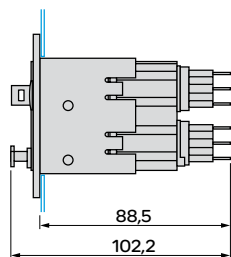
手动或电子      **XBK P50100D20M**      0.240

带有机械显示的加计数预置计数器						
直流 24	5	25	1	手动	<b>XBK P50100U10M</b>	0.200

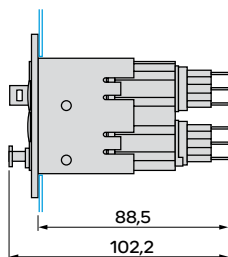
手动或电子      **XBK P50100U20M**      0.240

### 尺寸

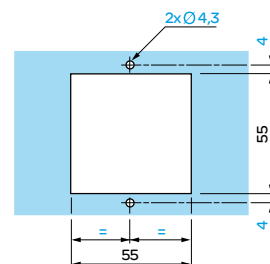
**XBK P50100D●0M**



**XBK P50100U●0M**

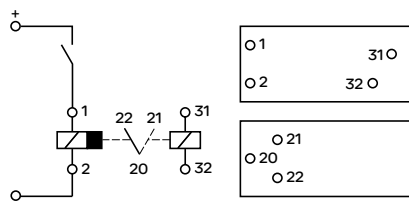


普通嵌入式安装



### 原理图

**XBK P50100D●0M, XBK P50100U●0M**



# Zelio Count-XBK计数器

## 电子式预置和多功能计数器 XBKP

### 48x48, 6位数, LCD或LED

计数器类型		预置式XBK P6
显示类型		LCD 或 LED
<b>特性</b>		
功能	多功能	计数器, “批次”计数器, 累加计数器, 转速表和记时器
电源电压		V $\pm 24$ 或 $\sim 230 \pm 10\%$ 或 $\sim 115 \pm 10\%$
传感器电源电压		XBK P6●●30G32E 或 XBK P6●●30G31E 为 12 到 24 (最大 50 mA)
功耗		150 mA $\pm 24$ V, 50 mA $\sim 230$ V 或 $\sim 115$ V
计数频率		Hz 5000 (双向计数为 2500)
位数		6
显示容量		999999
数字高度		mm 7.6 (LED) 或 9 (LCD)
预设数		1 或 2
预设显示		非连续
计数模式		5 可编程模式: -单计数器模式, -单计数器, 带鉴相器, -差分输入, -求和输入, -计数方向输入 (计数器输入电阻: 5 k $\Omega$ )
复位		2 模式: 复位到 0 和复位到预设值
复位类型		手动, 电子或自动
输出类型		继电器, 状态改变 (反应时间: 5ms): $\pm 5$ V < U <sub>c</sub> < $\pm 30$ V $\sim 5$ V < U <sub>c</sub> < $\sim 250$ V 10 mA < I < 1 A 晶体管 PNP: $\pm 12 \dots 24$ V, 最大 10 mA
连接		螺钉端子
计数脉冲的最小持续时间		ms 30 Hz 时 17 5 KHz 时 0.1
<b>环境</b>		
符合标准		EN 50081-2 和 EN 50082-2, EN 61010
产品认证		UL, C-UL (认证过程中)
温度	工作	°C - 0...+50
	存储	°C - 20...+70
保护等级	符合 IEC 529	IP 65
抗振动	符合 IEC 68-2-6	1gn (10 到 150 Hz)
抗冲击性	符合 IEC 68-2-27	10 gn (18 ms)
抗电击保护	符合 IEC 536	II 级
安装和固定		嵌入式安装, 通过带螺钉的自锁夹脚固定

### 型号

560820



XBK P6130G30E

560821



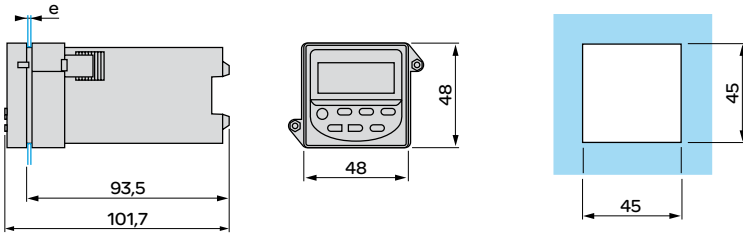
XBK P6230G30E

电源电压	显示位数	计数频率	预置数	型号	重量
V		kHz			kg
手动, 电子和自动复位					
带LCD显示的预置计数器					
≡ 24	6	5	1	<b>XBK P61130G30E</b>	0.150
			2	<b>XBK P61230G30E</b>	0.150
~ 115	6	5	1	<b>XBK P61130G31E</b>	0.250
			2	<b>XBK P61230G31E</b>	0.250
~ 230	6	5	1	<b>XBK P61130G32E</b>	0.250
			2	<b>XBK P61230G32E</b>	0.250
带LED显示的预置计数器					
≡ 24	6	5	1	<b>XBK P62130G30E</b>	0.150
			2	<b>XBK P62230G30E</b>	0.150
~ 230	6	5	1	<b>XBK P62130G32E</b>	0.250
			2	<b>XBK P62230G32E</b>	0.250

### 尺寸

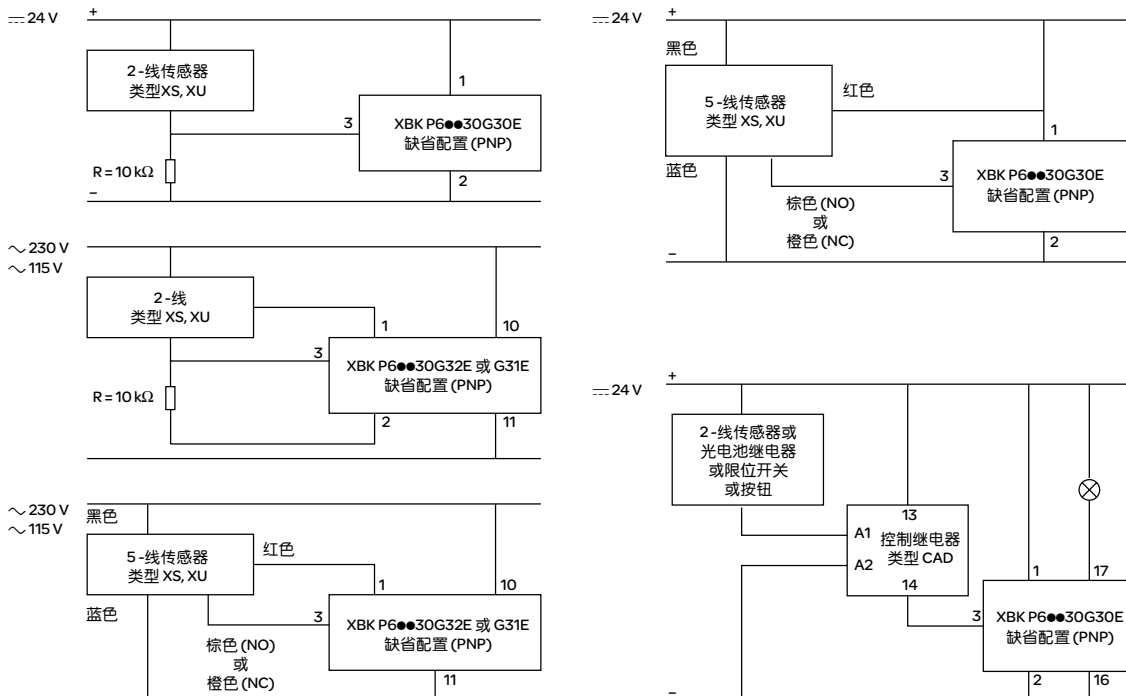
#### XBK P630G30E

嵌入式安装



### 原理图

#### XBK P630G30E



# Zelio Count-XBK计数器

## 电子式累加计数器 RC

### 24x48, 8位数, LCD

技术特性				
功能			脉冲计数器	
显示			8位数LCD	
数字高度	mm		7	
计数能力			0...99 999 999	
输入特性				
计数器类型			<b>RC87610 040</b>	<b>RC87610 050</b>
输入类型			通过触点或 NPN 集电极开路晶体管的1路低速计数输入(接线端子3-4) 通过电压电平的1路高速计数输入(接线端子3-5)	1路低速计数输入
电压	接线端子3-5	V	直流4...30	—
	接线端子4-5	V	—	~/=5...50
	接线端子5-6	V	—	~/48...240
复位特性(1)				
面板	双列直插式开关n°2到OFF		禁止	禁止
	双列直插式开关n°2到ON		启动	启动
电压	接线端子2-3	V	—	~/=5...50
	接线端子1-2	V	—	~/48...240
计数频率特性				
计数频率(低速计数)		Hz	40	40
低速计数 (最小脉冲持续时间)	低电平	ms	12	12
	高电平	ms	12	12
高速计数	低电平	μs	70	—
	高电平	μs	70	—
输入水平		V	直流4...30	直流4...30
输入阻抗		kΩ	3.5最小	3.5最小
电源特性				
2碱性电池	寿命		4年	
1锂电池	寿命		8年	
			电源可以通过位于设备下侧的双列直插式开关n°1切断	
特性				
符合标准			VDE 0110, IEC 664, 348, 255.4, 255.5, 801.2, 801.4	
产品认证			c UL us, CSA	
材料			阻燃性材料	
连接			通过设备后面的6个螺钉接线端子	
电缆截面积		mm <sup>2</sup>	2x1.5	
安装方法			通过固定圈	
面板的保护等级			IP 66	
温度限制	工作	°C	-10...+55	
	储存	°C	-20...+70	
绝缘电阻	符合 IEC 255.5	MΩ	100 (直流500 V)	
绝缘强度	符合 IEC 255.5		2000 V/50 Hz/1 min	

(1)复位与计数输入之间绝缘。

# 型号, 尺寸, 原理图

# Zelio Count-XBK计数器 电子式累加计数器 RC 24x48, 8位数, LCD

- LCD显示, 8位, 数字高度7mm
- 由碱性电池或锂电池供电
- n计数输入: 固态(直流4...30V)或电压(最高240V)
- 尺寸DIN-24x48mm
- 面板上复位或外部复位

## 型号

560812



RC 87 610 050

### 累加计数器, LCD 24 x 48

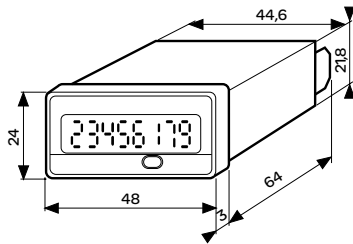
说明	型号	重量 kg
固态输入, 锂电池	<b>RC 87 610 040</b>	0.060
电压输入, 锂电池	<b>RC 87 610 050</b>	0.065

### 附件

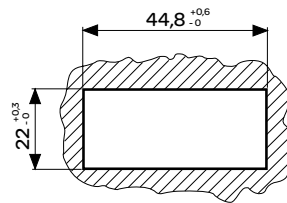
说明	尺寸	型号	重量 kg
面板开孔附件	25x50 mm (尺寸 29x54 mm)	<b>RC 26 546 829</b>	0.002
	45x45 mm (尺寸 52x52 mm)	<b>RC 26 546 830</b>	0.008
	∅50 mm (尺寸 ∅73 mm)	<b>RC 26 546 831</b>	0.011

## 尺寸

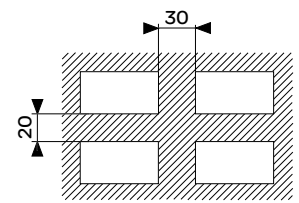
### RC 87 610 0●0



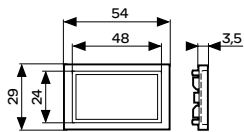
面板开孔  
(最大厚度10mm)1件



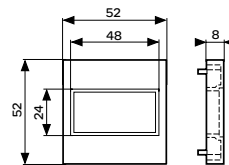
4件



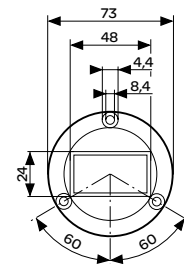
### RC 26 546 829



### RC 26 546 830

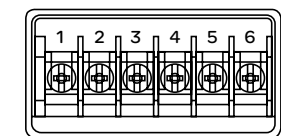


### RC 26 546 831

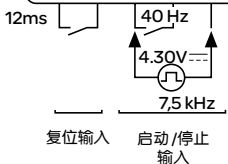


## 原理图 (其他原理图在第19页上)

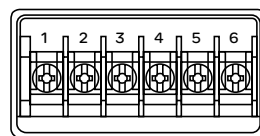
### RC 87 610 040



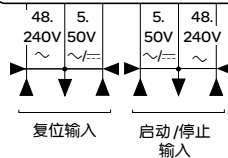
接线端子  
1-复位输入  
2-0V复位  
3-0V计数  
4-低速计数  
5-高速计数



### RC 87 610 050



接线端子  
1-复位 ~ 48...240V  
2-0V复位  
3-复位 ~ / = 5...50V  
4- ~ / = 5...50V  
5-0V  
6- ~ 48...240V



# Zelio Count-XBK计数器

## 电子式累加/部分脉冲计数器 RC

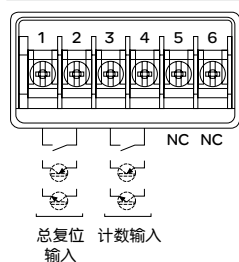
### 24x38, 8位数, LCD

技术特性			
功能		脉冲计数器	
显示		8位LCD	
数字高度	mm	7	
计数能力		0...99 999 999	
输入特性			
计数器类型		<b>RC 87 610 240</b>	<b>RC 87 610 250</b>
输入类型		通过触点或NPN或PNP集电极开路晶体管的1路计数输入(3-4)	1路隔离的计数输入
最小脉冲持续时间	ms	40	—
电压	接线端子4-5	V	—
	接线端子5-6	V	—
			~/直流5...50
			~/48...240
复位到0特性(1)			
面板		部分计数器始终有效	
外部(累加计数器)		触点或NPN或PNP集电极开路晶体管(接线端子1-2)	
最小脉冲持续时间	ms	40	40
电压	接线端子2-3	V	—
	接线端子1-2	V	—
			~/直流5...50
			~/48...240
计数输入特性			
计数频率(用双列直插式开关n°4可选择)	Hz	14或100	14
低速计数 (最小脉冲持续时间)	低电平	ms	35
	高电平	ms	35
高速计数 (最小脉冲持续时间)	低电平	ms	5
	高电平	ms	5
电源特性			
1锂电池	寿命	5年	
		电源可以通过位于设备下侧的双列直插式开关n°3切断	
总特性			
符合标准		VDE 0110, IEC 664, IEC 48, IEC 255.4, IEC 255.5, IEC 801.2, IEC 801.4	
产品认证		cUL us, CSA	
材料		阻燃性材料	
连接		通过设备背部的6个螺钉接线端子	
电缆截面积	mm²	2x1.5	
固定		通过固定圈	
面板的保护等级		IP 66	
温度限制	工作	°C	-10...+55
	储存	°C	-20...+70

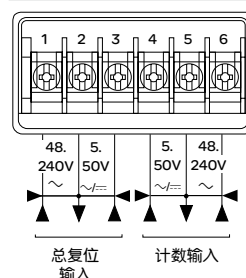
(1)复位与计数输入之间隔离。

### 原理图(其它原理图在第18和19页上)

#### RC 87 610 240



#### RC 87 610 250



- 部分或累加计数显示
- 技术能力
  - 部分: 0...999999
  - 总: 0...99999999
- 计数输入和复位输入:
  - RC 87 610 240: 固态
  - RC 87 610 250: 电压
- 小数点
- 电压输入的集成模块 (~ / = 5...50 V, ~ 48...240 V)
- 由锂电池供电, 寿命: 5年
- "部分"计数器的面板复位
- 面板或电子复位
- 面板开孔 25x50, 45x45, Ø50 附件

## 型号



RC 87 610 240

### 累加/部分脉冲计数器, LCD 24 x 48

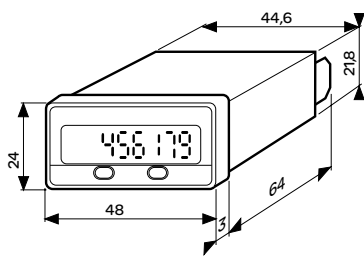
说明	型号	重量 kg
固态输入	<b>RC 87 610 240</b>	0.060
电压输入	<b>RC 87 610 250</b>	0.065

### 附件

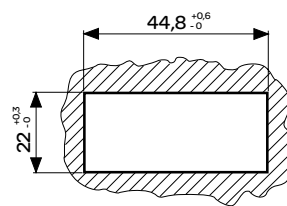
说明	尺寸	型号	重量 kg
面板开孔附件	25x50 mm (尺寸 29x54 mm)	<b>RC 26 546 829</b>	0.002
	45x45 mm (尺寸 52x52 mm)	<b>RC 26 546 830</b>	0.008
	Ø50 mm (尺寸 Ø73 mm)	<b>RC 26 546 831</b>	0.011

## 尺寸

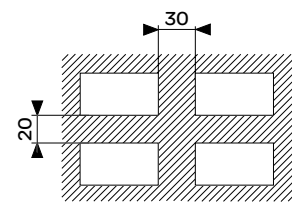
### RC 87 610 2●0



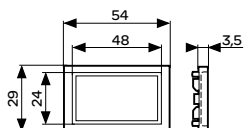
面板开孔  
(最大厚度 10mm) 1件



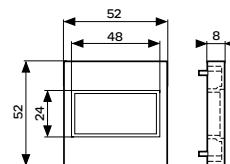
4件



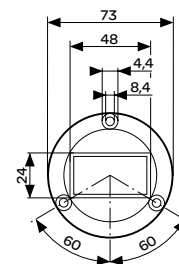
### RC 26 546 829



### RC 26 546 830



### RC 26 546 831



# Zelio Count-XBK计数器

## 电子式累加计数器 RC

### 小时计数器, 计时器

### 24 x 48, 6或8位数, LCD

计数器类型		RC 87 610 340	RC 87 610 440
<b>技术特性</b>			
功能		脉冲计数器	小时计数器/计时器
固态输入		固态输入	固态
显示		8 数字 LCD	6 数字 LCD
数字高度	mm	7	7
计数能力		0...99 999 999	—
时间范围		—	0...99 999.9 h 0...99 999.9 min 0...99 999.9 s 0...99 h 59 min 59 s
时基		—	石英(精度 ± 50 ppm)
再次加载当前值的可能性		—	是
电源 1 锂电池	寿命	8 年	5 年
<b>输入特性</b>			
无电压触点		—	1 启动/停止输入 40ms 最小值(接线端子3-5) 1 复位输入 100 ms 最小值(接线端子1-3) 1 Prog. 输入(接线端子3-4) 1 启动复位输入(接线端子1-2)
低速输入 In.L 触点或晶体管		<b>Hz</b> 40 最大	—
	T OFF	<b>ms</b> 12 最小	—
	T ON	<b>ms</b> 12 最小	—
	电流输出	<b>μA</b> 52 最大	—
	在 OFF 状态下的漏电流	<b>μA</b> 0.2 最大	—
	剩余电压	<b>V</b> 0.4 最大	—
	NPN 集电极	—	—
高速输入 In.H		<b>kHz</b> 7 最大	—
	T OFF	<b>μs</b> 70 最小	—
	T ON	<b>μs</b> 70 最小	—
	0 级	<b>V</b> 直流 0...1	—
	1 级	<b>V</b> 直流 4...30	—
	电流消耗	<b>mA</b> 在 24V 下最大为 6	—
复位为零: 复位		无电压触点或晶体管	无电压触点或晶体管
	NPN 集电极开路	<b>ms</b> 12 最小值	100 最小值
允许复位		面板	面板
<b>电磁环境特性</b>			
辐射场	允许 IEC 1000-4-3		3级, 10 V/M, 26 MHz 到 1GHz
快速瞬变	允许 IEC 1000-4-4		3级, 1kV
阻尼振荡波	允许 IEC 255-4		3级, 1kV
静电放电	允许 IEC 1000-2-6		3级, 8 kV
<b>工作特性</b>			
符合标准		VDE 0110, IEC 664, 348, 255.4, 255.5, 801.2, 801.4	
产品认证		c UL us, CSA	
材料		阻燃性材料	
通过设备背部的螺丝接线端子链接		5 个接线端子	
电缆截面积	mm <sup>2</sup>	2 x 1.5	
固定		通过固定圈	
面板的保护等级		IP 64	
温度限制	工作	°C	0...+55
	储存	°C	-25...+70



型号,  
尺寸,  
原理图

# Zelio Count-XBK计数器

电子式累加计数器 RC  
小时计数器, 计时器  
24 x 48, 6或8位数, LCD

- 8或6数字LCD显示, 数字高度7mm
- 累加计数器:
  - 7kHz和40Hz输入
  - 最大计数能力: 99 999 999 脉冲
- 小时计数器/计时器:
  - 启动/停止输入
  - 4个时间范围:
    - 99 999.9 小时 - 99 999.9 分钟
    - 99 999.9 秒 - 99 小时 59 分 59 秒
- 锂电池供电:
  - 从面板复位或远程复位

## 型号



RC 87 610 340

### 累加计数器, LCD 24 x 48

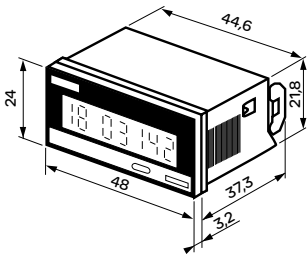
说明	型号	重量 kg
脉冲计数器	<b>RC 87 610 340</b>	0.060
小时计数器/计时器	<b>RC 87 610 440</b>	0.060

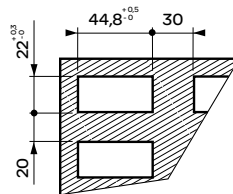
附件			
说明	尺寸	型号	重量 kg
面板开孔附件	25x50 mm (尺寸 29x54 mm)	<b>RC 26 546 829</b>	0.006
	45x45 mm (尺寸 52x52 mm)	<b>RC 26 546 830</b>	0.008
	Ø 50 mm (尺寸 Ø 73 mm)	<b>RC 26 546 831</b>	0.011

## 尺寸

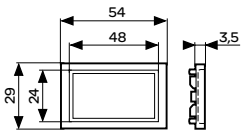
### RC 87 610 ●40



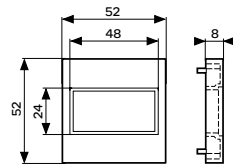
### 面板开孔



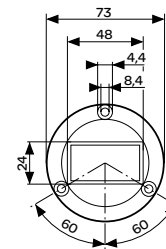
### RC 26 546 829



### RC 26 546 830

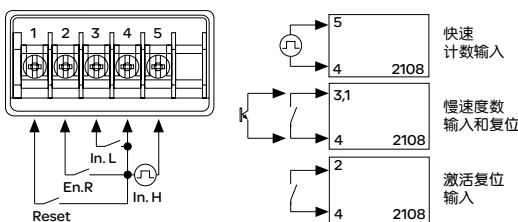


### RC 26 546 831



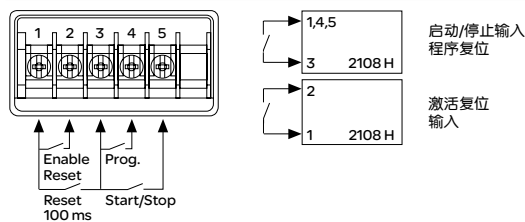
## 原理图

### RC 87 610 340



- 接线端子
- 1- 复位输入
  - 2- 复位有效
  - 3- 低速计数
  - 4- OV
  - 5- 高速计数

### RC 87 610 440



- 接线端子
- 1- 复位输入
  - 2- 复位有效
  - 3- 公共端子
  - 4- 程序
  - 5- 启动/停止

技术特性			
功能		小时计数器	
显示		6位数LCD	
数字高度	mm	7	
时间范围		0...99 999.9 h 0...99 999.9 min 0...99 999.9 s 0...99 h 59 min 59 s	
时基		石英(精度 ±50 ppm)	
再次加载当前值的可能性		是	
输入特性			
计数器类型		<b>RC87 610 140</b>	<b>RC87 610 150</b>
输入类型		通过触点或集电极开路晶体管的 1启动/停止输入(接线端子3-4)	1启动/停止输入
电压	接线端子4-5	V	—
	接线端子5-6	V	—
最小脉冲持续时间		ms	40
最小脉冲时间	~	ms	—
	≡	ms	—
			50
			35
复位特性(1)			
面板	双列直插式开关n°2到OFF		禁止
	双列直插式开关n°2到ON		激活
外部		触点或集电极开路晶体管 (接线端子1-2)	—
最小脉冲持续时间		ms	100
最小脉冲时间		ms	—
电压	接线端子2-3	V	—
	接线端子1-2	V	—
			~ / ≡ 5...50
			~ 48...240 - 50/60 Hz
电源特性			
1锂电池	寿命		5年
			电源可以通过位于设备下侧的双列直插式开关n°1切断
特性			
符合标准		VDE 0110, IEC 664, 348, 55.4, 255.5, 801.2, 801.4	
产品认证		c UL us, CSA	
材料		阻燃性材料	
连接		通过设备背部的6螺钉接线端子	
电缆截面积	mm²	2x1.5	
安装方法		通过固定圈	
面板的保护等级		IP 66	
温度限制	工作	°C	-10...+55
	储存	°C	-20...+70

(1)复位与计数输入之间隔离。

# 型号, 尺寸, 原理图

# Zelio Count-XBK计数器 电子式小时计数器 RC 24x48, 6位数, LCD

- 计数输入和复位输入: 固态或电压
- 电压输入的集成模块 (~ 或 = 5...50V, ~ 48...240V)
- 4 时间范围:
  - 99 999.9 h - 99 999.9 min
  - 99 999.9 s - 99 h 59 min 59 s
- 再次加载当前值的可能性
- 通过锂电池供电。寿命: 5 年
- 面板上的复位或外部复位

## 型号



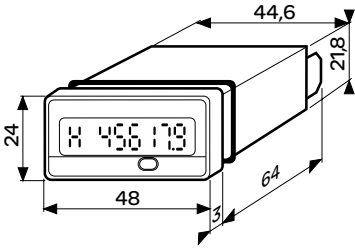
RC 87 610 150

### 小时计数器, LCD 24 x 48

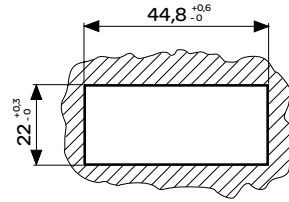
说明	型号	重量 kg	
固态输入	<b>RC 87 610 140</b>	0.060	
电压输入	<b>RC 87 610 150</b>	0.065	
<b>附件</b>			
说明	尺寸	型号	重量 kg
面板开孔附件	25x50 mm (尺寸 29x54 mm)	<b>RC 26 546 829</b>	0.002
	45x45 mm (尺寸 52x52 mm)	<b>RC 26 546 830</b>	0.008
	Ø 50 mm (尺寸 Ø 73 mm)	<b>RC 26 546 831</b>	0.011

## 尺寸

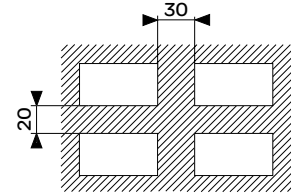
### RC 87 610 100



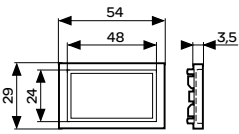
面板开孔  
(最大厚度 10mm) 1件



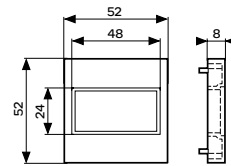
4 件



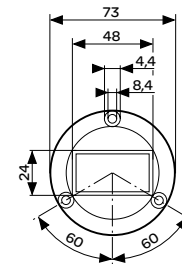
### RC 26 546 829



### RC 26 546 830

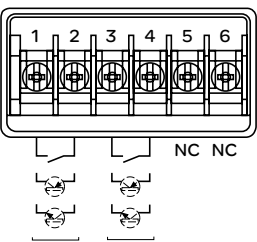


### RC 26 546 831



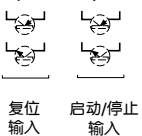
## 原理图

### RC 87 610 140

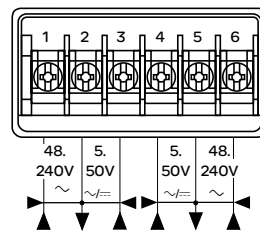


- 接线端子  
1- 复位输入  
2- 复位公共端子  
3- 启动/停止公共端子  
4- 启动/停止输入  
5- N/C  
6- N/C

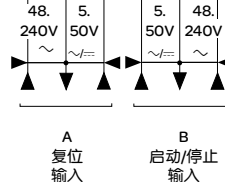
NC NC



### RC 87 610 150

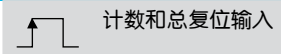
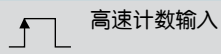


- 接线端子  
1- 复位 ~ 48...240V  
2- 复位公共端子  
3- 复位 ~ / = 5...50V  
4- ~ / = 5...50V  
5- 启动/停止公共端子  
6- ~ 48...240V

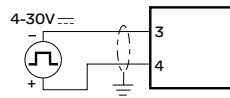


### 连接原理图

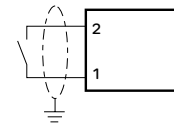
RC 87 610 240



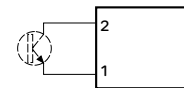
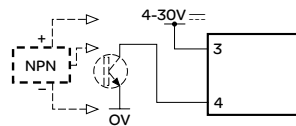
电压输入方式



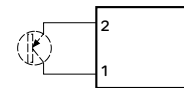
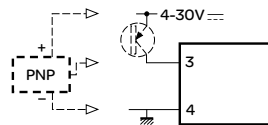
无电压触点输入方式



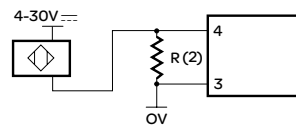
NPN 晶体管或 3-线 NPN 接近传感器 (1)(RC 87 610 240)



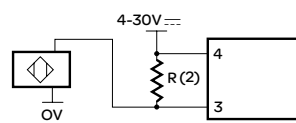
PNP 晶体管或 3-线 PNP 接近传感器 (1)(RC 87 610 240)



2-线接近传感器



2-线接近传感器



(1)用于漏电流  $\leq 0.1\text{mA}$  的传感器。

(2)漏电流  $\leq 0.5\text{mA}$  的 2-线传感器的  $R = 470\ \Omega / 2\ \Omega$ 。

# Zelio Count-XBK计数器

## 计数器 RC

### 24 x 48

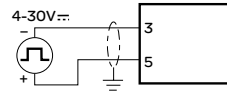
#### 连接原理图

RC 87 610 040, RC 87 610 140

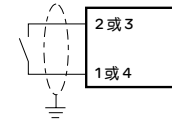
高速计数输入  
RC 87 610 040

低速计数或复位输入  
RC 87 610 040  
启动/停止或复位输入  
RC 87 610 140

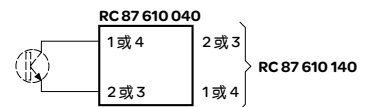
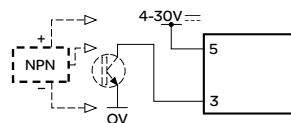
电压输入方式



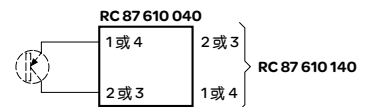
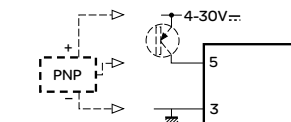
无电压触点输入方式



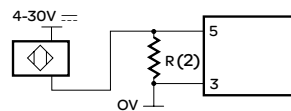
NPN 晶体管 (RC 87 610 140)  
NPN 晶体管或 3-线 NPN 接近传感器 (1)  
(RC 87 610 140)



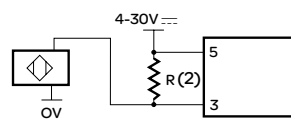
PNP 晶体管 (RC 87 610 140)  
PNP 晶体管或 3-线 PNP 接近传感器 (1)  
(RC 87 610 040)



2-线接近传感器



2-线接近传感器

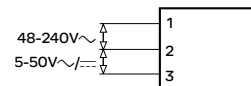
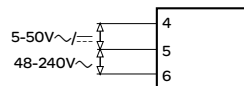


RC 87 610 050, RC 87 610 150, RC 87 610 250

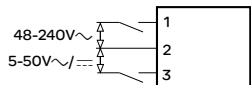
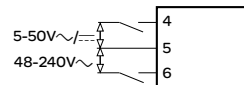
计数输入  
RC 87 610 050, RC 87 610 250  
启动/停止输入  
RC 87 610 150

复位 RC 87 610 050,  
RC 87 610 150, RC 87 610  
250

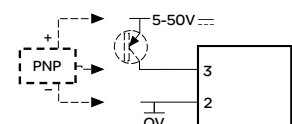
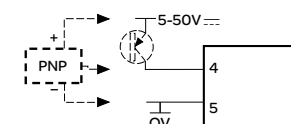
电压



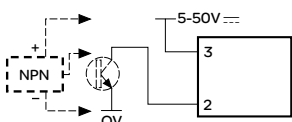
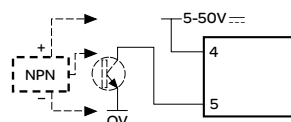
有电触点



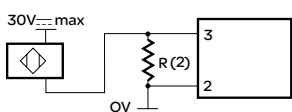
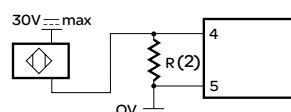
PNP 晶体管或 3-线 PNP 接近传感器 (1)



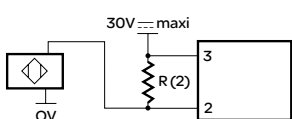
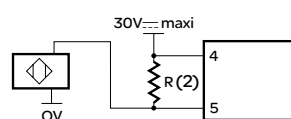
NPN 晶体管或 3-线 NPN 接近传感器 (1)



2-线接近传感器



2-线接近传感器



(1)用于漏电流 ≤ 0.1mA的传感器。

(2)漏电流 ≤ 0.5mA的2-线传感器的R = 470 Ω / 2 Ω。

# 用户快速选型表

## Zelio Count - 计数器

累加计数器	减计数器	小时计数器	预置式计数器	24 V AC	115 V AC	230 V AC	24 V DC	48 V DC	240 V AC/DC	5-50 V AC/DC 或 48-240 V AC	5位	6位	7位	8位	机械	LED	LCD
-------	------	-------	--------	---------	----------	----------	---------	---------	-------------	----------------------------	----	----	----	----	----	-----	-----

### 机械式



型号	功能	电源电压	显示	模式	数量	单价	总价
XBKH70000001M	▲	▲	▲	▲			
XBKH70000002M	▲	▲	▲	▲			
XBKH70000004M	▲	▲	▲	▲			
XBKP50100D10M	▲	▲	▲	▲			
XBKP50100D20M	▲	▲	▲	▲			
XBKP50100U10M	▲	▲	▲	▲			
XBKP50100U20M	▲	▲	▲	▲			
XBKT50000U08M	▲	▲	▲	▲			
XBKT50000U10M	▲	▲	▲	▲			
XBKT50000U11M	▲	▲	▲	▲			
XBKT60000U00M	▲	▲	▲	▲			
XBKT60000U10M	▲	▲	▲	▲			
XBKT60000U11M	▲	▲	▲	▲			
XBKT70000U00M	▲	▲	▲	▲			
XBKT80000U00M	▲	▲	▲	▲			

### 电子式



型号	功能	电源电压	显示	模式	数量	单价	总价
XBKP61130G30E	▲	▲	▲	▲			
XBKP61130G31E	▲	▲	▲	▲			
XBKP61130G32E	▲	▲	▲	▲			
XBKP61230G30E	▲	▲	▲	▲			
XBKP61230G31E	▲	▲	▲	▲			
XBKP61230G32E	▲	▲	▲	▲			
XBKP62130G30E	▲	▲	▲	▲			
XBKP62130G32E	▲	▲	▲	▲			
XBKP62230G30E	▲	▲	▲	▲			
XBKP62230G32E	▲	▲	▲	▲			
XBKH81000033E	▲		▲	▲			
XBKT81030U33E	▲		▲	▲			
RC87610050	▲		▲	▲			
RC87610150	▲		▲	▲			
RC87610240	▲		▲	▲			
RC87610250	▲		▲	▲			
RC87610340	▲		▲	▲			
RC87610440	▲		▲	▲			



# 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	上海市徐汇区漕河泾开发区宜山路1009号创新大厦第10-12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9号楼	邮编: 201203	电话: (021) 61598888	
■ 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) 85185190
■ 武汉分公司	武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦37层01、02、03、05单元	邮编: 430022	电话: (027) 68850668	传真: (027) 68850488
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道125号天信大厦22层2205-07室	邮编: 300074	电话: (022) 28408408	传真: (022) 28408410
■ 天津分公司	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	山东省济南市顺河街176号齐鲁银行大厦31层	邮编: 250001	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414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号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈阳市沈河区青年大街219号华新国际大厦8层F/G/H/I座	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296
■ 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
■ 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2001-2005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) 81009780/61/62	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号常州禧庭楼宾馆1216室	邮编: 213000	电话: (0519) 88130710	传真: (0519) 88130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店913房间	邮编: 230011	电话: (0551) 4291993	传真: (0551) 2206956
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼	邮编: 310053	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编: 330008	电话: (0791) 2075750	传真: (0791) 2075751
■ 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101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2502-03 B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: 315040	电话: (0574) 87706806	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	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市科华北路62号力宝大厦22楼1、2、3、5单元	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 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) 83992619
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 3647550	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号会宾楼永泰酒店8512房间	邮编: 225300	电话: (0523) 86397849	传真: (0523) 86397847
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编: 528403	电话: (0760) 88235979	传真: (0760) 88235979
■ 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	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10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: 523009	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: 550002	电话: (0851) 5887006	传真: (0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号海南文华大酒店第六层607室	邮编: 570105	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) 28111029
■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院	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