

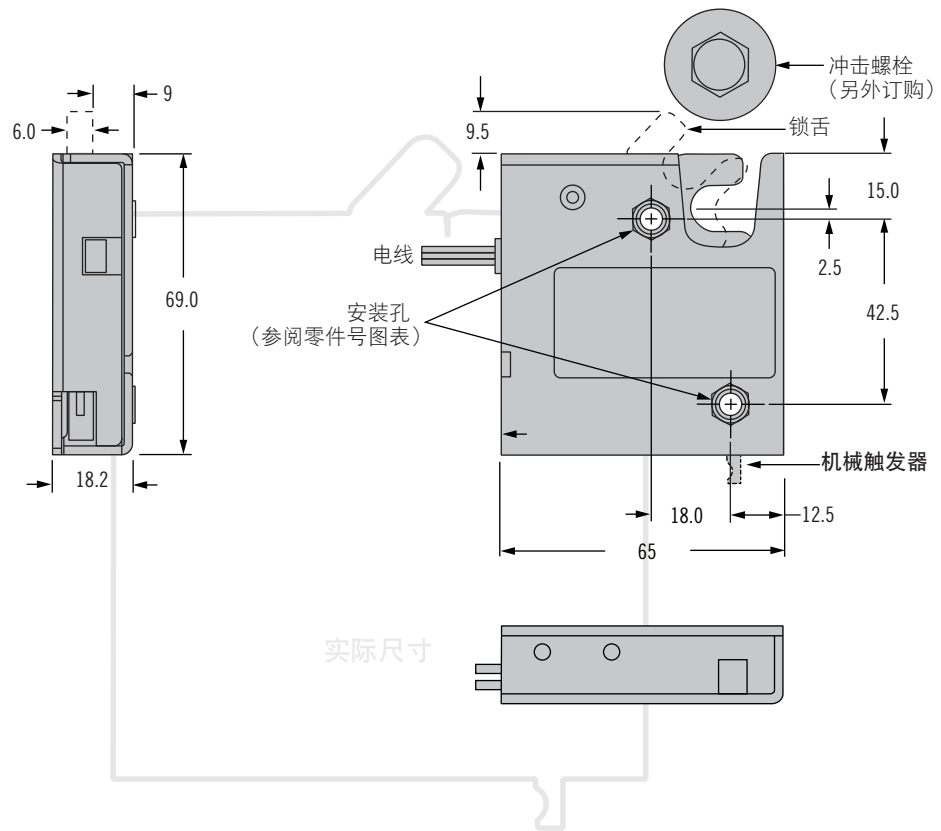
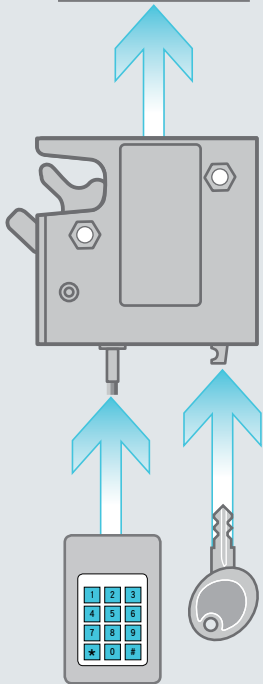


# R4-EM 1和2机械电子转动门锁

## 全金属结构

## 带内部电机控制的电子门禁

- 高强度, 钢结构
- 运作时可承受很高的机械载荷
- 按压式锁紧, 电子开启
- 通用型旋转机构
- 隐藏式锁定
- 微处理器控制最小功耗
- 最小功耗
- 简单的机械解锁
- 可选内置微动开关, 用于控制门锁开启/关闭输出信号

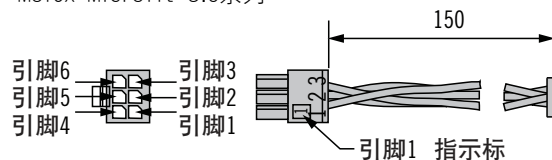


实际尺寸

### 门锁线缆连接

带连接器

Molex Microfit 3.0系列



无连接器

### 零件号选择

**R4-EM-TBA-1SC-P**

**T** 触发器款式

**R1** 自动重锁, 后部触发器, 带弹开式弹簧

**R2** 延迟重锁, 后部触发器, 带弹开式弹簧

**B** 底座安装款式

**1** 1/4-20螺纹

**2** M6螺纹

**3** Ø 7.0通孔

**A** 额外配置

无 标准配置

**2** 强型(弹出式)锁舌弹簧(适用于延迟重锁)

**3** 高强度锁舌

**4** 高强度锁舌(弹出式)锁舌弹簧(适用于延迟重锁)

**P** 包装选择

无 单独包装

**1** 散装

**C** 连接器选项

**1** 带连接器

**2** 无连接器

**S** 开关选项

**3** 无开关

**6** 内置门锁开关状态

其他可用选项。有关种类、零件号、安装及规格的详细信息, 请访问



[www.southco.com/R4-EM](http://www.southco.com/R4-EM)

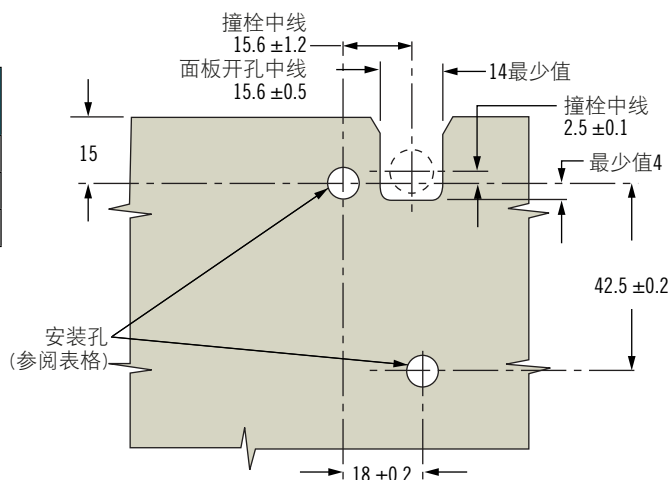
尺寸单位为毫米, 除非另有声明

**southco**  
CONNECT · CREATE · INNOVATE

## 安装

### 面板准备

底座安装款式	建议使用最小安装孔
1/4-20螺纹	7.2
M6螺纹	6.9
通孔	7.6



## 操作

参阅第34页操作说明

## 附件

### 冲击螺栓或压铸撞栓

参阅第35页

### 线缆安装套件

参阅第35页



## 材料和表面处理

### 机构

锁套: 钢, 镀锌  
 锁舌, 触发器: 钢, 镀锌  
 弹簧: 300系列不锈钢  
 引脚: 钢, 镀锌

### 电子驱动装置:

锁套: PC/ABS  
 锁舌/从动轮: 乙缩醛

## 电气规格

建议工作电压: 12到24VDC电源  
 典型工作电流: 500mA以下,  
 12VDC

最高/堵转工作电流: 1A

待机电流: 185mA

输入信号: 电流的最大值为3A

\*\*选装微动开关在门锁闭合时  
 合上

微动开关额定值: 12VDC直流时  
 的最大值为3A

## 接线颜色编码/连接器引脚分配:

引脚1: 棕色: 接地(-)

引脚2: 红色: 8至26VDC电源

引脚3: 橙色: 控制信号8至26VDC

引脚4黑色: 微动开关公共端

引脚5蓝色: 微动开关常开触点

引脚6灰色: 微动开关常闭触点

### 电子驱动装置

参阅第42页



### 机械驱动装置

参阅第36页



### 线缆

参阅第272页



### 线路/接线

参阅www.southco.com



其他可用选项。有关种类、零件号、安装及规格的详细信息, 请访问



[www.southco.com/R4-EM](http://www.southco.com/R4-EM)

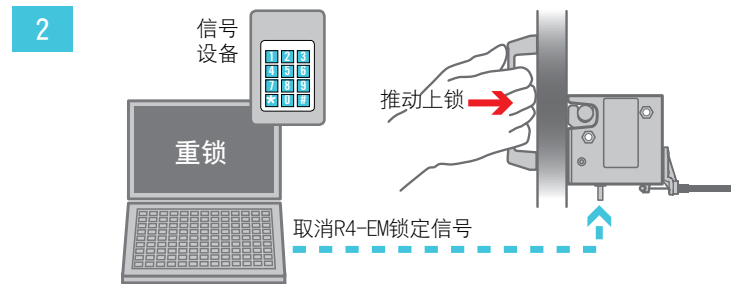
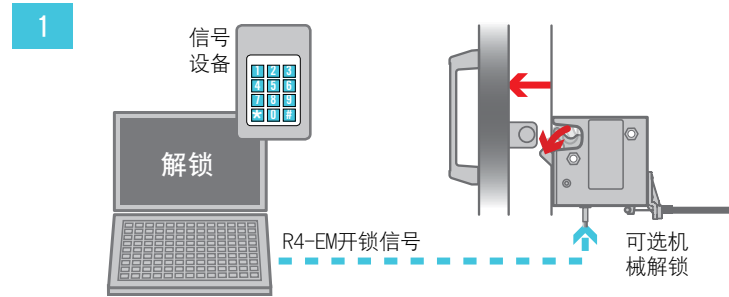


# R4-EM 电子机械转动门锁

## 操作说明

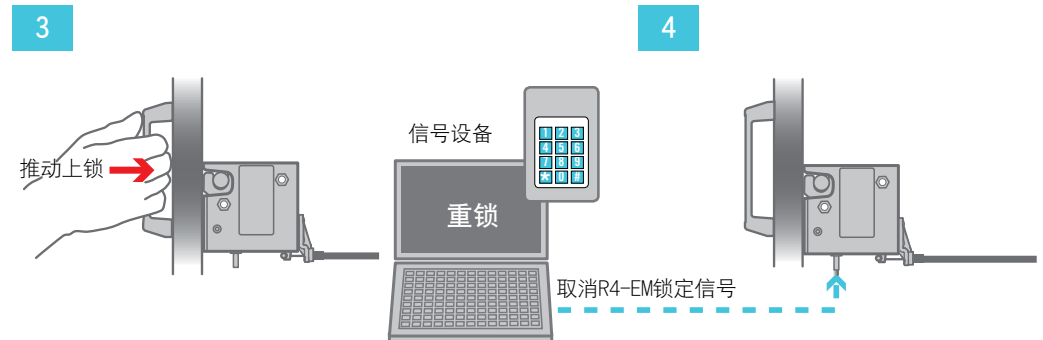
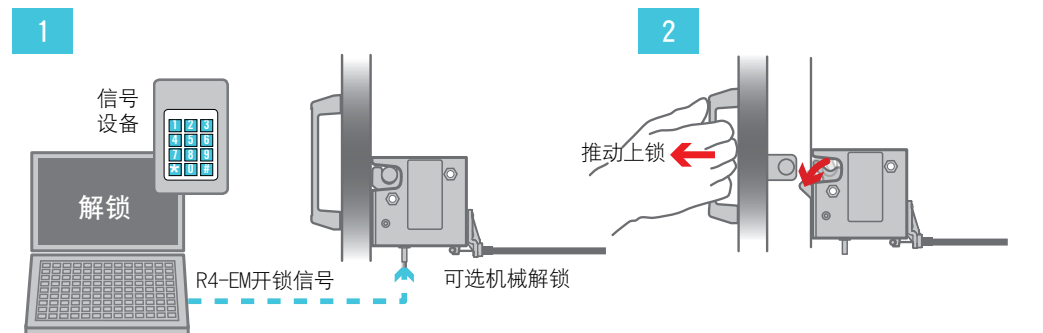
### 操作—自动重锁

1. 输入信号解锁R4-EM并释放弹簧锁舌，弹簧锁舌转动将门推开。不管输入信号何时发出，该机制将会在解锁和自动重锁之间循环。
2. 在解锁时间失效后，推门即可扣紧撞栓。撞栓将转动锁舌至关闭位置。



### 操作—延迟重锁

1. 输入信号解锁R4-EM，使门板在关闭位置仍然可以推/拉开。解锁时间由门禁控制装置来控制。
2. 解锁后可手动将门拉开。
3. 手动推门关闭。螺栓撞击锁舌转到闭合位置，但门锁会保持打开状态，而且只要信号持续门可随时被再次打开。
4. 进门之后，信号移除重新锁定R4-EM。无论门处于打开或关闭位置均可操作。



其他可用选项。有关种类、零件号、安装及规格的详细信息，请访问



[www.southco.com/R4-EM](http://www.southco.com/R4-EM)

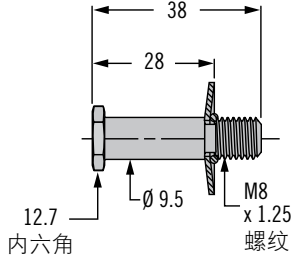
尺寸单位为毫米，除非另有声明

# R4-EM 电子机械转动门锁

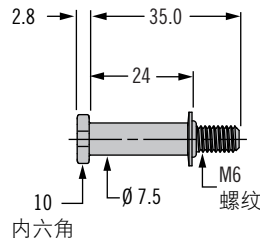
## 撞栓—线缆安装套件



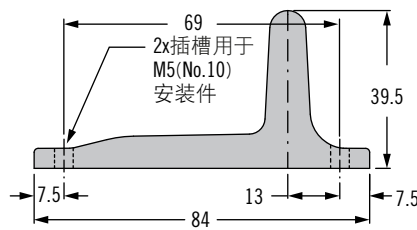
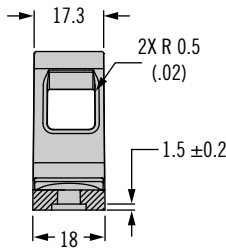
冲击螺栓一大  
零件号R4-90-121-10



冲击螺栓一小  
零件号R4-90-511-10

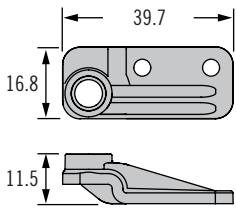


带门磁选项的压铸撞栓 零件号R4-90-804-10\*  
不带门磁选项的压铸撞栓 零件号R4-90-800-10\*

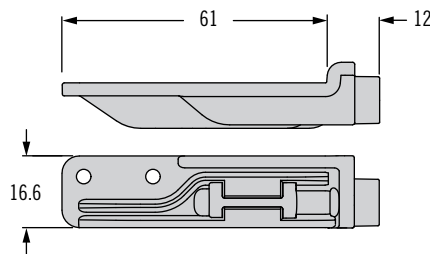


### 线缆安装套件

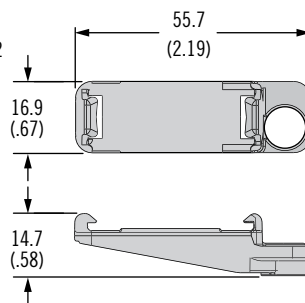
零件号R4-EM-52—包含铆钉  
零件号R4-EM-72—包含螺钉



零件号R4-EM-87—  
包含铆钉



零件号R4-EM-952



### 材料和表面处理

冲击螺栓: 钢, 镀锌

压铸撞栓: 锌合金

线缆安装套件: 尼龙加玻纤, 黑

\*附注: 锁门和撞栓安装详情可见于[www.southco.com](http://www.southco.com)上的锁门图纸。

	冲击螺栓		压铸撞栓		线缆安装套件			
	R4-90-121-10	R4-90-511-10	R4-90-800-10	R4-90-804-10	R4-EM-52	R4-EM-72	R4-EM-87	R4-EM-952
R4-EM-9	✓		✓	✓				✓
R4-EM-8	✓		✓	✓				
R4-EM-5 & 7	✓		✓		✓		✓	
R4-EM-4 & 6		✓				✓		
R4-EM-1 & 2	✓		✓		✓		✓	

其他可用选项。有关种类、零件号、安装及规格的详细信息, 请访问



[www.southco.com/R4-EM](http://www.southco.com/R4-EM)