

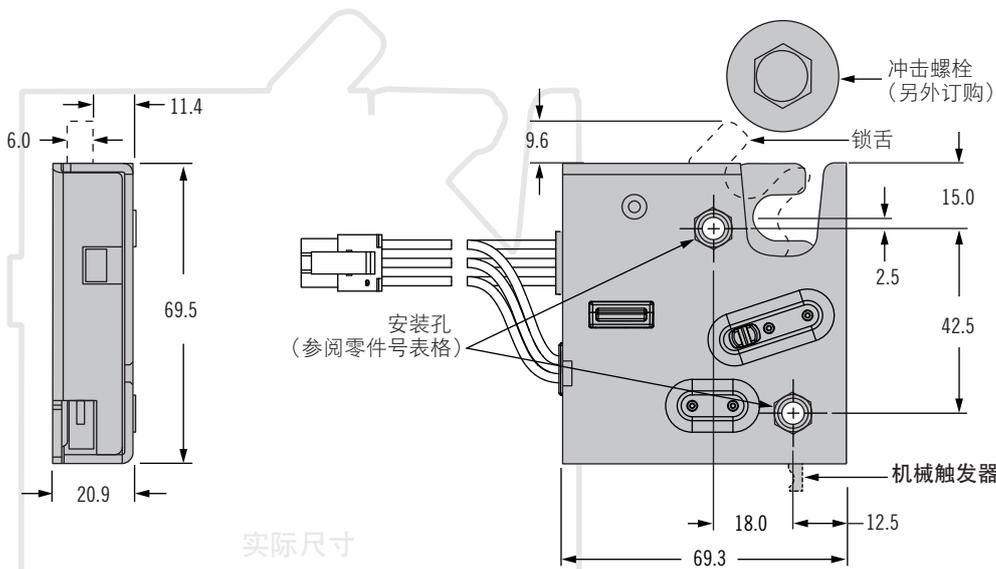


R4-EM 5和7系列机械电子转动门锁

密封式马达·可选不锈钢锁套 带内部电机控制的电子门禁

- 密封马达驱动装置可防水和尘土,符合IP56标准
- 可选高强度防锈镀层钢和不锈钢
- 按压式锁紧,电子开启
- 旋转结构
- 隐蔽式锁定
- 微处理器控制
- 自动或延迟重锁
- 最小功耗
- 可选内置微开关,用于控制门锁开启/关闭输出信号
- 简单的机械解锁

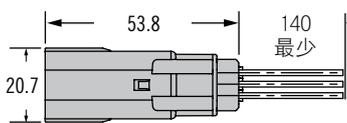
12V
24V



门锁线缆连接

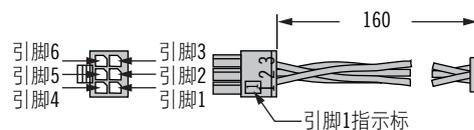
密封连接器

Molex MX150系列

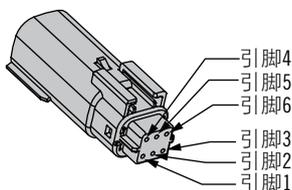
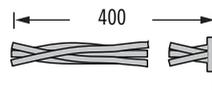


非密封连接器

Molex Microfit 3.0系列



无连接器



零件号选择

T 触发器款式

R5 自动重锁, 后部触发器, 带弹开式弹簧

R7 延迟重锁, 后部触发器, 带轻型弹簧

C 连接器选项

1 非密封连接器

2 无连接器(剥离和镀锡)

3 密封连接器

P 包装选择

无 单独包装

1 散装

R4 - EM - T B A - 1 S C - P M

B 底座安装款式

1 1/4-20螺纹

2 M6螺纹

3 Ø 7.0通孔

M 材料选项

无 钢和镀锌镍层

B 不锈钢, 钝化处理

A 额外配置

无 标准配置

2 强力(弹出式)锁舌弹簧(适用于延迟重锁)

3 高强度锁舌(只有钢材可供选择)

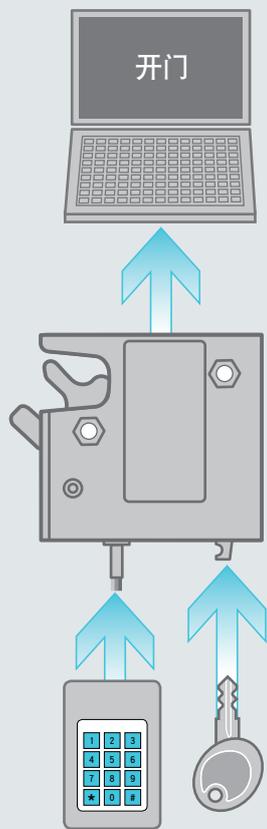
4 高强度锁舌(弹出式)锁舌弹簧(适用于延迟重锁)

(只有钢材可供选择)

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

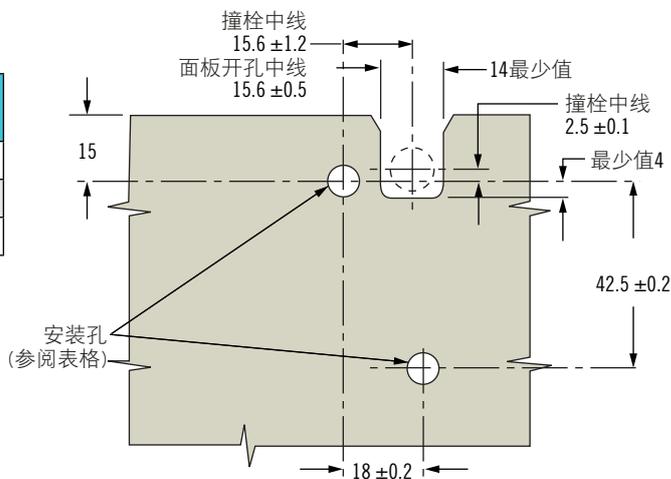
尺寸单位为毫米, 除非另有声明



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	Ø 7.2
M6螺纹	Ø 6.9
通孔	Ø 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



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



材料和表面处理

机制

锁套, 锁舌, 触发器, 引脚: 镀锌
镍层钢或不锈钢

弹簧: 300系列不锈钢

驱动装置

锁套: PC/ABS

波纹管, 导线密封: 硅

周边密封: 丁腈橡胶

锁舌: 乙缩醛

扣眼: TPE

电气规格

建议工作电压:

12至24VDC

典型工作电流(无负载时的平均值): 12VVDC低于600mA

输入信号电流: 24VDC直流电时的最大值为25mA

微动开关额定值: 12VDC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(-)

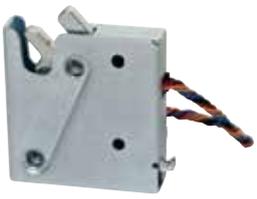
引脚2: 红色: 12至24VDC

引脚3: 橙色: 控制信号电源

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

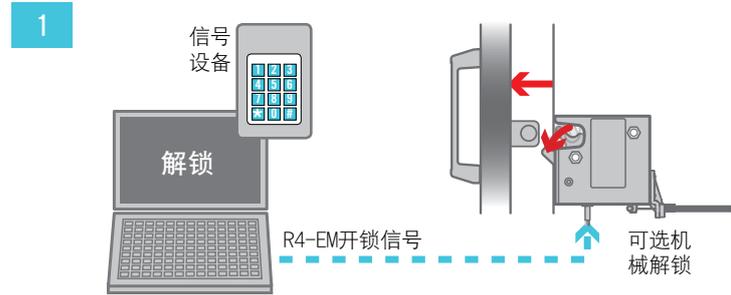


R4-EM 电子机械转动门锁

操作说明

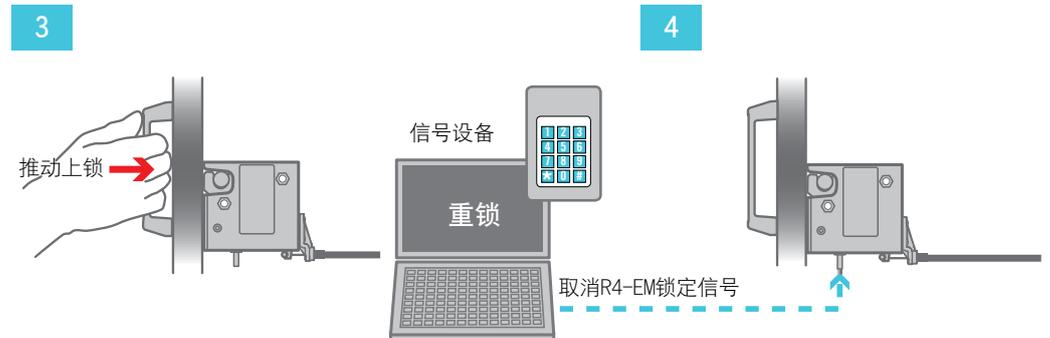
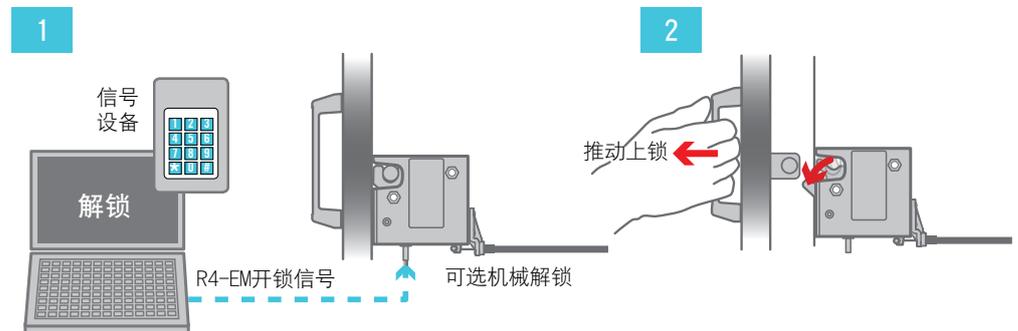
操作—自动重锁

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

尺寸单位为毫米, 除非另有声明

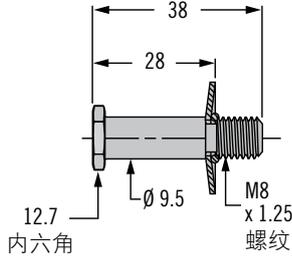
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

R4-EM 电子机械转动门锁

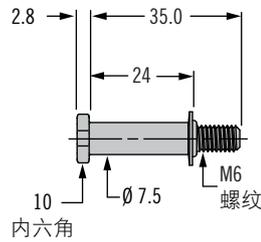
撞栓—线缆安装套件



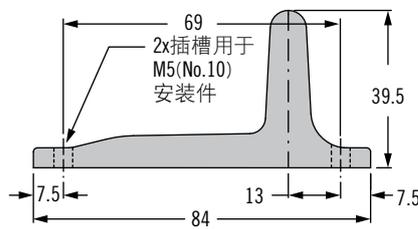
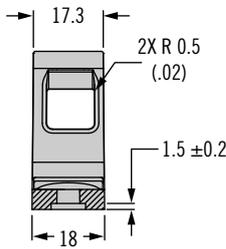
冲击螺栓一大
零件号R4-90-121-10



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*

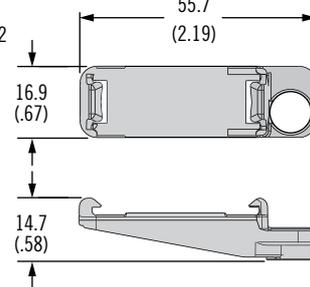
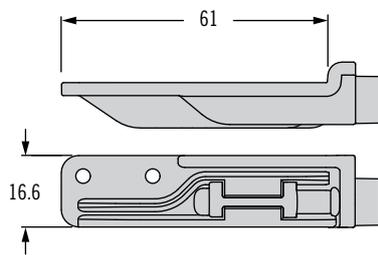
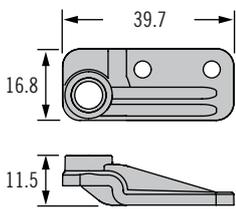


线缆安装套件

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、安装及规格的信息, 请访问



www.southco.com/R4-EM