

Detex Corporation, 302 Detex Drive, New Braunfels, Texas 78130-3045

电话: (830)629-2900 / 1-800-729-3839 / 传真: (830)620-6711

电子邮箱: detex@detex.com

网址: www.detex.com

DETEx® 电气说明

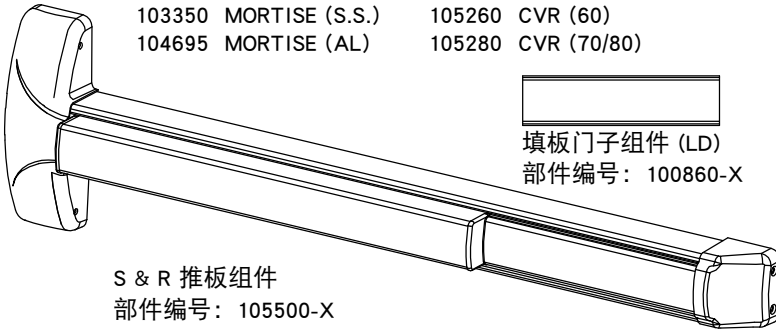
电控 (锁舌) 缩回锁定/电控锁舌缩回

ADVANTEx® RIM、SVR、CVR 与 MORTISE

ED 电控缩回锁定

ER 电控锁舌缩回

图号: 102860 RIM (S.S.)	102880 SVR (S.S.)
104600 RIM (AL)	104690 SVR (AL)
103350 MORTISE (S.S.)	105260 CVR (60)
104695 MORTISE (AL)	105280 CVR (70/80)



S & R 推板组件
部件编号: 105500-X



填板门子组件 (LD)
部件编号: 100860-X

EC1 端帽
部件编号: 101642-X

美国专利号:

6009732

6205825B1

6532777B2

国际专利号:

PCT6009732



EC1 端帽 (用于 FCA):
部件编号 102095-X



EC1 端帽支架:
部件编号 100147



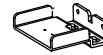
EC2 端帽 (S.S.):
部件编号 104304-X

EC2 端帽 (AL):
部件编号 104612-X



EC2 端帽 (AL) (用于 FCA):
部件编号 104686-X

EC2 端帽 (S.S.) (用于 FCA):
部件编号 104317-X



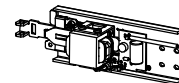
EC2 端帽支架:
部件编号 104303

注: 整个说明过程中均会显示 Advantex 设备。
Values 系列部件外观上相似。

同时用于 Advantex 与 Value Series 产品:

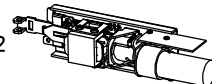
ED 模块: 102830-1

EDxEX 模块: 102830-2



S&R ER 模块: 104361-1

S&R ERxEX 模块: 104361-2

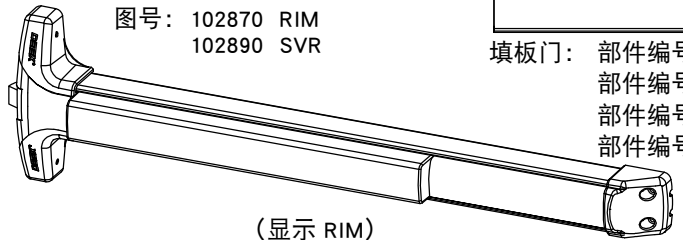


VALUE SERIES® RIM 与 SVR

ED 电控缩回锁定

ER 电控锁舌缩回

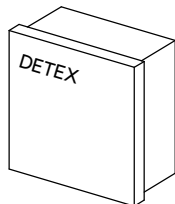
图号: 102870 RIM
102890 SVR



(显示 RIM)

填板门: 部件编号 100408-11 (3-0)
部件编号 100518-11 (3-0 EXT)
部件编号 100417-11 (4-0)
部件编号 100554-11 (4-0 EXT)

端帽: 部件编号 101822



Detex 电源产品目录号:

90-800 ED 单门应用

80-800 ED 单门应用

81-800 ER 单门应用

82-800 ER 双门应用

83-800 ER 双门独立运行应用

电源/控制器单独销售

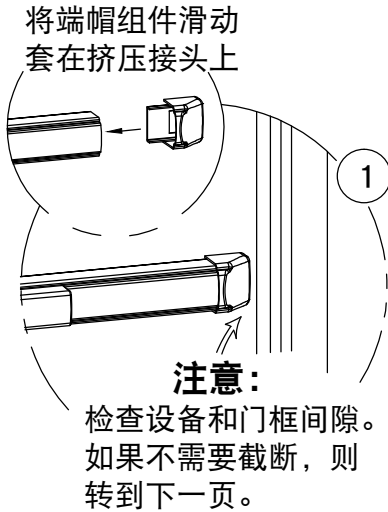


端帽支架: 部件编号 101821

有关可选附件
的信息, 请参
阅最后一页

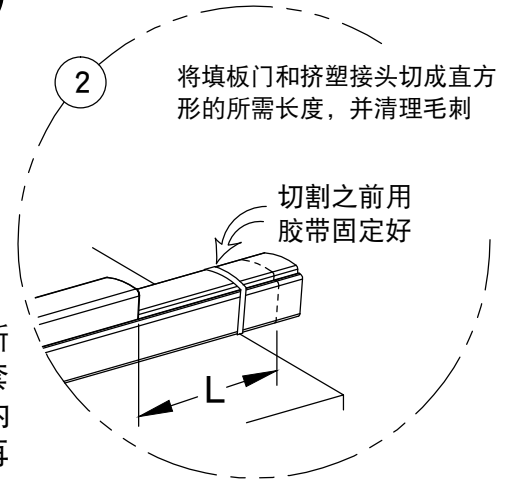
业主副本

检查设备间隙 (如果需要进行截断)



填板门 最小长度	
Value Series 长度 (L)	Advantex 长度 (L)
229mm	229mm

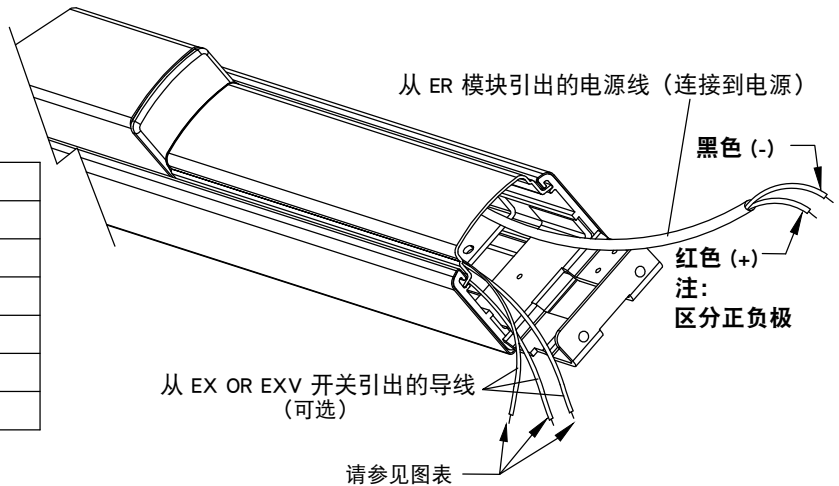
用于铝质 Advantex 表面处理切开应用：切断之后，可颠倒基板挤塑接头方向，将断端套入端盖内。为此，松开铝质基板挤塑接头内的固定螺钉，将挤塑接头滑出，颠倒方向再次滑入。拧紧固定螺钉。



ER 配置

DETEX ER 部件需要 DETEX 电源/控制器；DETEX 部件编号 81-800-X、82-800-X 或 83-800-X。请参见电源安装说明书与电源包装在一起以了解整个安装过程。

	电流	导线颜色	开关位置
EX	最大 50mA	灰色	闭
		褐色	公用
		黄色	开
EXV	最大 3A	灰色/红色	闭
		褐色/红色	公用
		黄色/红色	开



ER 型号连接

应将红色和黑色导线连接到电源控制板（81-800、82-800 或 83-800，取决于门配置）。请参见电源说明 101339 或 101340 以了解合适的典型连接。

缩回锁舌

必须将 ER 设备连接到 Detex 电源/控制器 81-800、82-800 或 83-800。按照电源说明书进行所有连接，关闭触头会缩回锁舌。锁舌缩回时推板会被拉下。锁舌被内部缩回锁定组件卡住，直到释放/打开触头。

保持锁舌缩回

只要控制开关保持状态（关闭），ER 型号就会保持锁舌缩回。

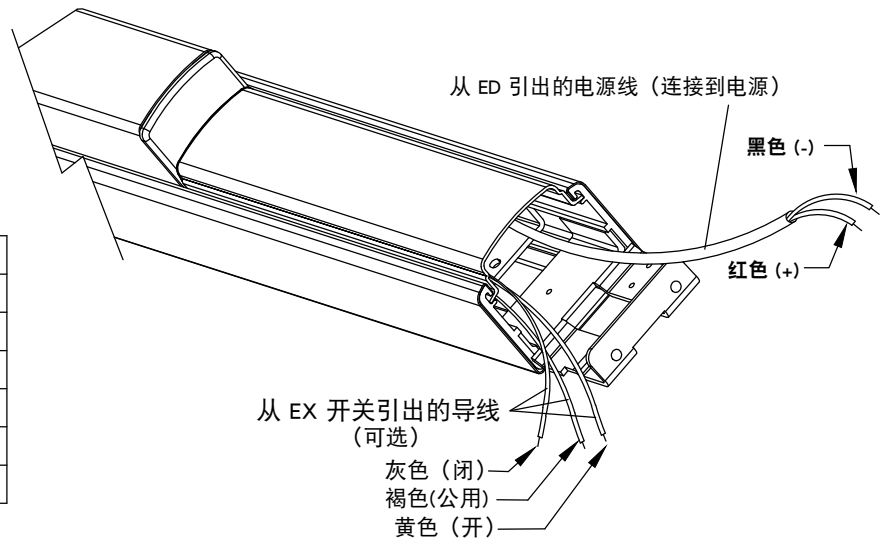
释放锁舌

ER 为电控缩回锁定类型。打开控制输入开关（或触头）会导致锁合机构释放。使用 81-800、82-800 或 83-800 系列 Detex 电源时，从开关触头打开到锁舌释放会稍有延迟。这种延迟用于外部信号，在电源说明书中进行了介绍。

ED 配置

DETEX ED 部件可通过 24V 交流或直流电源操作，或通过 DETEX 电源操作
(注：防火设备必须使用 80-800-X 或 90-800 电源)

	电流	导线颜色	开关位置
EX	最大 50mA	灰色	闭
		褐色	公用
		黄色	开
EXV	最大 3A	灰色/红色	闭
		褐色/红色	公用
		黄色/红色	开



ED 型号连接

ED 可使用变压器或电源。使用 Detex 部件编号 PP-5152-2 变压器或获得认可的 24V 二类等效部件，额定值为 40VA 或更高。必须使用合适的开关来控制设备的电源。也可使用 Detex 电源 80-800 或 90-800。请参见 ED 连接图所在的那一页以了解典型连接。防火门必须使用 80-800 或 90-800 电源。这是因为变压器无法由建筑物消防系统来控制。电源说明书中介绍了到建筑物消防系统的连接。

缩回锁舌

ED 型号为电控缩回锁定类型，但没有缩回锁舌的机构。开关启动/关闭并向设备供电之后，按下推板来开门。推板到达适量的行程之后，就会自动锁定到位。只要控制开关保持状态（关闭），推板就会保持在该位置。

保持锁舌缩回

只要控制开关保持状态（关闭），ED 型号就会保持锁舌缩回。

释放锁舌

ED 为电控缩回锁定类型。打开控制输入开关（或触头）会导致锁合机构释放锁。

典型 ED 连接图

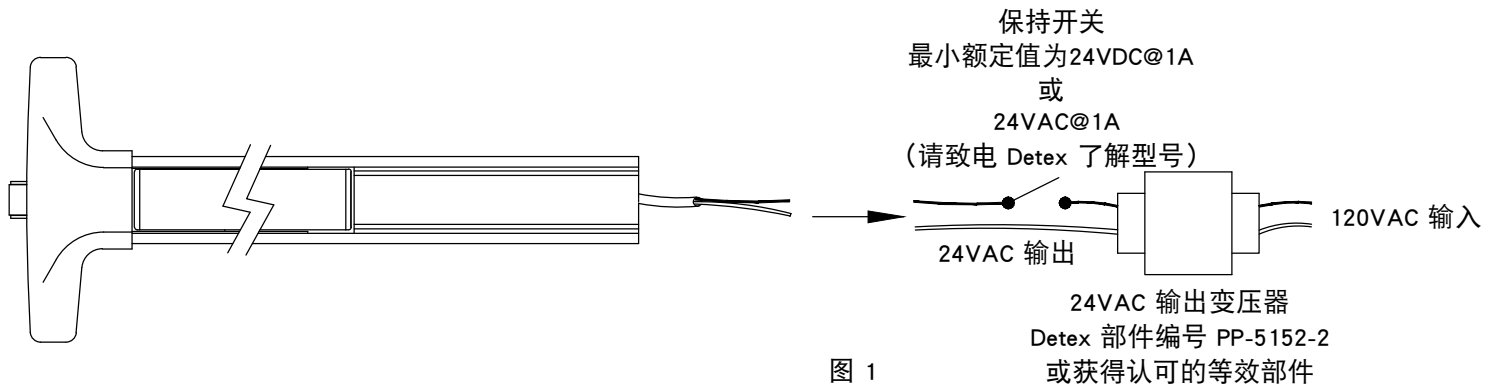


图 1
配有变压器的 ED 模块

请参见 90-800-X 说明书了
解防火回路连接和电压选择

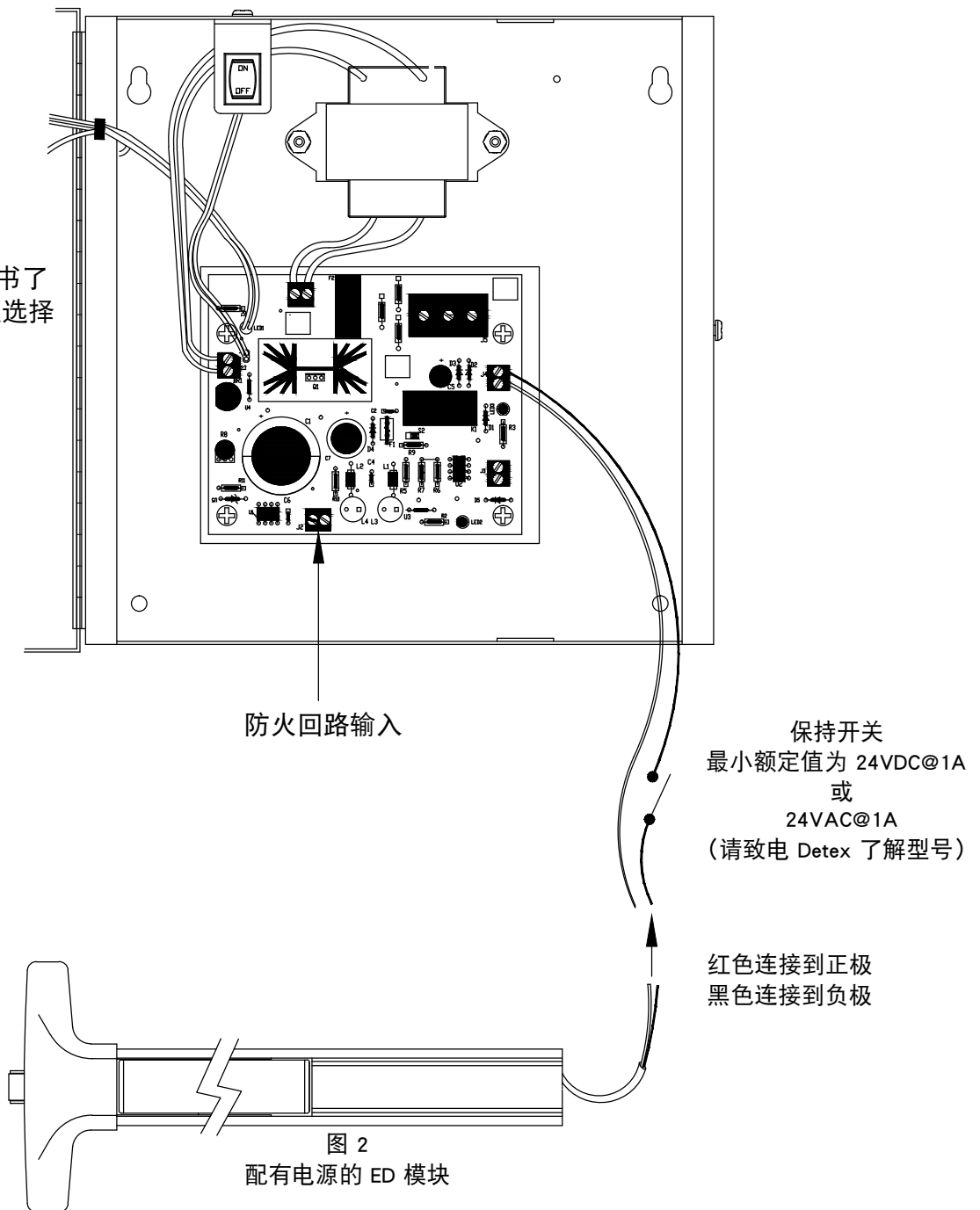
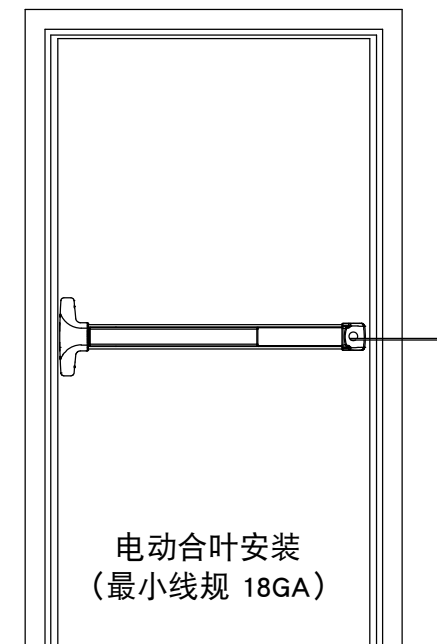


图 2
配有电源的 ED 模块

竖板图和硬线传输选项

请参见电源说明书了解端接法

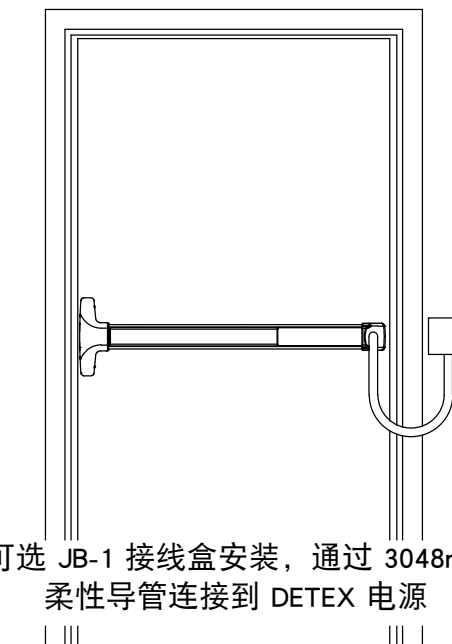
红线 (+)
黑线 (-)



电动合叶安装
(最小线规 18GA)

请参见电源说明书了解端接法

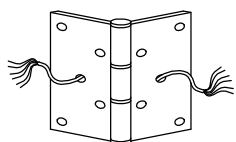
红线 (+)
黑线 (-)



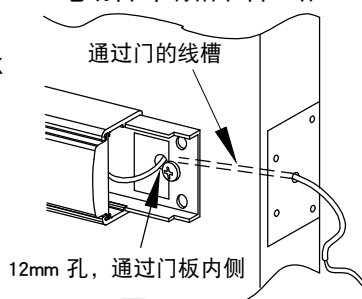
可选 JB-1 接线盒安装, 通过 3048mm
柔性导管连接到 DETEX 电源

硬线传输详细信息

电动合叶
部件编号: EWH8-X

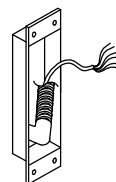


电动合叶端帽准备工作

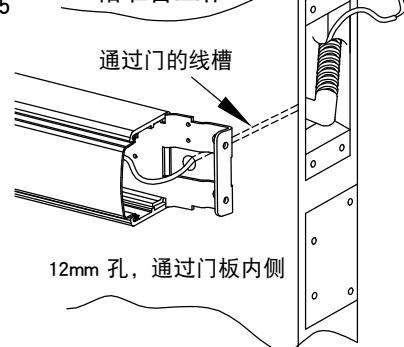


12mm 孔, 通过门板内侧

电源转换
部件编号: PT-5



电源转换端帽准备工作

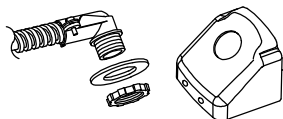


12mm 孔, 通过门板内侧

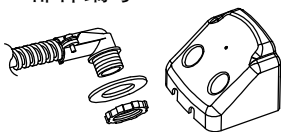
柔性导管/端帽

部件编号: Advantex 的 FCA
(订单 FCA x 表面处理)

部件编号: Value Series 的 FCV



或



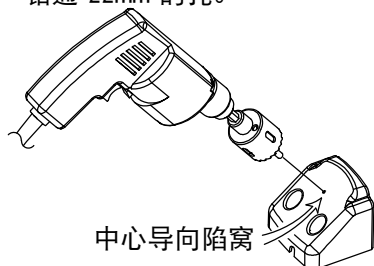
① 仅用于 Value Series:
钻通 22mm 的孔。

② 转向调整 -- 所有设备
(显示 LHR)

③

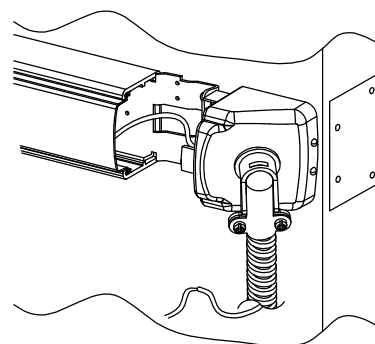
直到用手拧紧

从磁性端子引出



中心导向陷窝

FCA/FCV 柔性导管端帽准备工作



注: 对于人流密集区域, 建议使用贯通导线电动合叶或电源转换。

故障排除

ER 和 ED 锁舌缩回

问题	可能的原因与补救措施
手动按下推板时锁舌在锁舌片上移动缓慢。	稍稍对齐紧急逃生推杆以靠近锁舌片。从锁舌片上拆下垫板。
拆下垫板之后锁舌在锁舌片上移动缓慢，或不能对缩回锁定进行解锁。	有眼螺栓需要进行调整。如下所示。

如欲寻求进一步的帮助，请致电 1-800-729-3839 联系 Detex 技术支持部门

调整和测试过程

所需设备：Detex 控制器（请参见连接位置说明书）或配有引线的 24VDC 电源。

测试时将设备侧放在桌面上，中壳向左。

1. 将电源连接到 ER 模块上的红色(+) 和黑色(-) 导线上。导线区分正负极。
2. 双手不要接触推板组件。
3. 打开电源。推板会下拉然后缩回。
4. 确认 CENTERCASE 中的锁舌完全缩回。锁舌突出不应超过弹簧锁螺栓 1.6mm。（请参见图 A）
5. 如果锁舌突出超过 1.6mm，则拆下插销并重新调整有眼螺栓，每次只需转动 1/2 圈（图 B）。重新进行测试，直到锁舌突出不超过 1.6mm。
6. 关闭电源。此时推板和锁舌会得到释放。测试完成。

红色 (+) 黑色 (-)

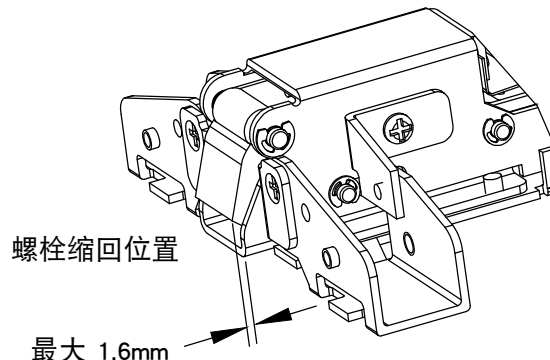
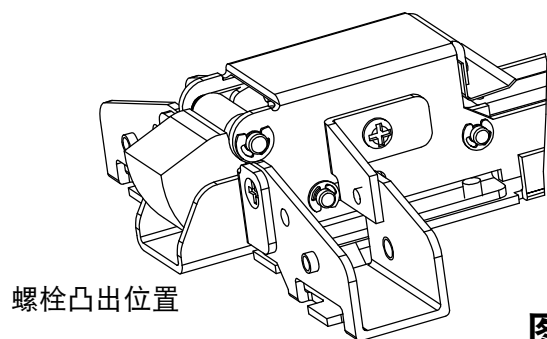
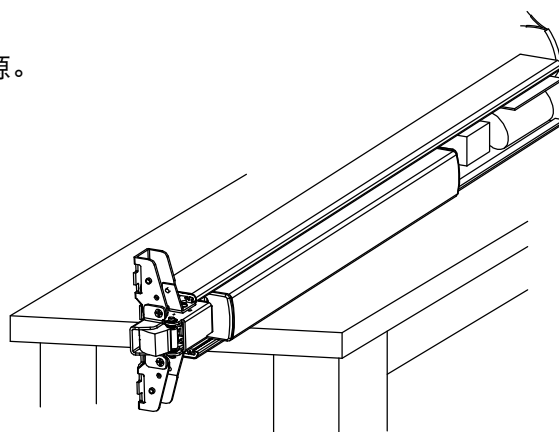


图 A
螺栓位置
(仅限边缘)

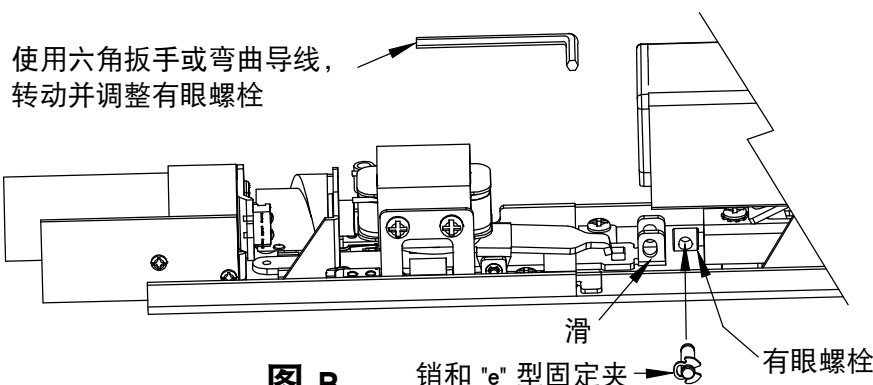
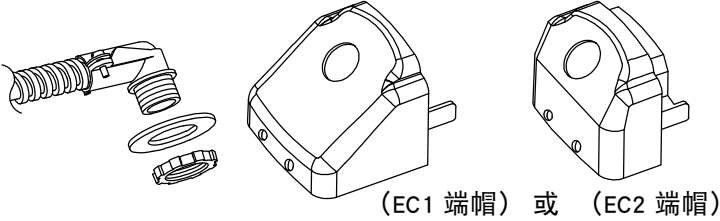


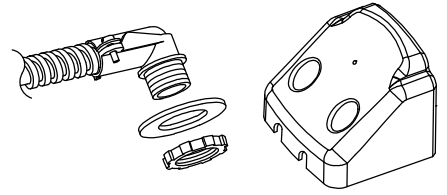
图 B
调整有眼螺栓

可选附件

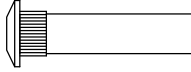
Adavantex 柔性导管套件
产品目录号: FCA-[指定表面处理]
未提供电线



Value Series 柔性导管套件
产品目录号: FCV
(未提供电线)



六角螺母



#10-32 套件提供了四种表面处理:

产品目录号: SN2 拉丝铜 BHMA 606 表面处理
产品目录号: SN2 油擦铜 BHMA 613 表面处理
产品目录号: SN2 拉丝铬 BHMA 626 表面处理
产品目录号: SN2 不锈钢 BHMA 630 表面处理

#1/4-20 提供了四种表面处理:

产品目录号: SN1 拉丝铜 BHMA 606 表面处理
产品目录号: SN1 油擦铜 BHMA 613 表面处理
产品目录号: SN1 拉丝铬 BHMA 626 表面处理
产品目录号: SN1 不锈钢 BHMA 630 表面处理

部件编号: 101617-X

部件编号: 101616-X

防拆套件 (安全套件)

产品目录号: SSK3

部件编号: 101233



安全螺钉

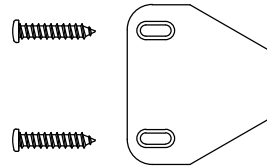


提供安全插销 TORX® 螺丝起子

双门锁舌片套件

产品目录号: 94

部件编号: 102212-1



该系列以下型号通过 UL 评估: 受控出口紧急逃生设备; 型号 10、40 和 V40。这些设备可能带有以下后缀:
01、02、03、08、09 或 14, 后跟 A、AN、BN、C、CN、D、DN、DT、DNT、DNU、MN、P、PN、W 或 WS, 后跟
BP1、BP2、BP3、BP4、BP5、BP6 或 BP8; 后跟 605、606、611、612、613、625、626、628、629、630、693、695,
或 711, 后跟 RHR 或 LHR, 后跟 ED 或 ER, 可能后跟 LD 或 CD; 后跟 605、606、611、612、613、625、626、628、
629、630、693、695 或 711, 后跟 98 或 99, 后跟 36 或 48。