

## 1.18. 预紧器的处理和报废

**告诫：**移动一个未展开的安全带预紧器时：

不要抓住安全带预紧器的导线或连接器来移动。

不要碰到安全带预紧器的拉线部分(1)。

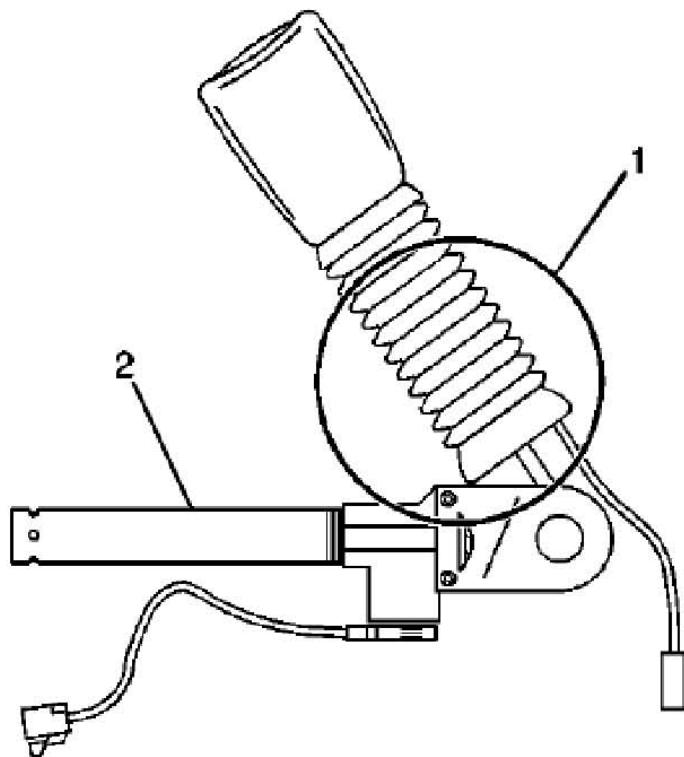
不要用手盖住活塞管的开口。

不要使活塞管的开口端指向您自己或他人。

当预紧器展开后，拉线会回缩。这样就会缩短安

全带锁扣和安装螺栓之间的预紧器长度。通过活塞管(2) 抓住预紧器。

**告诫：**忽视这些注意事项，可能会造成人身伤害或导致对安全气囊系统的不必要的修理。



### 报废程序

在车辆的正常使用期限内，某些情况下可能会要求报废仍有效（未展开的）预紧器。以下内容介绍了报废未展开的安全带预紧器的正确程序。在报废之前，要先展开预紧器。在预紧器展开之前，不要使用常规的处置方法来报废未展开（仍有效）的预紧器。以下内容介绍了报废未展开的安全带预紧器的正确程序。

更换保修期内的安全带预紧器后。预紧器可能需要在未展开的状态下送回到原制造商处。

如果该车辆是与安全气囊系统相关的“产品责任”报告的主体或需要接受“初步调查（GM-1241）”。不要以任何方式更改安全气囊系统。

如果车辆符合与预紧器相关的召回活动条件。请遵循“召回维修通讯”中正确处理安全气囊系统的程序。

### 展开程序

预紧器可以在车内或车外展开。所使用的方法取决于对车辆的最终处置。参照下列程序，以确定在特定情况下哪一种方法最合适。

LAUNCH

## 1.18.1. 车内展开

### 安全带预紧器的车外展开

当车辆要被返回维修时，应在车外对安全带预紧器进行展开处理。下列情况下需要在车外展开：

- 执行安全气囊系统诊断时，发现安全带预紧器有故障。
- 预紧器引线损坏。
- 预紧器的连接器损坏。
- 预紧器的连接器端子损坏。

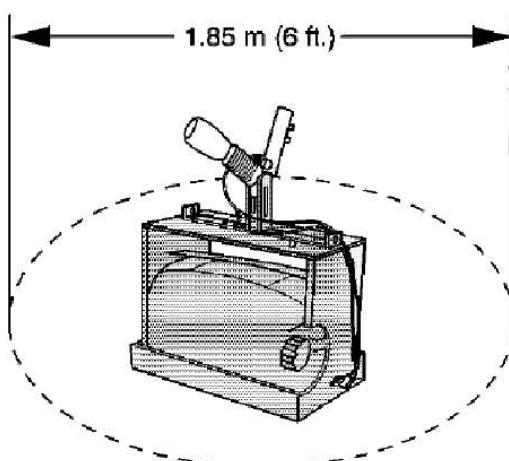
关于有故障的安全带预紧器的展开和报废，必须满足任何要求的保留期限条件。告诫：为了防止预紧器意外展开，造成人身伤害，请不要按照常规的车间废弃物处理方法来处置未展开的预紧器。如果在报废过程中密封容器损坏，未展开的预紧器所含的一些物质可能会导致严重的疾病或人身伤害。利用以下展开程序，安全报废未展开的预紧器。如果未按规定的方法报废预紧器，可能会违反联邦、州或地方法律。

#### 所需工具

- 安全气囊系统展开线束安全气囊系统展开线束
- 安全带预紧器模块适配器
- 安全气囊系统展开台架

**告诫：**当展开预紧器以将其报废时，应按下列的顺序执行展开程序。否则，可能会导致人身伤害。

- 1) 将点火开关置于 OFF (断开) 位置。
- 2) 拔出点火钥匙。
- 3) 戴上安全镜。
- 4) 从车辆上拆下安全带预紧器。
- 5) 在将预紧器移至展开区域时，不要使预紧器的开口端指向身体。
- 6) 在地上清理一块直径大约 1.85 米 (6 英尺) 的区域，以便于预紧器展开。  
如果可能，使用铺平的户外空地。否则，使用没有其他作业人员存在的车间地面。确保通风条件良好。
- 7) 确保该区域没有杂物或易燃品。
- 8) 把安全气囊系统展开台架 放在空场地的中央。
- 9) 在展开台架的塑料箱中加入水或沙。

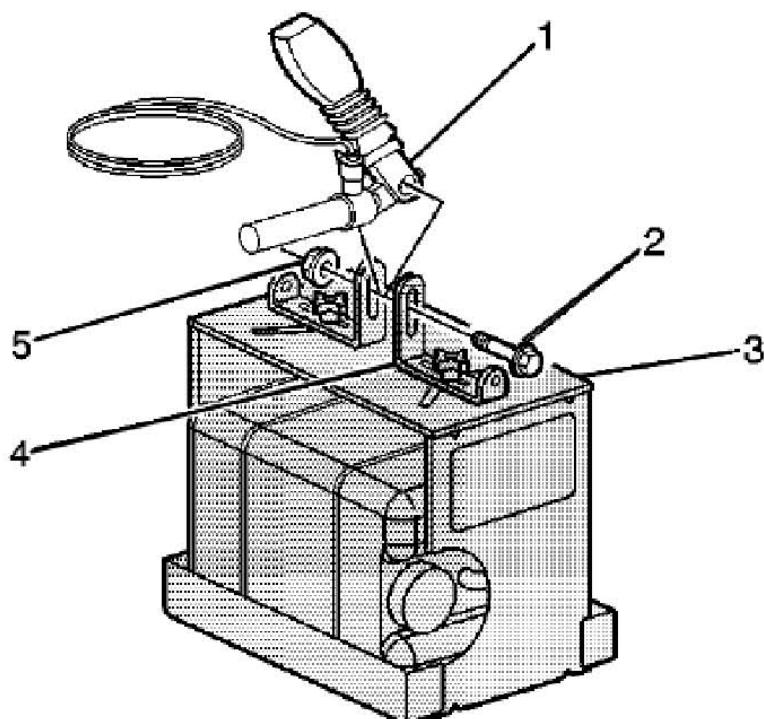


- 10) 按照以下的安装方法，将模块(1) 安装到安全气囊系统展开台架(3) 上，且开口端面朝上。

将安全气囊系统展开台架 的定位臂(4) 调整并固定在展开台架(3) 上。

安装时，应选择尺寸合适的螺栓(2) 和螺母(5) 及垫圈，以将预紧器(1) 固定到展开台架支架(4) 上。

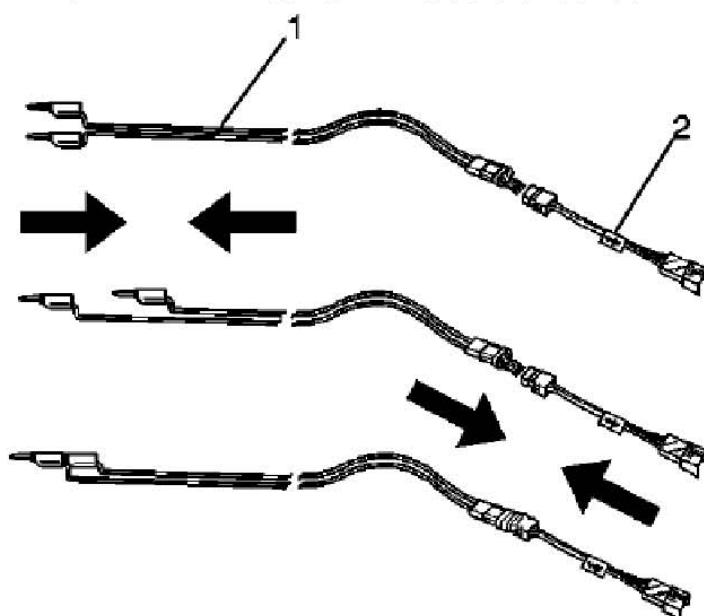
在展开前，紧固所有紧固件。



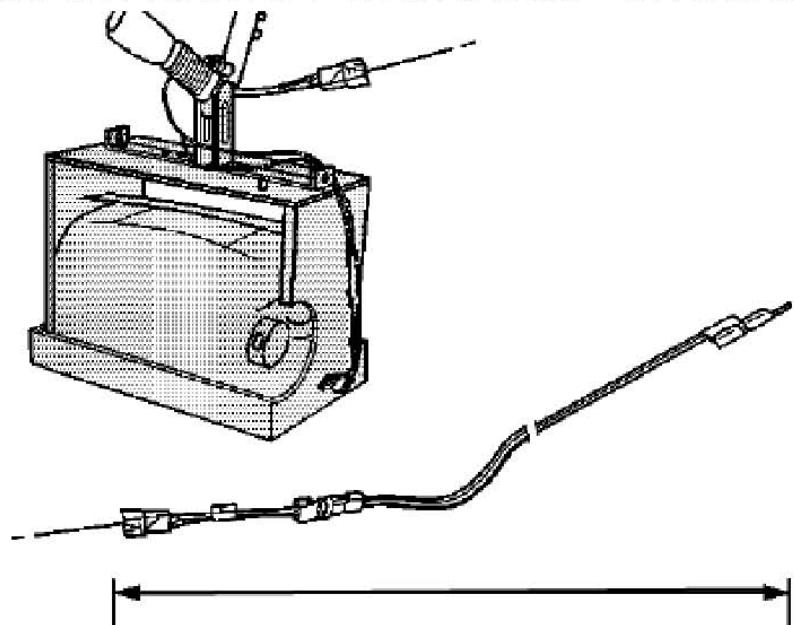
- 11) 检查安全气囊系统展开线束安全气囊系统展开线束和相应的引线适配器是否损坏。必要时更换。

- 12) 将一个香蕉插头插入另一个插头中，以将安全气囊系统展开线束(1) 的两条引线短接。

- 13) 将相应的引线适配器(2) 连接到安全气囊系统展开线束(1) 上。



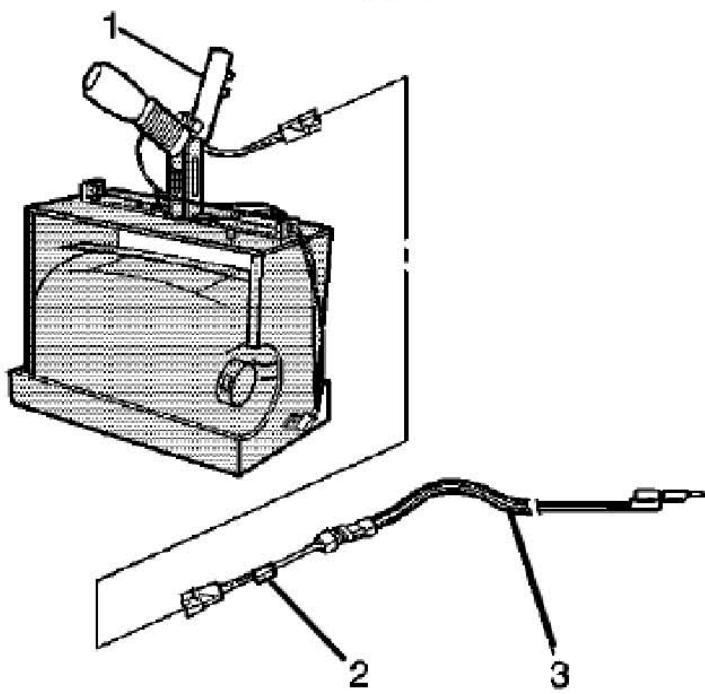
14) 将安全气囊系统展开线束和适配器从展开台架上伸开至最大长度。



15) 将预紧器(1)连接到展开线束(3)的适配器(2)上。

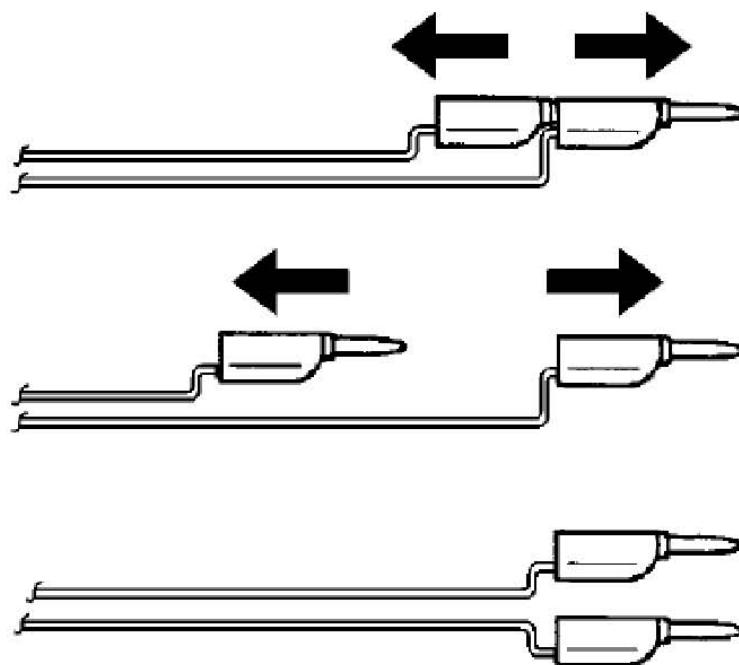
**重要注意事项:** 预紧器展开时气体迅速膨胀的声音很大。因此,请通知临近区域的所有人员,即您要展开安全带预紧器。

16) 清理在场人员。



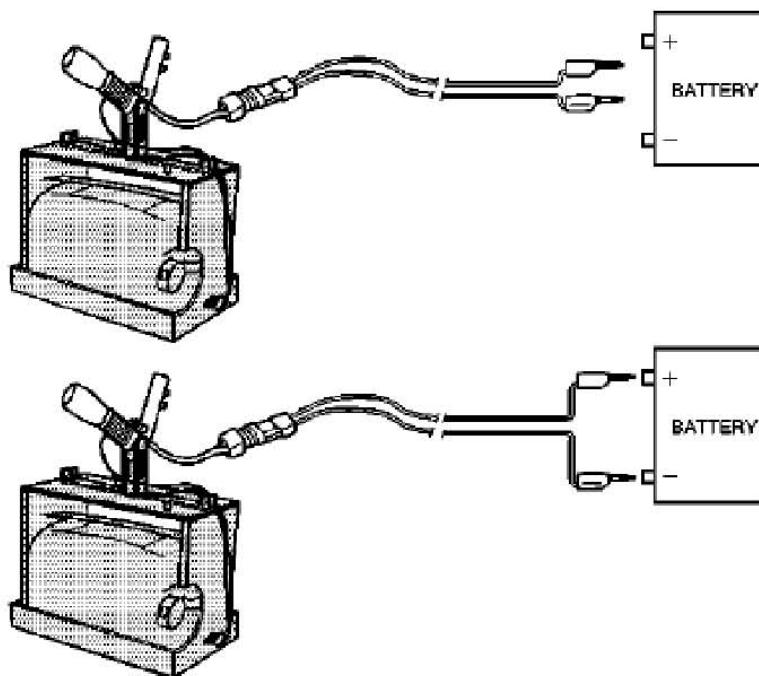
**告诫:** 当展开预紧器以将其报废时,应按下列的顺序执行展开程序。否则,可能会导致人身伤害。

17) 将安全气囊系统展开线束上的2个香蕉插头分开。

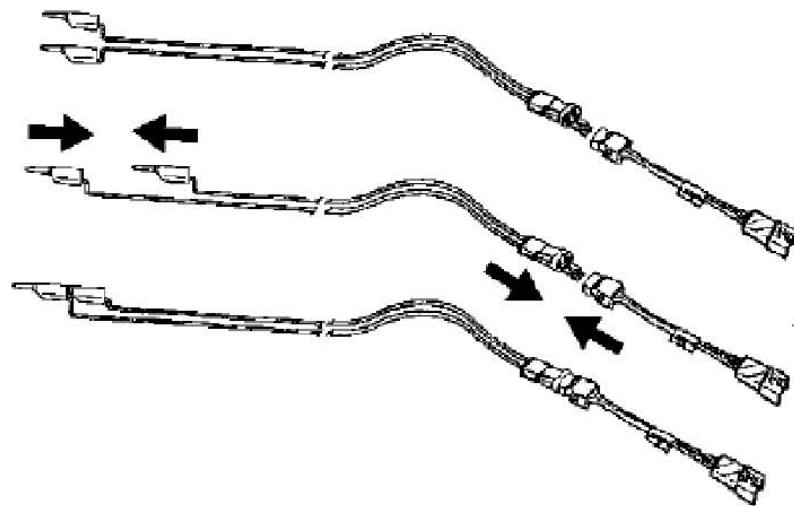


**重要注意事项：**当安全带预紧器展开时，展开台架会垂直跳起约30厘米（1英尺）。这是安全带预紧器的正常反应，是由预紧器内气体迅速膨胀所产生的作用力而导致的。

- 18) 将最小12伏/最小2安培的电源，如车辆蓄电池，放在安全气囊系统(SIR)展开线束短接端旁边。
- 19) 将安全气囊系统的展开线束连接到电源。导线与电源接触后，预紧器即会展开。
- 20) 在预紧器展开后，将安全气囊系统的展开线束从电源上断开。



- 21) 将一个香蕉插头插入另一个香蕉插头中，使展开线束的引线短路。
- 22) 如果安全带预紧器没有展开，断开适配器并中断展开程序。请与技术支持小组联系。如果一切正常，按下述步骤继续操作。
- 23) 戴上工作手套。
- 24) 尽快将引线适配器从预紧器上断开。
- 25) 检查引线适配器和安全气囊系统展开线束。必要时更换。
- 26) 使用常规的废弃物处理方法处置已展开的预紧器。
- 27) 用中性皂液洗手。



LAUNCH