

## 测量电压

### 专用工具

EL-39200数字式万用表 (DMM)

关于当地同等工具，参见[“专用工具”](#)。

### 危险

**危险：**在进行任何压系统的工作前，确保穿戴了以下“人身安全设备”：

- 无论在室内还是室外，距离车辆50英尺内，应佩戴带侧护套的安全眼镜。
- 经认证的最新的**Class“0”**绝缘手套，额定电压为1,000伏，具有皮革保护层。
  - 使用手套前需进行目视检查和功能检查。
  - 在高压蓄电池总成处进行工作时，要始终佩戴绝缘手套，无论该系统通电与否。

如不遵循这些程序将可能导致严重伤害甚至死亡。

**告诫：**参见[“有关测试探针的告诫”](#)。

以下程序用来测量电路中选定点上的电压。

- 1.必要时，断开被测电路上的电气线束连接器。
- 2.启用被测电路和/或系统。启用方法如下：
  - 在发动机关闭的情况下，将点火开关置于“ON（打开）”位置。
  - 起动发动机。
  - 利用故障诊断仪的“输出控制”功能来接通电路和/或系统。
  - 打开被测电路和/或系统的开关。
- 3.在数字式万用表 (DMM) 上，选择V (AC)（交流电压）或V (DC)（直流电压）档。
- 4.将数字式万用表正极引线连接到电路待测点上。
- 5.将数字式万用表负极引线连接到良好搭铁上。
- 6.数字式万用表将显示在该点上的电压测量值。