

蓄电池

原配备的蓄电池标签上可以查到蓄电池组尺寸号码、冷启动电流(CCA)额定值和储存容量(RC)额定值或安时(AH)额定值。更换的蓄电池务必要符合正确的蓄电池组尺寸号码，其CCA额定值，RC或AH定值必须等于或超过维修车辆的原配备技术参数。以下针对蓄电池尺寸和额定值有更详细的说明。

注意： 装备柴油机的车辆使用特殊的蓄电池。该蓄电池的规格可能与这里所列的标准不符。向蓄电池制造商了解详细的规格。

- **组尺寸** 蓄电池组尺寸-蓄电池的外部尺寸和端子更换件必须符合国际电池(组)委员会(BCI)设定的标准。每个蓄电池都有一个BCI蓄电池组尺寸号码，有助于识别正确尺寸的更换件。
- **冷启动电流** - 冷启动电流(CCA)额定值蓄电池-18摄氏度(0华氏度)时30秒钟可以传递的电流数(以安培为单位)。在30秒钟放电期间或之后，端子电压不得低于7.2伏。通常发动机排量增加时，所要求的CCA较高，这也受到起动机电流消耗要求的影响。
- **储存容量** 储存容量-储存容量(RC)的额定值规定，以25安培的放电速率，蓄电池端子电压降至10.5伏以下所花的时间(以分钟为单位)。用在26.7摄氏度(80华氏度)下充满电的蓄电池测定RC。该额定值会估算充电系统故障后，在最小电子负载状况下，蓄电池能够维持多久的时间。
- **安培小时** 安培小时-安培小时(AH)额定值规定，在蓄电池电压未降低至10.5伏的情况下，蓄电池可稳定输出20小时的电流(以安培为单位)。此额定值有时亦可作为20小时放电额定值识别之用。
- **负载试验电流量** - 负载测试电流值规定了使用蓄电池负载测试设备测试时蓄电池的电流(以安培为单位)。该值应始终为CCA的50%。例如：如果该蓄电池的CCA为700安培，载荷测试安培为该值的50%或350安培。

蓄电池技术参数和额定值				
国际蓄电池委员会组件尺寸分类	冷启动电流	储存容量	安培-小时	负载试验电流量
34	700	95分钟	48	350
86	525	92分钟	50	255