

发电机使用安全须知

维多利亚州能源安全局

便携式发电机的选择与安全使用

维多利亚州能源安全局 (Energy Safe Victoria) 是维多利亚州的能源安全监管机构，在此向因断电而正在使用发电机（或任何其它电源）的住户提供如下建议。

切勿用发电机（或任何其它电源）给受洪水影响的家用电器供电。

挑选发电机

发电机的功率大小不一，尺寸也各不相同。较为常见的包括：

- **750 - 1000 瓦**: 小功率，可运行少量设备，如：
 - 电脑、手机充电器、小冰箱和LED露营灯。此类发电机不适合运行小烧水壶或烤面包机。
- **2000 瓦**: 功率中等，可运行标准家用冰箱、微波炉或烧水壶。但可能无法支持上述三台设备同时运行。
- **5000 或 8000 瓦**: 功率大，可运行上述同类设备，并有额外功率运行额外设备，如第二台冰箱或冷藏柜、燃油加热器、烧水壶或烤面包机。



请注意查找左侧的符号，该符号名为监管合规标志 (Regulatory Compliance Mark, 简称RCM)，表示发电机的制造符合澳大利亚特定标准，可在机体上轻松找到。

使用发电机

使用便携式发电机时必须小心，使用不当会造成安全风险，如触电、火灾或窒息。为了使停电期间操作便携式发电机的风险可控，请遵循以下安全建议：

- 如需将发电机连接至家用设备；请插入一根电源延长线，然后使用双适配器或接线板连接冰箱等其它设备。
- 切勿为了适应发电机而改动住宅布线。任何对住宅配电线路的改动都必须由持证电工进行作业。
- 只可以在室外通风良好的区域使用发电机。
- 切勿在室内或封闭空间内使用便携式发电机。发电机会释放无色无味的一氧化碳，可以快速导致人体一氧化碳中毒、窒息，甚至死亡。

- 发电机是为室外运行设计的。所以建议将其放置在车棚等不仅通风良好，又能不受天气影响的室外区域。装设发电机时，请确保：
 - 将发电机放置于平坦的地面
 - 确保废气不会被吹到可燃或易燃材料上，或被吹回室内
 - 请选择车库、屋檐下或走廊等不受天气影响的位置
 - 请勿盖住发电机，因为发电机所排高温废气会点燃与之接触的任何材料并引发火灾
 - 请按照发电机说明书正确添加燃油；
 - **重新添加燃油前，请务必确认发电机已冷却，并处于关闭状态**
 - **注意避免燃油溢洒，排出的高温气体可能点燃燃油**
 - **请勿在发电机附近吸烟，请在补充燃油前熄灭任何明火**
- 仅使用状况良好的重型延长线，且其额定功率（瓦特或安培）至少等于发电机额定功率。
- 保护电源延长线与设备之间的连接点，使其免受天气影响。市面上有许多可用产品，比如延长线安全罩（如右图所示）。
- 除非已有发电机专用接入口，否则切勿尝试通过连接发电机至墙上插座或配电盘来为住宅供电。这可能导致（电流）回授，危及公用事业工人和邻居（即连接到同一本地电路网的人士）的安全。任何对电力装置的改动都只能由持证电工进行作业。
- 确保将燃油恰当存储在远离火源（如燃气热水器）的安全容器中。



我们是谁

ESV 是维多利亚州电力、燃气和管道安全的监管机构。

我们的职责是保障维多利亚州燃气和电力行业的安全，满足小区期望。我们也负责电工执照的签发和注册，以及小区能源安全教育。

联系我们

ESV: 03 9203 9700 或 1800 800 158 (免费电话); 或电邮至 info@energysafe.vic.gov.au

欲了解更多详情请访问维多利亚州能源安全局官网: www.esv.vic.gov.au