

備用發電機安全



備用發電機可作為您的停電應急準備計劃的重要組成部分，用來重新開燈，保持設備運行，並為必要的設備和電子裝置供電。

但是，發電機也可能非常危險。使用不正確時，發電機可能會使您、您的家人和您的財產受到威脅。

備用發電機不能連接到電網。

如果將發電機連接到其他電源，則可能損壞家用電器，並導致嚴重傷害甚至死亡。法律規定，您有責任確保發電機的電力沒有作為反向饋電送入電力線路。

選擇正確的發電機

備用發電機並不適合所有人。決定是否要擁有一台備用發電機時，有許多重要因素需要考慮，包括噪音、成本、電力需求和安全隱患。

如果您決定購買發電機，則必須考慮：

- 電力需求 - 計算一下家用電器用電所需的「恒定功率」。如果想用帶電機的大型家用電器，則需要一台浪湧額定值達到或超過更高「啟動功率」的發電機。
- 燃料來源 - 根據個人的環境、成本和其他喜好，各種選擇包括：電池、天然氣、汽油、丙烷、柴油和太陽能備用存儲。
- 要選擇額定功率超過需要的發電機。有些家用電器在剛啟動時可能需要更大的功率，特別是有電機（如冰箱）的家用電器。要瞭解這些電力負荷及啟動或「衝擊」功率要求，以及發電機滿足這些需求的能力，最好讓電工確定一下。

安全使用發電機

- 切勿將發電機插入牆壁插座或臨時接線到電氣面板，以嘗試在家中使用反向饋電。對於您、您的鄰居和可能正在維修電力線的公用事業工作人員來說，這可能會非常危險。觸電死亡是據報告的職業性死亡的第五大原因。
- 要閱讀所有製造商說明。在使用發電機之前，一定要遵守這些說明。
- 按照說明確保發電機正確接地。一定要安裝在沒有洪水風險的地方。
- 確保電力負荷不超過製造商的額定值。

資料圖：

為停電做好準備
保證家裏有：



不易腐爛
的食品



每人每天一
加侖的水



手電筒和
電池



備用發電機安全

安全使用發電機 (接上頁)

- 不要在家中、車庫或其他封閉式建築物內使用發電機。由於發電機會產生一氧化碳，需要有良好的通風環境。
- 要將燃油安全地存放在適當的容器中，遠離兒童或熱源。
- 要定期使用發電機，使用核准的燃油穩定劑處理燃油，確保燃油在儲存時沒有降解，這樣才能保證發電機能在最需要的時候正常運行。
- 在加油前要關閉發電機至少五分鐘，以避免火災。如果汽油及其蒸氣與電火花接觸，就會著火。
- 要放好電線，以避免絆倒的危險。還要確保電線沒有切口或裂處，而且已用三腳插頭接地。
- 不要將電線放在地毯下，這樣可能會增加熱量或者在無法注意到的情況下受到損壞。
- 選擇適合發電機負荷的電線。
- 如果安裝了備用系統，要通知電力公司。如果您決定將固定發電機永久性地直接連接到家中，加州法律要求您通知電力公司。
- 要聘請持牌電工幫您處理好備用系統。聘請持牌電工能確保您、您的家人和公用事業工作人員的安全。

便攜發電機安全



即使通風，也不要在家中或車庫內使用發電機。廢氣可能積聚，並導致可能致命的一氧化碳中毒。

從當地能源公司瞭解更多資訊



sdge.com/wildfire-safety



sce.com/PSPS



pge.com/wildfiresafety

其他準備工作資源

- ready.gov – 美國國土安全部的備災資訊
- readyforwildfire.org – 加州消防局的森林火災防範網站
- cpuc.ca.gov/wildfiresinfo – 加州公共事業管理委員會關於森林火災安全的資訊
- caloes.ca.gov – 加州州長應急服務辦公室網站
- firesafecouncil.org – 加州消防安全委員會網站
- noaa.gov – 國家海洋與大氣管理局網站