紐約市消防局
防火安全教育

Bill de Blasio, Mayor
Daniel A. Nigro, Fire Commissioner

電器

住宅安全

用電安全

當今的住宅比比皆是高科技的娛樂和電腦設備。然而,當太多的電燈和電器連接到電力系統上時,會產生超載,然後會過熱。熱度會導致電線絕緣層融化和著火,最終發生電氣火災。

電源插座超載是住宅區火災死亡的主要原因之一。

所有的電氣火災裡有三分之二始於電源插座或諸如電冰箱、空調機或電燈的電器電線。磨損的電線使金屬絲裸露,其相互接觸或接觸到任何可以將電流接地的物體會產生火花。

大多數電氣火災可以預防。

採取適當的安全措施並經常檢查您的家用電器、電線及電源插座:

✔ 針對燈具的大小選用適當瓦數的燈泡。瓦數太高的燈泡可能會導致過熱和火災。

✔ 保護所有的電線不受損壞。請勿將電線鋪設在地毯下、環繞於物體或從釘子上掛下來。

✔ 購買電線或電器時,確保上面有保險商實驗室 (UL) 的標識。UL標識表示該產品已經過安全測驗。

✔ 經常檢查電器以確保其正常運行。若某個電器使用時開始有異味或者發出異常的響聲,或是電線摸上去發熱,則將電源插頭拔掉,停止使用。若電器出現燃燒或冒煙現象,請打消防局電話(911)。

✔ 切勿使用電線已經損壞的電器。確保有三插頭的電器使用三頭電源插座。若您住處沒有三插頭的電源插座,請從任何一家五金店裡購買一個三插頭的接線板。

✔ 擺設電視機、音響和電腦時應留有足夠的空間以便散熱。

✔ 為了避免超載,切勿同時在一個電源插座上插入兩個以上電器的插頭或在延長線或牆壁插座上「累加」額外的電器插頭。請僅使用多插頭專用的電源插座。

✔ 對諸如土司烤箱、電吹風、直髮器和咖啡壺等電器,不用時請將插頭從電源插座上拔掉。

✔ 檢查插座和開關板,確保摸上去沒有異常發燙。若有則立刻將電線插頭從該插座上拔下來,不要再使用該開關板並儘早請有執照的合格電工檢查電線。

✔ 對高瓦數的大型電器,如空調機、電冰箱、熨斗、微波爐、洗碗機和油炸鍋,需特別注意。
避免將它們插入同一個電源插座或電路裡。

請勿耽擱!

請打電話給消防局**(911)**

煙霧報警器可以救命　一氧化碳報警器可以救命　煙霧報警器可以救命

紐約市消防局致公眾的火險安全告示

FD NY

您的安全是我們的宗旨

自1865年以來一直以服務紐約為自豪

Traditional Chinese

接上電線!

電源排插座

電源排插座和電涌抑制器並不提供更多電力,只是為所連接電路的相同有限能量提供更多的接入點。

並不是所有的電源排插座都是電涌抑制器。而且,若發生大的電涌或增量,電涌抑制器是一次性的保護器,很可能需要更換。

若您需要很多電源排插座,這說明您的電源插座數量太少不能滿足您的需要。 請聯絡有執照的電工來安裝更多的電源插座或電路。

延長線

延長線只是臨時使用而已。 大多數延長線都無法承受與固定電線所承受的等量電流,因而較易導致過熱。 過熱現象可出現在插頭、插座處或在整根電線上。

延長線有各種不同的電線尺寸稱為規號 (gauges)。最常見的為18, 16, 14, 12 和10。 規號越小,電線能承載的電流(安培數) 越大。所以, 12規號的電線要比14規號的電線重。 因此, 16規號的延長線可以用來連接臺燈。 這和電圓鋸有明顯的不同,電圓鋸將需要更多的功率,因此應使用粗大的12規號延長線。

若要決定某延長線的額定數是否符合所插入的電器種類和數量要求,將每個燈泡或電器的總瓦數相加,然後除於120來計算安培總數。 若安培總數與延長線的最大額定值相等或更大,您必須使用額定值更大的延長線。

若不確定,則使用比所需的延長線更粗的延長線,切勿使用更細的。

延長線類型	規號	安培	總瓦數	伏特
輕型延長線 *(電燈,收音機)*	18 規號	7 安培	875 瓦	125 伏特
中型應用延長線 *(小型電氣設備)*	16 規號	13 安培	1625 瓦	125 伏特
重型延長線 *(電腦,列印機)*	14 規號	15 安培	1825 瓦	125 伏特
重型延長線 *(電動工具)*	12 規號	20 安培	5000 瓦	220 伏特

任何電線承受電流的能力隨電線的長度增加而遞減。所以,在您原本可以使用中型14規號延長線的情況裡,若距離較長,您可能需要升級至重型12規號延長線。

在諸如電冰箱、冰櫃、空調機、烘衣機或取暖機等大電流的家用電器上,切勿使用延長線,無論其規號為何數值。 這些大電流電器會在延長線裡產生更多的熱,從而使電線過熱融化或著火。

接地短路保護裝置

水電混合可能會產生電擊。採用接地短路保護裝置(GFCI)能立刻關閉線路,從而防止意外電擊或觸電。

上世紀七十年代以來所建造的住房,只要有距離諸如洗手池、浴缸或游泳池等水源六英尺之內的電源插座,就必須安裝GFCI保護裝置。 然而,如果您的住房建於1975年之前,則建議您在浴室和廚房裡安裝 GFCI 保護裝置。

如何識別冒牌的延長線

冒牌的 UL 認證產品對公眾的安全十分有害。 這些延長線較之認證產品銅線要細小得多,無法承受高負載電流。雖然識別假貨可能不容易,不過最能說明問題的是價格。

售價為99 美分的延長線最有可能會是不安全的假冒產品。

紐約市消防局
9 MetroTech Center
Brooklyn, New York 11201-3857

發行人
紐約市消防局防火安全教育處和
紐約市消防局公共資訊辦公室
www.nyc.gov/fdny
www.fdnyfoundation.org

Traditional Chinese