

## 電熱管 更換步驟及安全說明

2013-02-22

### 電熱管 更換步驟及安全說明：

和利斯特公司聲明：建議應由相關電器安全人員作業。

自行安裝使用者應自行負責安全性及錯誤的安裝損失責任，不在本公司的產品責任及保證範圍內。



危險！小心觸電人身安全




警告！ 會造成產品損壞、財產損失 或者環境汙染





注意！ 工作應小心謹慎


### 電熱管 更換步驟：

拆裝前先確認電熱管之形狀、管牙式或四螺絲孔或長或方形板、並且電壓功率 V/A 需標準一致性。

 更換電熱水器必須具有水電、電機專業技能基礎，否則有可能會造成人身觸電之傷害。

 1. 工作前確認將電源開關切除(關閉)防止人員觸電，  
同時於於開關前貼示公告:維修中禁止電源開關開啟。

 2. 關閉水源，再排放桶內水液，等水液完全放空後再行拆下檢修蓋進行更換作業。

 3. 電熱管:拆裝如下圖示

3.1 拆下電熱管上(中間端子螺絲)的二條端子線，將二條電線往左、右二邊懸空擱置。

3.2 拆下電熱管四角落的四顆螺母(通常為 14mm 正六邊型螺帽)。


3.3 電熱管會自行鬆脫或稍為以手搖晃然後重正面往後水平直線拉取出，並記住電熱管現狀的方向性。(有些電熱管非直型狀，下彎曲、湯匙、等形狀)

3.4 取出電熱管後在電熱管的桶槽固定口平面上殘留的水垢顆粒及水液應擦拭乾淨。

3.5 再次核對新舊電熱管標示的電壓功率是否符合，及外觀形狀。

3.6 依相反步驟順置裝置新的電熱管，同時更新止水墊片。

3.7 請確認螺母鎖固定的扭力緊度；並注意個電線端子接頭及溫度開關上均不可殘留潮濕、水液。

 4. 進冷水:開啟冷水水源之前將排水口關閉

4.1 將浴室熱水龍頭打開，進冷水的水源流入熱水器桶內時，您會聽到有空氣聲響同時排出。

4.2 依熱水器的容量大小及冷水壓力，您最少會等上一刻時間或半小時以上(等待期間請勿急躁開啟電源)。

4.3 等待熱水龍頭空氣排除後，冷水如同常態滿水量湧出水流頭後為熱水器滿水狀況可以



## 電熱管 更換步驟及安全說明

2013-02-22

關閉熱水龍頭。

### ⚠️ 5. 開啟電源: 滿水後再開啟電源

- 5.1 開啟電源前人員的手及腳部應保持乾燥不可潮濕防止觸電危險。
- 5.2 電熱加熱期間此時可用鉤表量測安培數值，如果沒有量測儀器您可看見加熱燈亮起，及隱約聽到電熱管在燒水的聲響或至室外台電公司的電表轉盤會轉得很快。
- 5.3 加熱時間依熱水器的容量大小及電壓/功率時間將近一小時或以上。
- 5.4 加熱過約 10 分鐘您可開啟熱水龍頭以手感觸試出熱水溫度。
- 5.5 當電熱加熱溫度到達溫度開關設定溫度值(一般設定於 60 度上下)則會自動控制關閉電熱管電源。此時鉤表 0 安培，加熱燈熄滅沒有加熱聲響，電表停止快速旋轉。

