



Electric Water Heater PDU-A40A

Made in Japan

Descaling Instructions for Electric Water Heaters

Thank you for choosing the Tiger Water Heater (Model PDU-A40A). As a token of our appreciation, we are pleased to offer you a special gift — a descaler (PKS-A120). This will help you maintain your water heater in excellent condition and ensure long-lasting performance.



Crucial Safety Guidance:

1. Ingestion of this product is prohibited.
2. Store it beyond children's reach.
3. NEVER Mix with chlorine products. Creates Hazardous gas.

How Descaling Works?

Descaling facilitates the dissolution and removal of mineral deposits that can impede heating efficiency and promote stain formation. Addressing stain buildup promptly can eliminate it, resulting in optimal heating performance.

Can Descaling Remove tough stains?

For more severe stains, supplementary cleaning methods may be required, but regular descaling is the most effective means of preventing stain from escalating into a more significant issue.

How Often Should You Descale?

To prevent excessive stains and mineral buildup, descaling should be done every 15-30 days, especially if you have hard water, like WA and SA. By including descaling in your routine maintenance, you'll not only extend the life of your water heater but also ensure it delivers safe, stain-free hot water for years to come.

What is the procedure for descaling with PKS-A120 (Citric Acid)?

1. Add one packet of descaling powder PKS-A120 (30g) into the inner container and fill with water up to the designated line.
2. Press the Re-Boil / Timer Key to bring the solution to a boil, which helps dissolve mineral deposits. After boiling, set it to the 98°C Keep warm mode and let it sit for 8 hours or overnight. (This soaking period enables the descaling solution to effectively break down remaining deposits and stain buildup on the heating elements and the tank walls.)
3. After the soaking period, unplug the unit, remove the lid, and carefully discard the hot water. Rinse the inner container with fresh water several times to ensure all debris, stains and descaling solution are thoroughly flushed out.
4. Finally, attach the lid. Fill the inner container with fresh water and bring it to a boil. Then, press the Unlock key, and hold the dispense lever to pour. This step helps to remove any residual descaling solution.

除垢的原理

除垢有助于溶解并清除会降低加热效率、并导致污渍形成的矿物沉积物。及时处理污渍堆积可有效去除，从而保持最佳的加热性能。

除垢能去除顽固污渍吗？

对于较严重的污渍，可能需要使用额外的清洁方法，但定期除垢仍然是防止污渍进一步恶化的最有效方式。

多久应除垢一次？

为防止污渍和矿物质过度积聚，建议每 **15–30** 天进行一次除垢，特别是在硬水地区（例如 **WA** 和 **SA**）。

将除垢作为日常维护的一部分，不仅能 **延长**电热水壶的使用寿命，还可确保**长期**提供安全、无污渍的热水。

使用 **PKS-A120**（柠檬酸）的除垢步骤

1. 加入除垢剂溶液：

将一包除垢粉 **PKS-A120** (30g) 倒入内胆中，并加水至指定水位线。

2. 启动再沸腾并浸泡：

按下“再沸腾 / 定时 (Re-Boil / Timer)”按键，使溶液煮沸，以帮助溶解矿物沉积物。煮沸后，将设备设定为 **98°C** 保温模式，并静置 **8** 小时或过夜。

(此浸泡时间可使除垢溶液有效分解加热元件和内胆壁上的残留沉积物与污渍)

3. 倒出并彻底冲洗：

浸泡结束后，拔掉电源插头，取下盖子，小心倒出热水。

用清水多次冲洗内胆，确保所有杂质、污渍及除垢溶液被彻底清除。

4. 最后清洁步骤：

重新安装盖子，向内胆中加入清水并煮沸。

然后，按下解锁键 (**Unlock**)，按住出水杆 (**Dispense Lever**) 放水。

此步骤有助于清除残留的除垢溶液，确保水壶内部彻底干净。

Cách tẩy cặn hoạt động

Tẩy cặn giúp hòa tan và loại bỏ các khoáng chất tích tụ có thể làm giảm hiệu suất làm nóng và gây ra vết ố. Việc xử lý sớm các vết ố sẽ giúp loại bỏ chúng, giúp bình đun nước duy trì hiệu quả làm nóng tối ưu.

Tẩy cặn có loại bỏ được các vết ố cứng đầu không?

Đối với những vết ố nặng hơn, có thể cần áp dụng thêm các phương pháp làm sạch bổ sung. Tuy nhiên, việc tẩy cặn định kỳ vẫn là cách hiệu quả nhất để ngăn ngừa các vết ố phát triển thành vấn đề nghiêm trọng hơn.

Bao lâu thì nên tẩy cặn một lần?

Để tránh tình trạng vết ố và khoáng chất tích tụ quá nhiều, nên tẩy cặn mỗi 15–30 ngày, đặc biệt nếu bạn đang sử dụng nước cứng (như tại các khu vực WA và SA). Bằng cách đưa việc tẩy cặn vào quy trình bảo dưỡng định kỳ, bạn không chỉ kéo dài tuổi thọ của bình đun nước mà còn đảm bảo nước nóng luôn sạch, không bị ố trong nhiều năm sử dụng.

Quy trình tẩy cặn bằng PKS-A120 (Citric Acid)

- Thêm dung dịch tẩy cặn:** Cho 1 gói bột tẩy cặn PKS-A120 (30g) vào bình chứa bên trong, sau đó đổ nước đến vạch chỉ định.
- Đun sôi và ngâm:** Nhấn nút Re-Boil / Timer để đun sôi dung dịch, giúp hòa tan các lớp cặn khoáng. Sau khi sôi, đặt máy ở chế độ giữ ấm 98°C và để dung dịch ngâm trong khoảng 8 giờ hoặc qua đêm. (Thời gian ngâm này giúp dung dịch tẩy cặn phá vỡ hiệu quả các lớp khoáng và vết ố còn lại trên thanh nhiệt và thành bình.)
- Xả nước và rửa sạch:** Sau khi ngâm xong, rút phích cắm điện, mở nắp và đổ bỏ nước nóng cẩn thận. Rửa sạch bình bên trong bằng nước sạch nhiều lần để đảm bảo tất cả cặn bẩn, vết ố và dung dịch tẩy cặn được loại bỏ hoàn toàn.
- Hoàn tất việc làm sạch:** Gắn lại nắp bình, đổ nước sạch vào bên trong và đun sôi. Sau đó, nhấn nút Unlock, giữ cần rót nước để xả hết nước ra ngoài. Bước này giúp loại bỏ hoàn toàn dư lượng dung dịch tẩy cặn còn sót lại.