

I-Detergent 『OTK 玻璃專用清潔劑』使用說明¹

壹、前言

一、OTK 玻璃的特性



特有噴霧處理，並可於運送過程中減少玻璃因碰撞而破裂的風險

二、玻璃處理前後的夜晚發光特質比較

未處理之玻璃，在夜晚中使得開始發光的真空管散發出迷人光暈；
處理後之玻璃，在夜晚中使得開始發光的真空管呈現清晰的透明感。



處理前



處理後

¹ 此以 6L6 (6 3C) 為例。

貳、準備材料

一、IWDIY>>商品型錄>>真空管>>其他

甲、I-Detergent 『OTK 玻璃專用清潔劑』 1 包

二、日常生活>>便利商店

甲、去光水² 100 cc

乙、寶特瓶空罐³ 1 只

丙、竹筷 1 支

丁、橡皮筋 2 條

戊、塑膠手套 一付



所有準備工具均是隨手可得的日常用品

參、步驟

一、測試真空管

甲、清潔前請務必確定真空管的運作本來就是正常的。

二、裁剪寶特瓶

甲、依真空管**寬度**選擇適中之寶特瓶空罐（一般以 600 cc 大小即可）。

乙、依真空管**高度**裁剪寶特瓶（詳見下圖）。

² 卸指甲油產品，一般商店或美容材料行均可購得，也可以酒精代替。

³ 也可選用適當大小的塑膠杯代替。



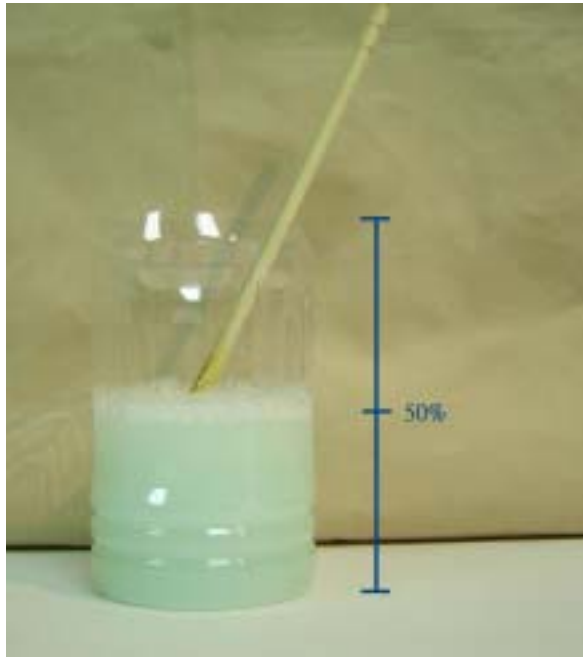
丙、裁剪四處缺口以方便稍後固定橡皮筋（詳見下圖）。



三、配製 I-Detergent 溶液（以下簡稱溶液）

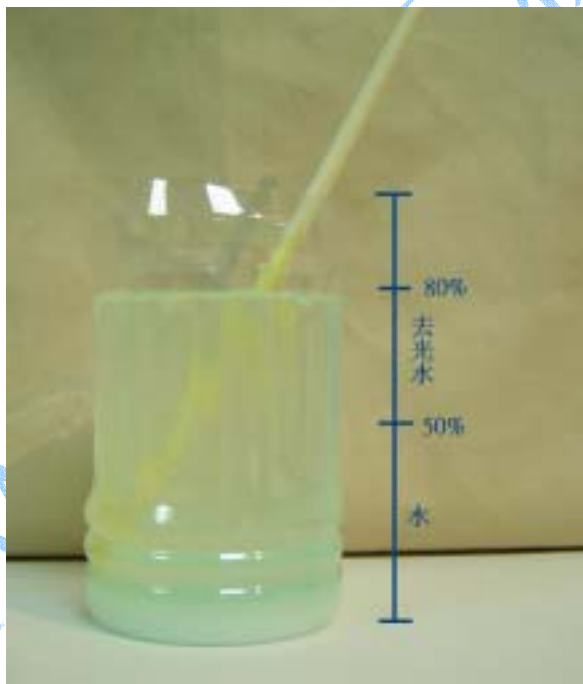
甲、將 I-Detergent 整包⁴倒入裁剪好的寶特瓶（以下均簡稱容器）內。

乙、加水至容器一半高度，攪拌以幫助 I-Detergent 溶解。



I-Detergent 加水後的溶解狀況

丙、緩慢⁵加入去光水至容器八分滿高度，攪拌以幫助 I-Detergent 溶解。



配製好的 I-Detergent 溶液

四、靜置 24 小時

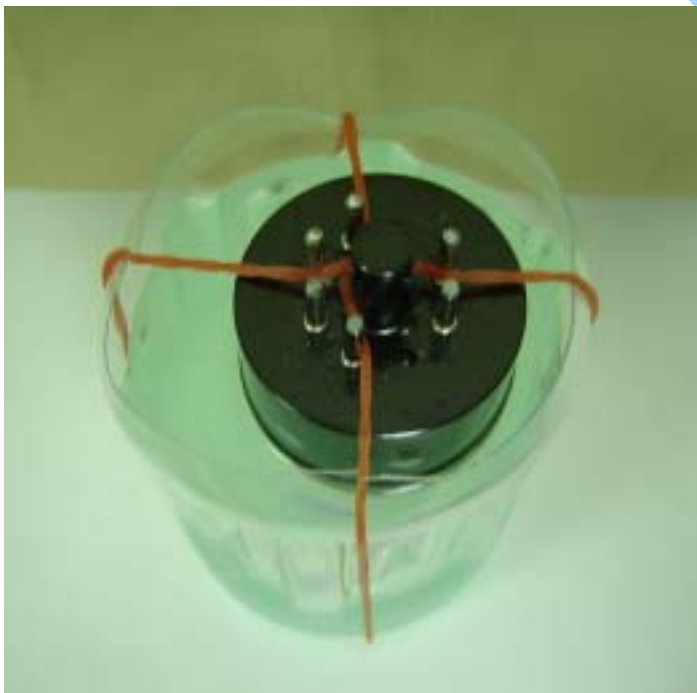
甲、將真空管的玻璃部分完全沒入溶液中，並以橡皮筋固定之。

⁴ 此份量所調配的濃度，可於 24hrs 內徹底清潔一支 6L6 真空管。

⁵ 此時溶液溫度會有上升現象，屬正常反應。



隨時保持玻璃管面完全沒入液面。



橡皮筋的固定方式

乙、靜置即可，但須隨時留意 -

1、液面變化：

不時補充去光水，以維持玻璃管面完全置於液面底下。

2、玻璃管面的文字標示：

標示因其打印方式的不同，浸泡後消逝程度各異。但隨著浸泡時間的加長，消失現象也會愈加明顯，可視個人的喜好而取捨其清潔時間。

五、洗淨

甲、24 小時後，將真空管取出，洗淨⁶、並徹底擦乾⁷。

⁶ 沖洗時，可用軟布或菜瓜布輔助。

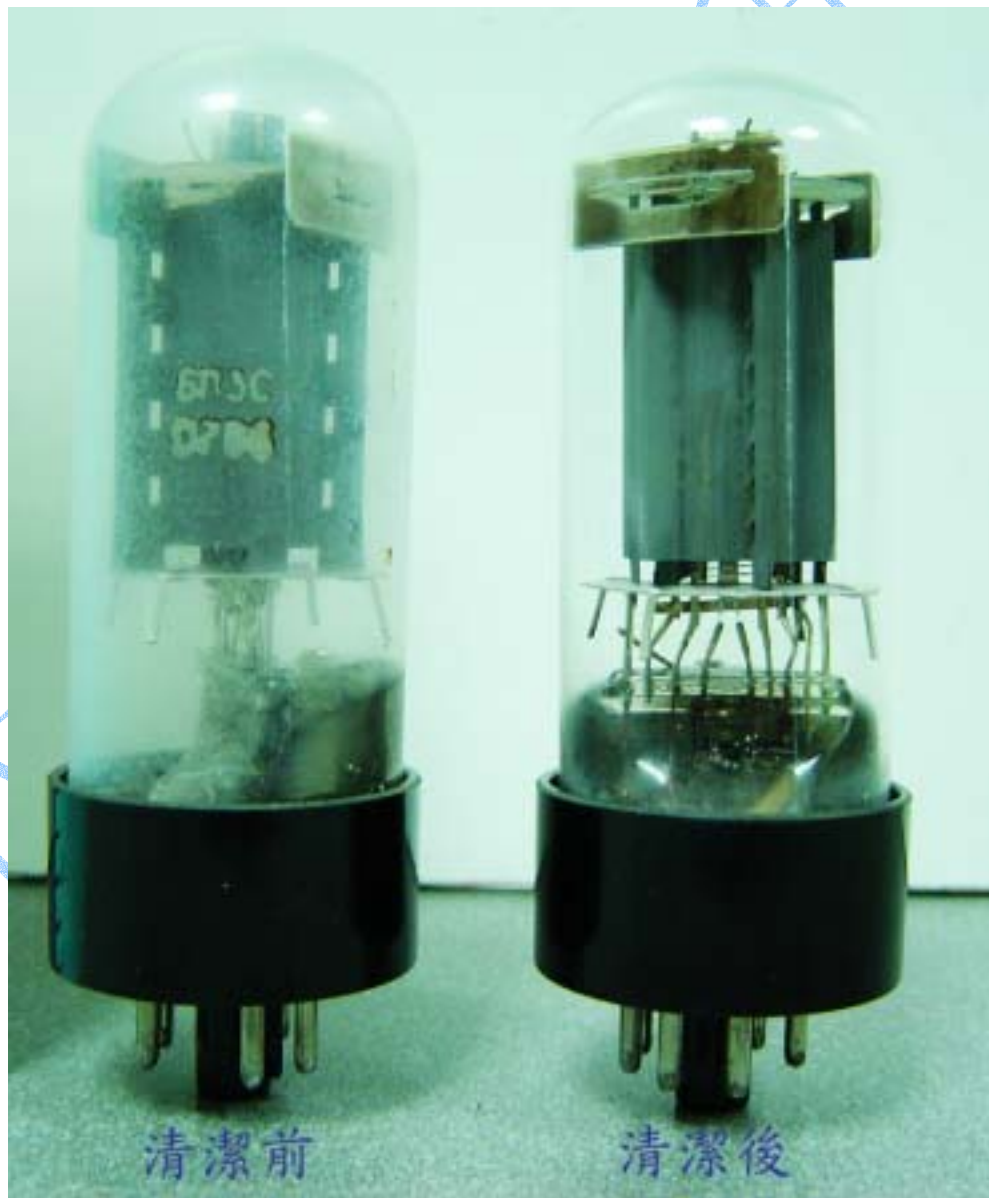
乙、強烈建議再以清水漂洗、浸泡整支真空管 24 小時，以避免操作過程中，溶液沾染、殘留於管座部位，造成通電時的短路現象。

丙、再次測試真空管：

通電後數分鐘，一切運作正常，且完全沒有雜聲出現，即完成清潔手續，否則請務必以清水漂洗真空管。

肆、注意事項

- 一、I-Detergent 請置放於孩童不可及之處，調配時建議配戴塑膠手套與眼鏡。眼睛誤觸溶液時，請以大量清水沖洗。
- 二、真空管的清潔時間與效果，視溶液所調配的濃度而定。溶液再次利用時的效果較差，可酌量再添加少許 I-Detergent，或加長靜置時間。
- 三、廢液處理：以清水大量稀釋後始可排放至屋外。



⁷ 唯確實擦乾才可準確判斷玻璃清潔情形，對乾淨程度不滿意者，可再延長靜置時間。