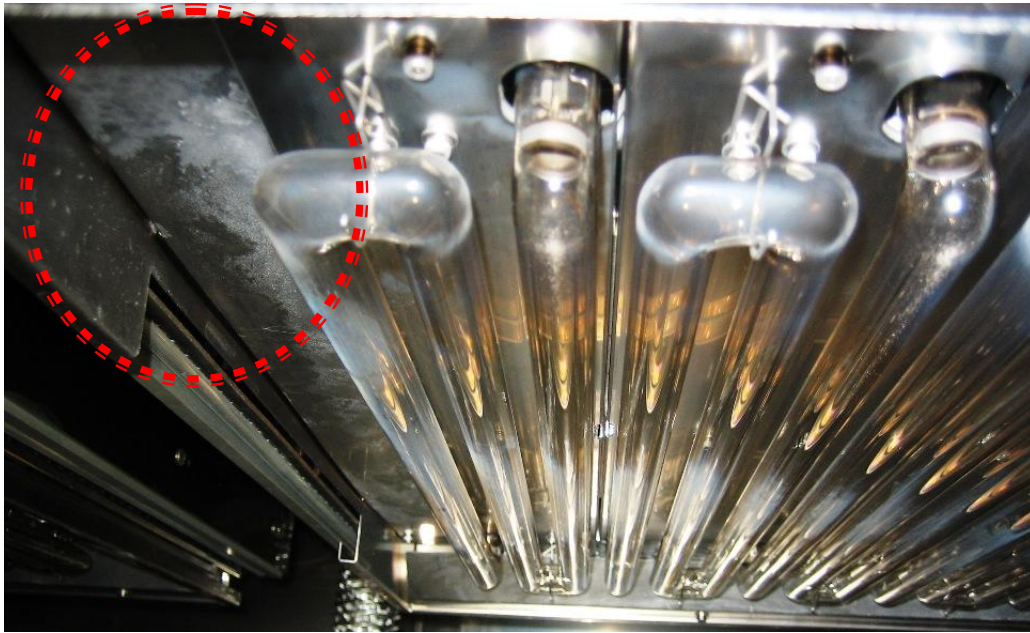


## UV Clean 洗淨機台照射區內的白色沈澱物

### 設備工程師問的問題：

我負責的 UV 洗淨機台，在燈管照射區（UV Chamber）內的壁面，逐漸生出一些白色的沈澱物，可以告知為什麼會長出白色的生成物嗎？又該用什麼溶劑來清除呢？



### 以上的問題，請 SEN Lights 技術部門來回答：

白色的生成物不是從 LAMP 燈管本身剝落或產生的東西。UV 裝置為了防止 Chamber 內的 O3 臭氧洩漏而做了負壓設計，因此爐內的氣壓會較外部為低，所以機台周圍的空氣就無可避免的會進入 UV 爐裝置內，推論白色附著物形成的原因可能是因為被照物（玻璃基板表面）、上下游及周圍機台等裝置在製程中產生了離子化的微細污染物而散佈在無塵室內的大氣中，當這些氣體狀態的污染物或揮發物經由大氣進入 UV 爐內照射區時，由於紫外線和臭氧的化學反應因而形成白色的生成物並附著在 Chamber 內及燈管表面上。

清除的方式是使用無塵布沾取可使用在無塵室內的酒精系溶劑來擦拭較好。要注意的是在大量附著後較難擦拭，建議在量少時清除。

營業部專線：0910-828-675

TEL：06-2675405/06-3365721（詳細資料備索,歡迎來電洽詢）

FAX：06-2681823 E-mail：[senlight@ms46.hinet.net](mailto:senlight@ms46.hinet.net)