

1、為什麼臭氧測值很低或者是 0?

因為臭氧容易揮發，且難溶於水，故在製備臭氧水的過程中，要保持密閉，否則臭氧水容易出現測值偏低甚至為 0 的情況。

2、臭氧測值不穩定?

臭氧在常壓常溫下是難溶於水的，容易揮發，而且極易分解並隨著溫度升高，分解速度加快。若在敞口容器的環境下，臭氧的測量會緩慢下降，造成測值不穩定。

3.臭氧監測儀測自來水、加氯水是否有干擾?

臭氧設備測自來水或者有餘氯的水是存在干擾的，因為臭氧探頭對余氯也起反應。

4.筆式、便攜式臭氧為什麼建議搭配攪拌器?

臭氧探頭的測量原理是需要穩定的流速才能測量準確，若水流靜止或者不穩定，會導致測值不穩定。

5.臭氧監測儀為什麼攪拌時的數據會比靜止時數據大?

臭氧探頭在測量過程當中，臭氧分子會與探頭的鉑（黃）金環起化學反應，靜止的水流會導致探頭周圍的臭氧分子濃度偏低，所以測量過程時，水流要及時更新才能保證測量準確。

總結

檢測臭氧的時候需要注意的事項

1. 臭氧檢測過程必須保持水樣勻速流動，最好搭配流通槽或攪拌器使用。
2. 若要得到穩定的臭氧測值，則需對被測水樣連續加臭氧。取樣檢測必須在 10-20 秒內檢測完成，否則數值會逐漸下降。
3. 使用純水來製備臭氧水，不建議用自來水。
4. 為了增加臭氧的溶解度，可以通過加壓，密封，混合，降溫等方式來提高臭氧的溶解度。