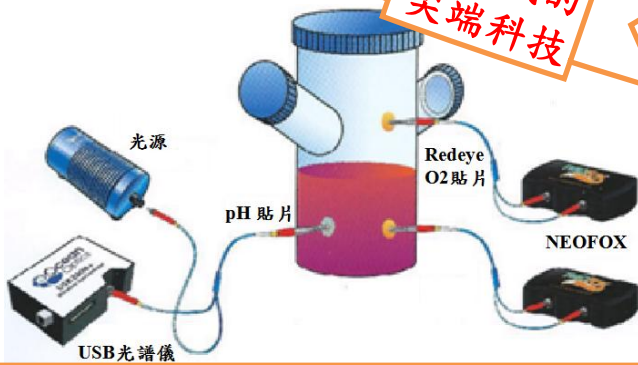


# Optical Oxygen Sensors 光學溶氧測量

發酵槽

新時代的  
尖端科技



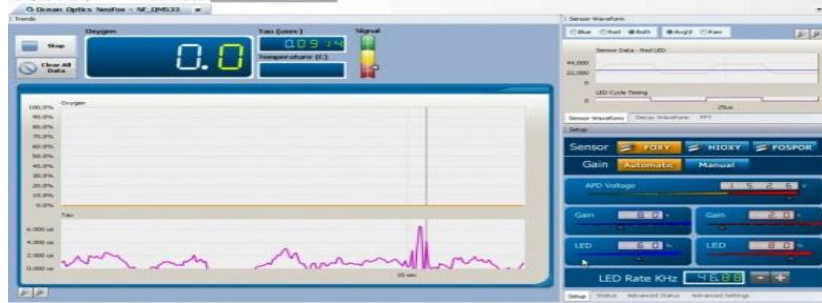
NeoFox相位螢光計，已開始被大量使用  
利用藍光&紅光LED相位差或訊號相減  
差值，比**傳統電極式好一千倍**

產品中的O2貼片可加在任何透明容  
器內側，用於以下方面的測量：

- 密封食品包裝內的氧監測
- 生物反應器氧質量流動控制（增加細菌生長量）
- 酶標儀細胞呼吸檢測



FIBER-BASED OPTICAL SENSORS  
FOR OXYGEN MEASUREMENT



## 探棒式NEOFOX-KIT-PROBE

產品隨附的FOSPOR-R探頭可沉浸  
到溶液中，進行以下方面測量：

- 污水處理廠中的細菌氧消耗
- 魚池中的氧消耗
- 食品及其他包裝內的頂空
- 創傷養護環境下的顱內呼吸
- 藻類氧消耗對海水pH值的影響
- 線粒體呼吸

## 貼片式NEOFOX-KIT-PATCH

文獻1



文獻2



文獻3



文獻4



文獻5



## Neofox用於測環境汙染文獻

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319916326805?via%3Dihub>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969718331681?via%3Dihub>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1876107020301292>  
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/fd/c8fd00172c#!divAbstract>  
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/sc/c4sc01811g>



雲陽科技有限公司 網址: <http://www.labguide.com.tw> 電話: 02-2940-6162

云洋光电(深圳)有限公司 網址: [www.labguide.com.cn](http://www.labguide.com.cn) 电话: 0755-27750787

