

# XPS計費範例

# 收費標準

收費標準	科技部	學界	業界
預抽真空	200/hr	200/hr	1500/hr
基本操作費	450/hr	1000/hr	3000/hr
Ar離子鎗	50/min	50/min	100/min
UPS	100/hr	100/hr	1000/hr
LEIPS	100/hr	100/hr	1000/hr
開機費(時段)	1550元	3200元	10500元

\*每次預約至少預約一個**時段**(即3小時)，因此XPS收費為抽真空200元\*1小時 + 450元\*3小時=1550元。若有進行其他項目服務，則為1550元再加上其實際操作金額。意即**基本開機費:1550元(科技部)**

# 委測項目

委測項目					
1.預濺擊(15秒)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2.全能譜圖 (範圍：0~1100V)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.單元素能譜圖	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：
4.元素線掃描	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：
5.元素影像分析	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：
6.成分縱深分析 (High Ar <sup>+</sup> energy)	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：
7.UPS	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8.LEIPS	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

# 收費案例(以科技部收費標準估算)

## ①：XPS

委測項目	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Sample 4	Sample 5
1.預濺擊(15秒)	■是 □否	■是 □否	■是 □否	□是 □否	□是 □否
2.全能譜圖 (範圍：0~1100V)	■	■	■	■	■
3.單元素能譜圖	■元素：	■元素：	■元素：	■元素：	■元素：

金額估算：

開機費	1550元
+ 預濺擊	50*1分鐘=50元
總共	1600元

一個時段(三小時)最多五個樣品，若因元素含量過低、待測單元素過多或其他原因，造成一個時段無法測量完畢，則依實際測量時間，酌收檢測費；超過五個樣品者，則等同於多約一個時段。

# 收費案例(以科技部收費標準估算)

## ②：XPS+Ar gun

委測項目	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Sample 4	Sample 5
2.全能譜圖 (範圍：0~1100V)	■	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.單元素能譜圖	■元素：	■元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：
6.成分縱深分析 (High Ar <sup>+</sup> energy)	■元素：	■元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：

假設：

總蝕刻時間15分鐘，mode為unscanned

金額估算：

開機費	1550元
+ 縱深分析	50*15分鐘=750元
總共	2300元

掃描mode可分為兩種，分別為  
Unscanned：掃描時間短，一般適用；  
Scanned：掃描時間長，建議用於樣品的待測元素含量低之情況。

# 收費案例(以科技部收費標準估算)

## ③：UPS

委測項目	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Sample 4	Sample 5
7.UPS	■是 □否	■是 □否	■是 □否	■是 □否	■是 □否

金額估算：

UPS	1300*2批
總共	2600元



UPS因為載台的限制，一次測量最多只能放兩片進入測量，因此超過兩片會分批進行測量。

\*測量UPS的時間約兩小時，因此收費標準如下：

抽真空(200元)+基本操作費(450\*2小時)+UPS(100\*2小時)=1300元

樣品大小約0.5~0.7公分

# 收費案例(以科技部收費標準估算)

## ④：XPS+UPS

委測項目	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Sample 4	Sample 5
1.預濺擊(15秒)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2.全能譜圖 (範圍：0~1100V)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.單元素能譜圖	<input checked="" type="checkbox"/> 元素：	<input checked="" type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：	<input type="checkbox"/> 元素：
7.UPS	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

金額估算：

開機費	1550元
UPS	1300*2批
+ 預濺擊	50*1分鐘=50元
總共	4200元

# 收費案例(以科技部收費標準估算)

## ⑤：UPS+LEIPS

委測項目	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Sample 4	Sample 5
7.UPS	■是 □否	■是 □否	■是 □否	■是 □否	□是 □否
8.LEIPS	■是 □否	■是 □否	■是 □否	■是 □否	□是 □否

金額估算：

UPS	1300*2批
LEIPS	1850*2批
+ 數據分析	450*4小時
總共	8100元



LEIPS因為載台的限制，一次測量最多只能放兩片進入測量，因此超過兩片會分批進行測量。

\*測量LEIPS的時間約三小時，因此收費標準如下：

抽真空(200元)+基本操作費(450\*3小時)+LEIPS(100\*3小時)=1850元

LEIPS數據分析費，一個樣品以基本操作費每小時450元計價：

數據分析(450\*4小時)=1800元



# 收費案例(以科技部收費標準估算)

⑥：其他

■ 遲到半小時以上或未在實驗三天前取消，則拒收樣品，並酌收基本開機費1550元。