

# 检测报告

## DETECTING AND ANALYZING REPORT

报告编号: **ZKBC220621**

SERIES NUMBER

样品名称: **316L 不锈钢表面电解抛光样品**

SAMPLE NAME

委托单位: **恒洁利（南通）设备制造有限公司**

ENTRUSTING UNIT

通讯地址: **江苏省南通海门市海门街道富江北路  
1599 号**

ADDRES

检测类型: **XPS 测试**

DETECTING TYPE

检测机构（盖章）: **北京中科百测检测技术有限公司**

DETECTING AND ANALYZING UNIT

报告签发日期: **2022-06-27**

REPORTING DATE



## 检测结果

### TEST RESULT

#### 检测仪器:

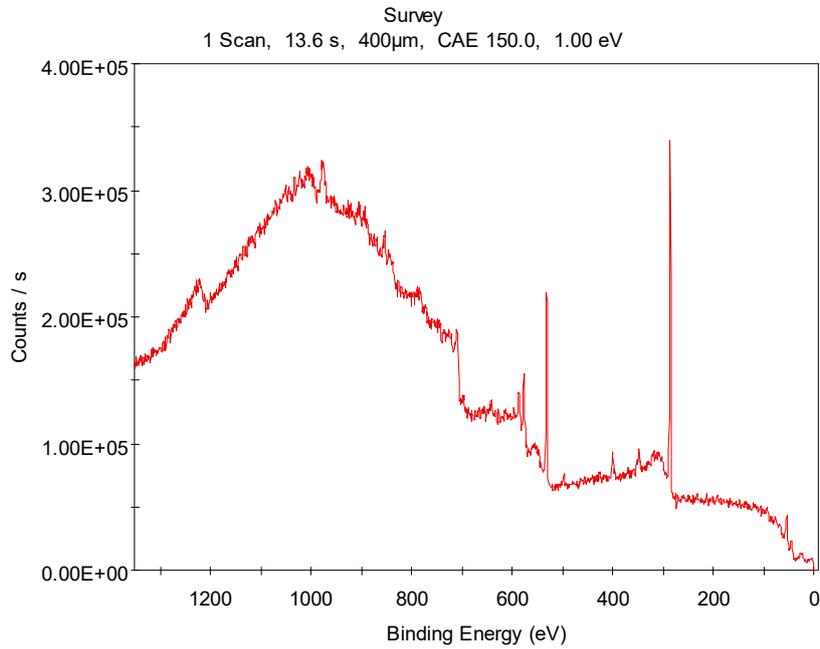
美国热电 Thermo escalab 250XI, 相关参数: 单色 Al Ka ( $h\nu = 1486.6 \text{ eV}$ ), 功率 150W,  $400\mu\text{m}$  束斑, 电荷校正采用污染碳  $\text{C1s} = 284.8 \text{ eV}$  进行校正。通能窄扫 30eV, 宽扫 150eV, 真空度  $1 \times 10^{-10} \text{ mba}$ 。

#### 刻蚀 1.5 nm 深度

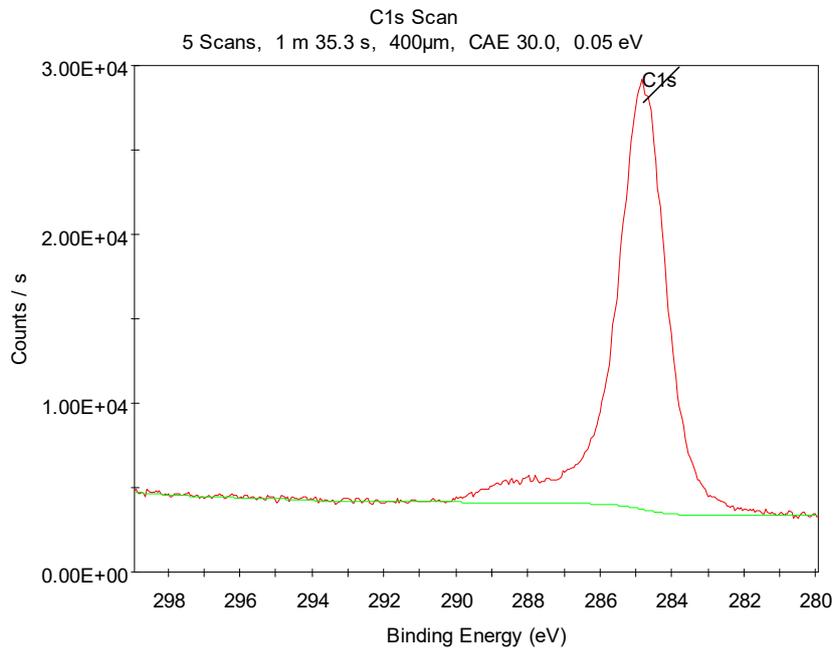
<b>Cr/Fe</b>	<b>1.067</b>
--------------	--------------



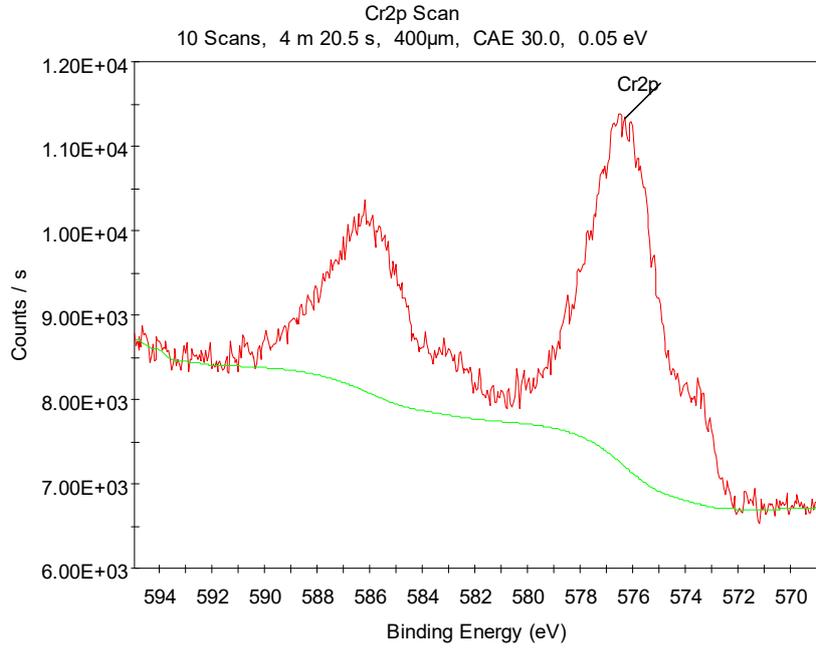
### 1-1 XPS 全谱图



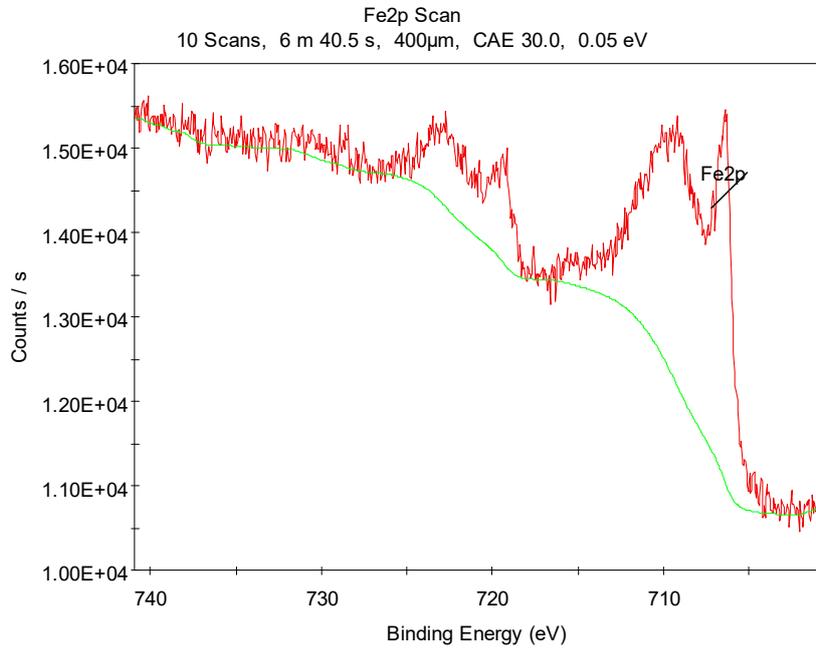
### 1-2 C 元素窄扫图



1-3 Cr 元素窄扫图



1-4 Fe 元素窄扫图



该样品中在 1.5nm 深度处的 Cr/Fe 元素比为 **51.65: 48.39**

报告结束

