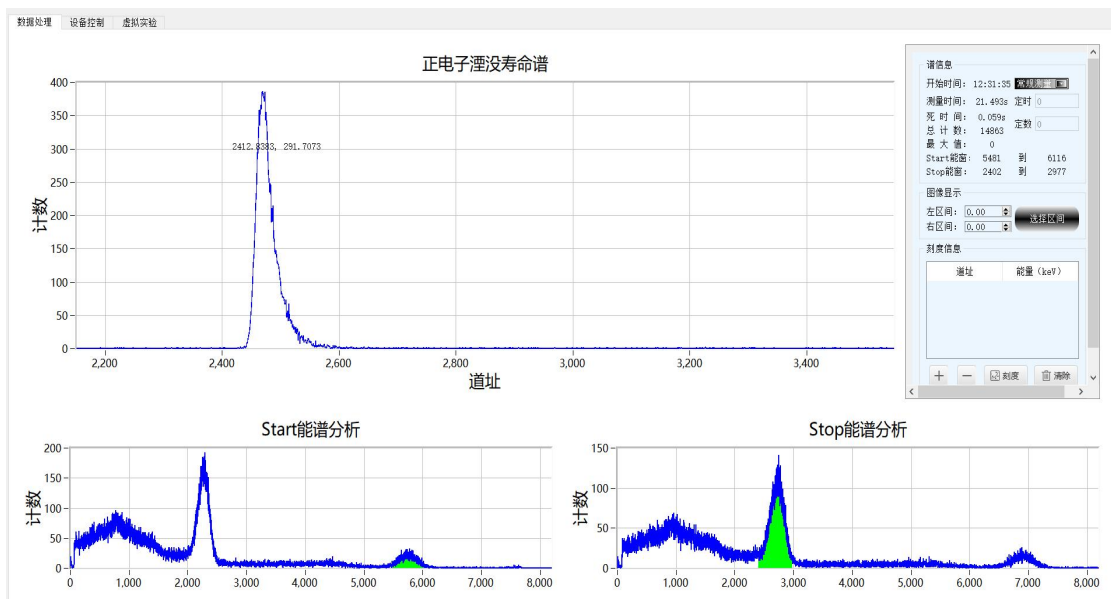


数字化正电子湮没寿命谱仪 DPLS4000



正电子湮没寿命谱仪数据输出界面

技术指标

- 1) 可以进行正电子湮没寿命谱测量和符合多普勒展宽谱测量
- 2) 具有示波器功能
- 3) 时间分辨率 $\leq 190\text{ps}$
- 4) 能量分辨率 $\leq 3.5\% @ 1.28\text{MeV}$
- 5) 时间采样率 $\geq 5\text{G/SPS}$

- 6) 幅度分辨率 ≥ 14 位
- 7) 可视化调整能窗
- 8) 能窗自动识别功能
- 9) 闪烁体探测器溴化镧晶体尺寸 $\geq \Phi 25\text{mm} \times L20\text{mm}$;
- 10) 阳极脉冲上升时间 $\leq 0.7\text{ns}$;
- 11) 渡越时间分散 $\leq 0.37\text{ns}$;
- 12) 探测器集成分压电路、磁屏蔽
- 13) 采用钠 22 源，活度： $\geq 20\mu\text{Ci}$

产品规格

- 14) 外观尺寸：575mm*440mm*300mm
- 15) 供电：220V AC
- 16) 系统：Win10 64 位 多点触控

产品特点

正电子寿命湮没谱仪是具有无损和高灵敏探测技术的仪器，对复杂材料的分析具有明显的优越性。正电子湮没寿命谱仪可广泛地应用于研究凝聚态材料、介孔材料、半导体和超导体、纳米材料、高聚物化学材料等。

产品应用

谱仪可用于研究物质微观结构及其变化。在固体物理中应用最广泛。可用于研究晶体缺陷(空位、位错和辐照损伤等)，固体中的相变，金属有序-无序相变等。在无损检验中可用于探测机械部件(如轮机叶片、飞机起落装置)的疲劳损伤,可在小裂缝出现之前作出预报。在化学中可用于研究有机化合物的化学反应，鉴定有机物结构中的碳正离子，研究聚合物的微观结构等。在生物学中，研究生物大分子在溶液中的结构。

联系我们

安徽核芯电子科技有限公司

电 话: 18110955986 18019571409 (微信同号)

网址:www.hexindianzi.com

地址:安徽省合肥市高新区华佗巷 469 号品恩科技园 B 座 303 室