在线厚度检测系统

On-line Electrode Thickness Detector

扫码查看
更多此产品内容

X/β射线激光测厚一体机：采用一套扫描架，集成射线和激光两种测量探头，可同时测量材料面密度和厚度，可同时绘制出材料的面密度和厚度控制曲线，以及削薄区轮廓曲线。

- **在线测量，实时线图呈现**
- **过程控制，远程控制**
- **数据存储SPC分析**



系统参数

产品名称	OnlineH1系列 X射线在线测厚仪	OnlineH2系列 β 射线激光一体机	OnlineH3系列 激光测厚仪
测量传感器	X射线测量传感器	β 射线测量传感器 + 激光位移传感器	激光位移传感器
扫描架	O型扫描架	大理石C型扫描架	大理石C型扫描架
测量光斑尺寸	Φ9或5*5mm或 1.5*12mm(削薄测量专用)	20*20mm (β -ray) /30*1200 μ m(激光)	30*1200 μ m(激光)
扫描速度	0~500mm/s	0~300mm/s	0~300mm/s
面密度扫描测量	±0.03g/㎡ 或 ±0.05%	β： ±0.06g/㎡ 或 ±0.08% 激光： ±0.2 μ m	±0.2 μ m
锂电典型应用	正极涂布、负极基材	负极涂布	极片辊压
	面密度测量、 边缘削薄厚度测量	面密度测量、 边缘削薄厚度测量	厚度测量 边缘削薄厚度测量