

SURAGUS 在线方阻测试仪

产品名称	SURAGUS 在线方阻测试仪
公司名称	北京锐峰先科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区厂西门路2号吉友大厦4015室
联系电话	13911457960

产品详情

SURAGUS 在线方阻测试仪

SURAGUS EddyCus TF inline 在线薄膜面电阻和厚度测试仪

TF 系列产品是一款适合实验室研发或成品检测使用的薄膜面电阻（方块电阻）及薄膜厚度测量的仪器。

特点

非接触与实时测量

精确测量

高度可变性和灵活性

在真空内-和真空外的解决方案

固定传感器和穿越式解决方案

单线和多线解决方案

高达每秒1000次的高采样率

参数

面电阻（方块电阻）（欧姆/平方）

金属层厚度（nm、 μm ）

金属基板厚度（ μm ）

各向异性

缺陷

完整性评定

应用

建筑玻璃（LowE）

触摸屏和平板显示器

OLED和LED应用

智能玻璃的应用

透明防静电铝箔

光伏

半导体

除冰和加热应用

电池和燃料电池

包装材料

材料

金属薄膜和栅格

导电氧化物

纳米线膜

石墨烯、CNT（碳纳米管）、石墨

打印薄膜

导电聚合物 (PEDOT:PSS)

其他导电薄膜及材料

规格参数

面电阻 (方块电阻) 测量技术 : 非接触式涡流传感器

基板 : 例如 : 箔片、玻璃、晶圆 , 等等

测量间隙尺寸 : 5 / 10 / 15 / 25 / 50 / 75 mm

传感器对数 / 监控线数 : 1 - 99

传感器尺寸 (W x L x H) :

M 型传感器 : 80 x 100 x 66 mm

S 型传感器 : 34 x 48 x 117 mm

导电层 : 金属 / TCOs / CNTs / 纳米线 / 石墨烯 / 栅格 / PEDOT / 其它

薄膜面阻的范围 :

低 0.0001 - 10 Ohm / sq; 2 至 7 % 精确度

标准 0.01 - 1,000 Ohm / sq; 2 至 7 % 精确度

高 10 - 100,000 Ohm / sq; 3 至 8 % 精确度

金属膜的厚度测量 (例如 : 铝、银、钼、银浆) : 2 nm - 2 mm (与薄膜电阻一致)

其它集成的测量 : 金属厚度 / 光透明性 / 密度 / 电性各向异性

环境 : 在真空外 / 在真空内 @ T < 60 ° C / 140 ° F (根据要求 < 90 ° C / 194 ° F)

采样率 : 1 / 10 / 50 / 100 / 1,000 次测量每秒

硬件触发 : 5, 12, 24 V

界面 : UDP、.Net libraries、TCP、Modbus、模拟 / 数字