

## 度分布分析仪



### SizeScan™特点

- 实时粒度分布 (PSD) 分析，取消了采样的需要。
- 最先进的粒度分布算法，
- 直接测量输送的岩石和细颗粒物的粒度分布，包括体积流量和速度，不需要附加传感器。
- 不受灰尘的影响。
- 不需要控制光照。
- 提供所有输送物料的可靠结果。
- 补偿相机的定位和震动，时刻保持粒度分布分析的准确性。
- 用螺栓固定在可调式框架纵梁上。
- 简单一次性校准过程。
- 最小维护。
- 不受物料流动或皮带运行的影响
- 灵活的工厂界面选项。
- 也可以与Scantech公司的其他分析仪进行集成。
- 也可配置异物检测装置。

### SizeScan™应用

- 实时粒度分布分析提供了现时的过程控制，做出使产品的价值最大化、最小化操作和维护成本的决策。
- 典型的应用包括：
  - 空带检测。
  - 优化爆破块度。
  - 监控SAG或AG研磨机的给料（例：确保有足够比例的大颗粒协助研磨）。
  - 评估破碎机的产量（例如有效管理破碎机间隙设置）
  - 监控产品粒度。
  - 为下道工序优化原料配比。
  - 监控HPGR给料，确保粒级低于允许的范围。
  - 设备损伤预防。
  - 废/异物检测



## SizeScan™ 简介

SizeScan利用最新的3D红外摄像技术和专利的成像算法来测量输送的块状物料的粒度分布。最先进的粒度算法优于传统的“分割”法，传统的“分割”法对较大的颗粒物料的粒度分布分析准确性较差。SizeScan运用了加拿大魁北克COREM的开发技术。



SizeScan在图示红色隐形红外线区域工作  
(注:安全等级1级激光产品)

SizeScan可调框架适合各种宽度的输送带和高度的物料。



## Scantech 分析仪

Scantech公司能为矿石、煤炭、水泥、能源和钢铁行业提供各种应用广泛的分析仪。我们所提供解决方案，能提高过程性能和降低运营成本。实时的水分、元素组成分析和在其它各种不同过程控制点上质量控制参数，提供了优越的质量控制。三十年

来，Scantech公司的分析仪已经在资源行业里，已经是一个标准过程控制工具。

Scantech公司拥有一个经验丰富的技术部门，完成内部研发工作，以确保客户有一个可靠的产品和强大的支持网络。

# SCANTECH

过程控制专家

Scantech产品包含多项技术专利，并已注册商标。

阿德莱德办公室

PO Box 64 Unley  
South Australia 5061  
AUSTRALIA  
Tel: +61 8 8350 0200  
Fax: +61 8 8350 0188

布里斯班办公室

PO Box 1485 Springwood  
Queensland 4127  
AUSTRALIA

## Scantech 产品

- **GEOSCAN**金矿高级在线皮带矿石元素分析仪
- **GEOSCAN-M** 型在线皮带矿石元素分析仪
- **IRONSCAN 1500** 型在线皮带自然伽马铁矿石分析仪
- **MINERALSCAN 1500** 型在线皮带自然伽马矿石分析仪
- **MINERALSCAN 2100** 在线皮带密度分析仪
- **CM 200** 型在线皮带导电材料水分分析仪
- **GEOSCAN-R** 型在线皮带资源再循环分析仪
- **TBM 280** 穿包式水分仪
- **CM 200-R** 在线皮带资源回收利用导电材料水分分析仪
- **BALZSCAN 9500X** 型在线皮带代用燃料元素分析仪
- **BALZSCAN 2100** 型在线皮带代用燃料灰分析仪
- **TBM 280** 穿包式代替燃料水分仪
- **GEOSCAN-C** 型在线皮带水泥元素分析仪
- **BLENDSCAN** 水泥工业过程控制配料软件
- **TBM 260** 穿仓式混凝土水分分析仪
- **GEOSCAN-S** 型在线皮带钢铁原料元素分析仪
- **CM 200-S** 在线皮带钢铁导电材料水分分析仪
- **COALSCAN 9500X** 型在线皮带煤炭元素分析仪
- **COALSCAN 1500** 型在线皮带自然伽马灰分析仪
- **COALSCAN 2100** 型在线皮带灰分析仪
- **CIFA 350** 型飞灰碳含量分析仪
- **TBM 210/220/230/240** 系列在线皮带水分仪
- **TBM 260** 穿仓式水分分析仪
- **SIZESCAN** 粒度分布分析仪

代表

