

皮带在线式矿石 元素在线分析仪



GEOSCAN-M的应用

实时在线的元素分析，通过监测各种元素含量的变化，可以对矿石或精矿质量进行主动控制，从而达到生产过程的最优化、资源利用的最大化以及运行成本的最低化。

GEOSCAN-M 的技术

GEOSCAN 采用了多探头簇专利技术，每个探头同步探测，从而获得更好的频谱。该探测簇突破了传统低效探测方式的限制。

GEOSCAN与传统频谱仪相比，可以在更高的计数率下工作，并产生较小的脉冲堆积。该项改进极大地提高了设备的信噪比和频峰分辨率。

GEOSCAN-M UCG 的特点

- 高度集成式设计，机体沿皮带方向只有一米宽，可以安装在两组标准托辊之间。
- 采用最先进的数字技术；
- 适合绝大部分皮带带宽和载荷；
- 与物料或皮带没有任何接触点；
- 日常运行无需采制样；
- 维护量极低；
- 无磨损部件；
- 可选配superSCAN客户终端控制软件；
- 可以接入各种过程控制系统
- 提供就地和远程技术支持。

GEOSCAN-M UCG型简介

GEOSCAN-M元素分析仪系统直接安装在皮带上，是单体、集成式设计，防护等级为IP65，可以无需采样、制样，对皮带上的全部矿石和精矿进行分析。GEOSCAN-M通常每两分钟提供实时分析结果，同时也提供诸如每小时、每班、或每批次的累计平均结果。

通常分析的元素为：钙、硅、铝、铜、锌、镍、铁、钾、钛、锰、硫、氯、镁和钠。这些数据对于过程控制和质量管理至关重要。

分析仪由放射源、伽玛射线探测器以及电控箱组成，配有严密的辐射防护层。标准的通讯接口可以与任何控制系统连接。也可以选用SCANTECH公司开发的superSCAN输出显示软件，安放在现场的任何一个控制点。



Scantech's Analysers

SCANTECH为能源、矿业、煤炭和水泥工业提供广泛用途的各种分析仪。我们为您的过程控制提供合适的在线分析方案，降低您的运行成本。不论是监测水分、灰分、硫分、矿物含量或是发热量，我们都会满足您的要求和预算。

在各种资源的生产过程中，在线分析为操作人员带来了过程优化和质量控制的极大可能。过去的二十多年中，在线分析仪已经成为资源工业过程控制中使用的标准设备。近来科技和电子的发展使新一代分析仪的性能和表现显著提高。

SCANTECH是该领域的技术领导者，通过我们具有丰富经验的研发团队，用户一定会从这些技术的进步和创新中受益。

Scantech 的产品系列

- COALSCAN 1500型自然伽马在线灰分仪
- COALSCAN 2100型和2800型在线灰分水份仪
- COALSCAN 9500X型煤炭在线元素分析仪
- GEOSCAN-C型水泥或矿石元素分析仪
- TBM 200型微波水份仪
- CIFA 350型飞灰含碳分析仪
- CM 100型导电物料水份仪
- IRONSCAN 1500型自然伽马铁矿石分析仪
- MINERALSCAN 1500型自然伽马射线矿石分析仪

技术参数

尺寸和重量	
长度	1.00 m
宽度	2.15 m
高度	1.65 m
重量	大约2000 kg. (外加1,200kg 屏蔽防护)
参数如有变化，恕不通知。	

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 458 Salisbury
Queensland 4107
AUSTRALIA
Tel: +61 7 3710 8400
Fax: +61 7 3275 3964

REPRESENTATIVE

中国联络处：

北京市海淀区牡丹园北里8号楼2001室
邮编：100083
电话：010-62080121
传真：010-80115555-706958
Email: ai.lang@126.com