

Anglo Gold Ashanti 使用罗斯蒙特三维成像物位仪改善产品流程和控制

成效

- 精确的体积测量确保了生产供应
- 可远程查看物料表面的三维表面映像
- 可实时监控物料堆积
- 减少了维护时间和开支，并提高了安全性

应用

金矿石的体积测量和控制

用户

Anglo Gold Ashanti, 南非 (AGA South)

挑战

Anglo Gold Ashanti (www.anglogold.com) 的总部位于南非约翰内斯堡。它在四个大洲的十个国家经营着 20 个采金厂。南非的 Moab Khotsoeng 金矿为 AGA 南非的工厂贡献了 16.4% 的金矿石。Anglo Gold Ashanti 的存储料仓宽 10 m (32.8 英尺)、高 22 m (72.2 英尺)，可容纳 10,000 吨物料。

由于金矿石的原材料成本很高，因此良好的库存控制至关重要。AGA South 在金矿石料仓的体积控制方面遇到了困难。料仓的底部有粗格筛，必须有确保物料覆盖在最低水平，才能防止岩石和砾石落入料仓。它们还必须确保能够供应足够的金矿石用于生产。

由于料仓的直径很大，很难知道粗格筛是否被充分覆盖。如果没有充分覆盖，则可能损坏或堵塞粗格筛。同时在进行修理或疏通堵塞之前，必须停止生产。

料仓内的物料控制对于生产流程和过程控制具有关键意义。金矿石供应不足便意味着停产。偶尔还会发生物料堆积和附着，这会让人误以为料仓已排空。因此，必须进行人工维护以便确定内部物料状况。



“三维成像物位仪为我们提供了大型料仓的精确测量方法，帮助我们保护了设备。”

仪表控制经理 Ernst Smith

ROSEMOUNT

关于详细的产品信息，请访问
www.rosemount.com.cn/level


EMERSON[™]
Process Management

解决方案

该厂已在金矿石料仓内使用了罗斯蒙特三维成像物位仪，这些物位仪成功提供了可靠的内部物料体积测量。三维图形的表面成像输出使现场操作团队能够监测是否有足够的金矿石用于生产，以及是否足以覆盖并保护粗格筛。



用在金矿石料仓内的罗斯蒙特三维成像物位仪

关于详细的产品信息，请访问 www.rosemount.com.cn/level

本出版物的内容仅供参考，尽管我们已经尽一切努力确保其准确性，但我们不提供关于所述产品或者服务、其应用或适用性的任何明示或者暗示保证。所有销售活动均依照我们的条款进行，这些条款资料可在 http://www.rosemount.com/terms_of_sale 找到。我们保留随时修改或者改进此类产品的设计与规格的权利，恕不另行通知。

艾默生标识是艾默生电气公司的商标和服务标志。
罗斯蒙特和罗斯蒙特标识是罗斯蒙特公司的注册商标。
PlantWeb是艾默生过程控制业务单元的注册商标。
其他所有标志是其各自所有者的财产。

艾默生过程控制服务中心热线 **400-820-1996** 官方网站 www.rosemount.com.cn 联系邮箱: rosemount.china@emerson.com

艾默生过程控制有限公司
艾默生过程控制系统（上海）有限公司
上海浦东新区金桥出口加工区新金桥路1277号
电话: 86-21-2892 9000
传真: 86-21-2892 9001

北京远东罗斯蒙特仪表有限公司 &
艾默生仪表有限公司
北京市东城区和平里北街6号
电话: 86-10-6428 2233
传真: 86-10-6422 8586

北京办事处
北京市朝阳区雅宝路10号凯威大厦13层
电话: 86-10-5821 1188
传真: 86-10-5821 1100

西安办事处
西安市高新区锦业一路34号西安软件园研发大厦9层
电话: 86-29-8865 0888
传真: 86-29-8865 0899

成都办事处
成都市科华北路62号力宝大厦S-10-10
电话: 86-28-6235 0188
传真: 86-28-6235 0199

乌鲁木齐办事处
新疆乌鲁木齐市五一一路160号鸿福酒店1001室
电话: 86-991-5802 277
传真: 86-991-5803377

南京办事处
中国南京市建邺区庐山路188号阳光新地中心3001室
电话: 86-25-6608 3220
传真: 86-25-6608 3230

广州办事处
广州东风中路410-412号时代地产中心2107室
电话: 86-20-8348 6098
传真: 86-20-8348 6137

深圳办事处
深圳市南山区海德三道天利中央商务中心B座1803室
电话: 86-755-8659 5099
传真: 86-755-8659 5095

ROSEMOUNT

关于详细的产品信息，请访问
www.rosemount.com.cn/level


EMERSON
Process Management