

# Aditya 使用三维成像物位仪 改善料仓内部物料管理

## 成效

- 支持物料库存跟踪，便于更好地操作和控制
- 可以实时检查物料堆积
- 减少了维护时间和开支

## 应用

料仓内干燥固体的体积测量

## 用户

Aditya, 印度

## 挑战

总部位于印度孟买的 Aditya Birla 集团是一家市值 350 亿美元、可媲美全球财富 500 强的公司。该集团的混凝土部门位列全球 10 大混凝土生产商之列。

Aditya 以前使用另一种技术对储存的物料（散装固体）进行物位测量。然而，由于料仓体积过大、物料粒度特殊、测量可靠性低以及填充和排空操作期间的跟踪能力不佳等原因，导致操作困难。

散装固体的测量因多种原因而变得困难。散装固体物料的表面并不平整，而且会随着料仓的填充或排空而不断变化。此外，对于许多技术而言，往往由于料仓内的扬尘环境而很难读取测量值。最后，一些物料容易堆积并附着在仓壁上，它们虽然占据了空间，但实际上不能用于生产。所有这些因素都增加了仓内现有物料和剩余可用空间的测量难度。

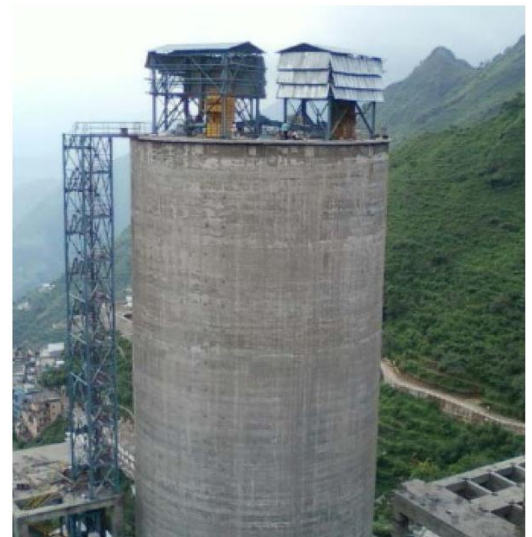
对料仓内部物料了解不充分，可能产生的后果包括因物料缺乏而导致意外的生产损失，因容量不足而导致料仓装料过满的风险，以及在计划物料供货方面效率低下。该客户寻求一种能在整个过程中生成可靠体积读数的解决方案。



“三维成像物位仪解决了我们所有的操作问题。

过去的那些设备从未为我们提供如此可靠的体积测量。”

Aditya Cement 仪表控制副总经理



**ROSEMOUNT**

关于详细的产品信息，请访问  
[www.rosemount.com.cn/level](http://www.rosemount.com.cn/level)

  
**EMERSON**  
Process Management

## 解决方案

Aditya 在它的六个料仓上安装了三维成像物位仪，如今，该厂已通过高度可靠的体积读数和内部物料监测能力极大地改善了料仓管理。

借助于三维成像物位仪，Aditya 能够查看物料表面的三维成像图，并能检测到堆积现象。这样极大地减少了维护时间和相关的开支。



关于详细的产品信息，请访问 [www.rosemount.com.cn/level](http://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](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](http://www.rosemount.com.cn) 联系邮箱：[rosemount.china@emerson.com](mailto: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](http://www.rosemount.com.cn/level)

  
**EMERSON**  
Process Management