

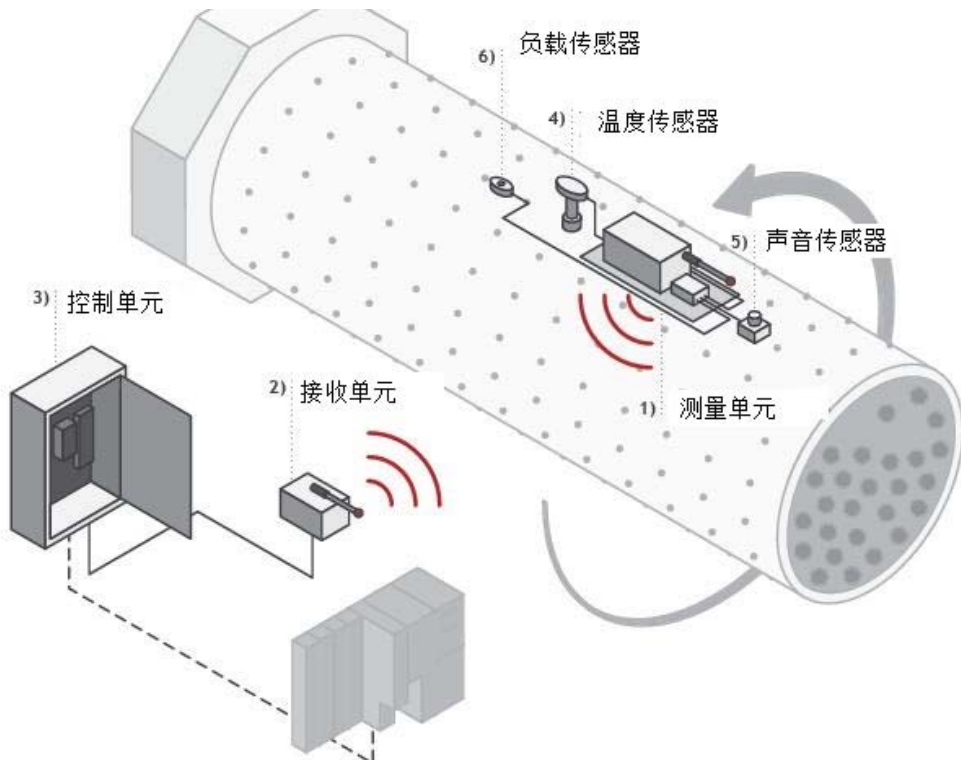
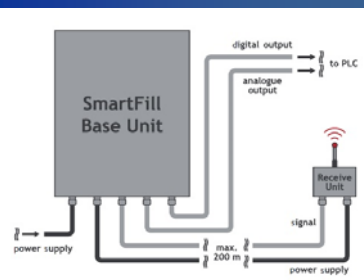


磨机负荷的精准测量

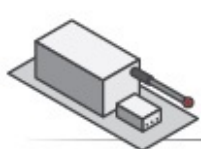
为了更好地优化研磨工艺，就务必要对磨机的负荷进行监测，也就是我们说的磨机料位，并且尽可能的准确。

传统的水泥磨机电耳及振动测量装置都是靠安装在磨机附近的“监听”麦克风装置进行测量，但该装置对附近的其他磨机、电机、变速箱产生的声音或振动非常敏感，这意味着附近其他磨机、电机亦或者其他链条传动等产生的声音或振动都会对数据产生干扰，传统磨机电耳必须每个月进行校准才能降低周边环境对数据的干扰。

为此，KIMA 开发了基于噪声结构判断的磨机负荷监测器 Smartfill，如同医生手中的听诊器一样，可以精确的分别判断各个磨室内物料填充情况，为高级控制系统及设备技术改造提供了最基本的信息。



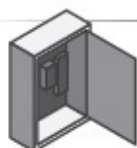
主要部件



1) 测量单元
测量单元可以最多携带3个传感器，无线电传输，综合的信号发生器



2) 接收单元
小巧灵活的无线电信号接收单元，离磨机3-15M距离



3) 控制单元
The analysis device with control panel.

传感器



4) 温度传感器
测量筒体或者物料温度



5) 声音传感器
分析单元以及控制面板



6) 负载传感器
测量磨机总负载

truesday®
傳偉科技

联系方式:

上海传伟信息科技有限公司

地址: 上海市宁夏路 201 号 6C

邮编: 200063

电话: +86 21 5236 5166

传真: +86 21 5236 5200

邮件: sales@truesday-sh.com.cn

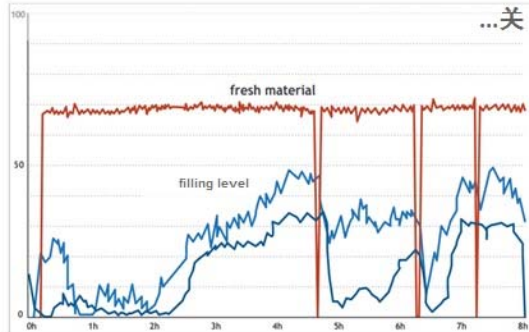
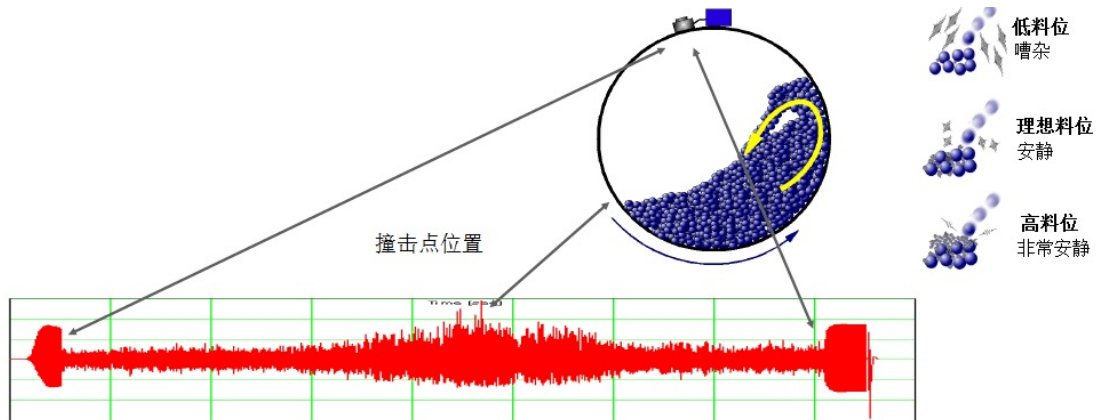
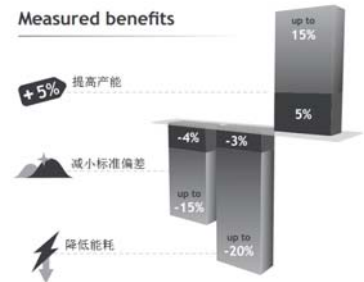
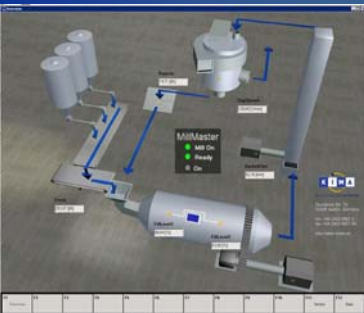
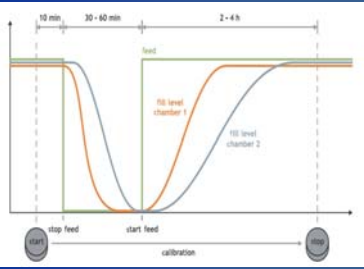
网址: www.truesday-sh.com.cn

SmartFill / 磨机负荷监测

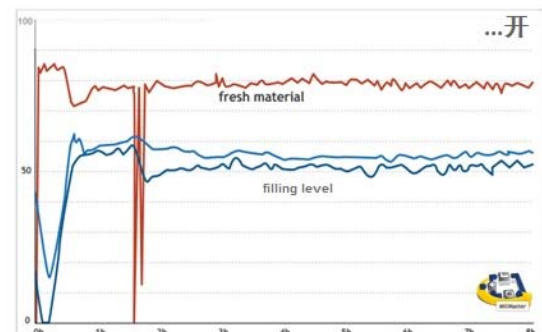


针对所有使用球磨机的研磨行业，SmartFill 负荷监测器都可以精准地测量出磨机内物料填充率，以便操作人员或者自控系统能最大限度优化生产工艺，达到提高产品质量，节能降耗的目的

安装简单，无需维护，只需在磨机内部结构调整或者钢球重新填充时校准一下，不受任何外界因素困扰。



- 磨机启动时间长
 - 工艺不稳定
 - 磨机料位波动很大
- ⇒ 研磨球和内衬磨损厉害
⇒ 产品质量波动

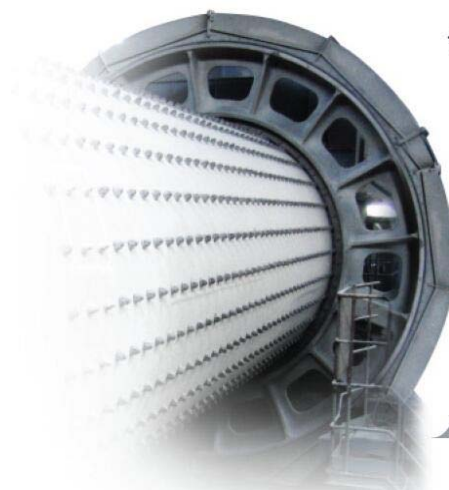


- 磨机启动时间大大缩短
 - 工艺稳定
 - 故障反应时间缩短
- ⇒ 研磨球和内衬磨损变小
⇒ 产品质量稳定
⇒ 增加产能

trueway®
傳偉科技

联系方式:
上海传伟信息科技有限公司
地址: 上海市宁夏路 201 号 6C
邮编: 200063
电话: +86 21 5236 5166
传真: +86 21 5236 5200
邮件: sales@trueway-sh.com.cn
网址: www.trueway-sh.com.cn

- 不同料仓料位分析
- 隔膜温度监测
- 研磨球状况分析
- 撞击点



- 增加磨机产能
- 减少磨机维护费用
- 降低能耗
- 稳定和提高产品质量