

Metso

通过智能仪表实现优化

智能仪表系列



智能仪表系列产品覆盖整个工艺流程

凭借50多年来卓越的数字创新表现，美卓无与伦比的智能仪表可实现行业领先的工艺优化。智能仪表系列产品组合覆盖整个工艺流程，帮助客户实现盈利能力最大化，同时可最大程度地降低运营成本和环境风险。

行业领先的丰富经验

美卓拥有市场上最全面的智能仪表产品组合，覆盖整个工艺流程，适用于新的和现有的生产系统。我们行业领先的智能技术旨在解决特定的工艺挑战，以帮助客户优化运营。

智能仪表产品组合集成了我们数十年的专有技

术。凭借全球庞大的主机装机量和数千台智能仪表安装应用，我们确信智能仪表系列产品能够将您的生产提高到新的水平。

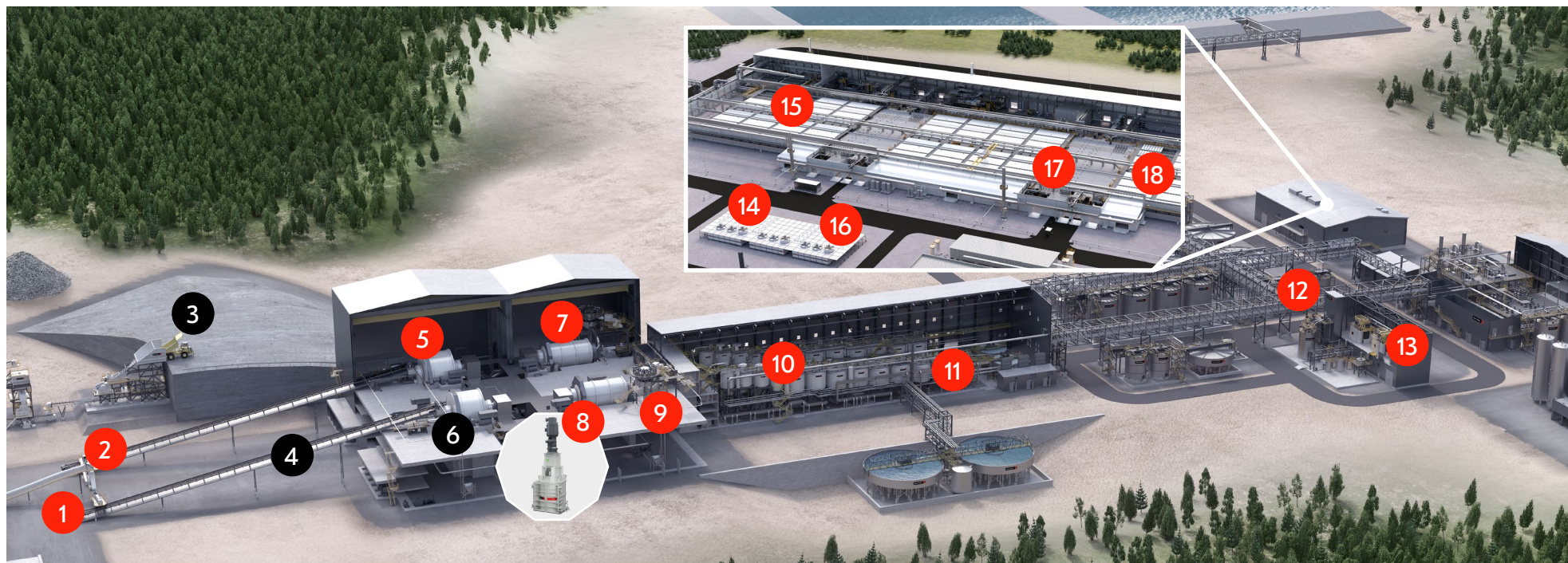
行业领先的智能技术

美卓智能仪表系列产品组合的专用仪表可为分析提供数据，从而更好地了解工艺过程。这些仪表利用最新技术，例如人工智能（AI）和神经网络，深入了解工艺过程的运行情况。这些用于解决工艺问题和数据挖掘的附加工具可以帮助客户显著提升运营中的生产效率。可轻松将其集成到控制系统和高效的报告系统，实现数据和分析共享以及远程操作。

行业领先的性能

智能仪表系列产品是工艺优化、数字孪生和卓越性能的基础与关键推动因素。美卓提供一站式服务可最大程度提高生产效率，为碎磨和选矿工艺系统带来切实可靠且可衡量的效益。

美卓行业领先的服务覆盖全球，并能在提高生产力的同时降低环境风险，值得客户信赖。这是我们能够成为实现积极变革的合作伙伴的原因。





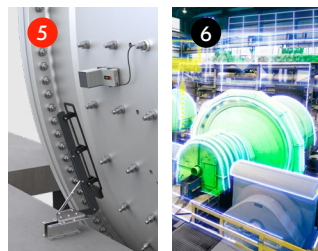
**RockSense 2D™
及RockSense 3D™**
在线块度分析仪系统，使用2D或3D成像技术精确、连续地测量在输送带上的矿石块度分布。



VisioTruck™
对破碎段物料进行智能分析与控制可实现最大化和最优化的生产。



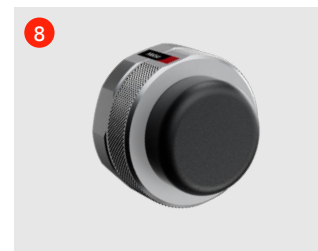
SmartTag™
这款创新系统适用于露天和地下矿山，可跟踪从矿山到加工厂，甚至更远目的地的矿石。



**MillSense™
及SmartEar™**
分析磨机内物料的位置，整体填充率，并可附加测量冲击数据/提升条/衬板磨损等。



CycloneSense™
可在线测量水力旋流器中心空气柱数据，以实现水力旋流器性能的测量和可视化。



VertiSense™
可实现螺旋衬板实时磨损监测，并优化Vertimill®立式搅拌磨机的磨矿工艺。



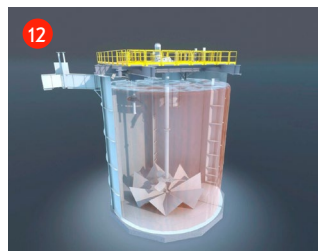
WearSense™
这款无线在线监测系统能够实时分析衬板磨损状态，并提示更换衬板。



LevelSense™
利用电阻抗断层成像(EIT)技术，LevelSense可改进浮选机的矿浆液位测量。



FrothSense+™
这款经验证的浮选泡沫分析系统添加了人工智能神经网络、多个关键区域检测和泡沫层高度测量技术。



SandSense™
可测量反应器底部的沉降固体料位，优化反应器内部的固体混合。



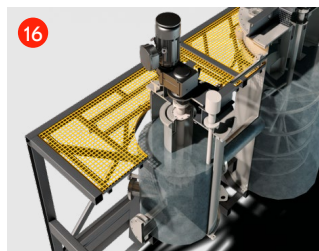
CarbonSense™
在线测量CIP炭浆与CIL炭浸应用中的碳浓度。



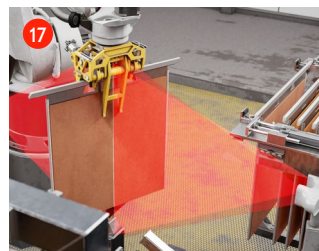
DispersionSense™
持续测量有机相/混合相、混合相/水相界面状态。



CellSense™
电解槽无线监测系统，可自动测量每个槽体中的电解液温度和电压。



OASense™
用于在线监测混合分散相的混合或者分离情况，测量分离时间，O/A比和相连续性，有助于降低有机夹带和减少人工取样工作量。



CathodeSense+™
为高产能阴极剥片产线提供质量分析，确保成品可靠。



ShortCircuitSense™
电解槽短路检测系统可提升电解槽生产效率。

更多详情，敬请访问：



metso.cn/sense-series

美卓是为全球骨料、矿物加工与金属冶炼行业提供可持续技术、系统解决方案和服务的领先企业。凭借产品与服务专长，我们能够为客户提升能源和水资源利用率、提高生产效率，同时降低环境风险。我们是实现积极变革的合作伙伴。



美卓公司，中国北京朝阳区东三环北路27号嘉铭中心B座1903室，100020
电话：+86 10 6566 6600 传真：+86 10 6566 2585
网址：www.metso.cn 邮箱：metso.china@metso.com

