

PBDS生产过程大数据分析系统14

产品名称	PBDS生产过程大数据分析系统14
生产厂家	沈阳鸿宇科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	曙光大厦c座1911
联系电话	18540398783

产品详情

PBDS生产过程大数据分析系统14

PBDS生产过程大数据分析系统

系统简介:

鸿宇PBDS生产过程大数据分析系统对大量的生产过程数据和质量结果数据进行采集和存储，充分利用这些数据的深层次信息，建立分析模型，对生产质量进行预测，给出生产过程建议原料配比及工艺参数，提升生产质量。

系统功能:

数据采集：生产设备数据采集、检验设备数据采集、人工录入数据采集、原料使用数据采集。

数据存储：根据数据空间占用不同、复用度不同、频次不同，数据存储支持海量数据存储、元数据存储、业务数据存储及系统监控数据存储。

模型建立和训练：使用机理+数据解析相结合的方式，利用数据解析模型对机理模型进行修正，从而建立生产过程模型；针对机理模型不可获得的情况，使用数据解析模型，进行预报、质量预测；实时采

集或模拟录入生产过程设备数据、原料使用数据以及人工录入数据，自动对产品各类缺陷产生概率进行预测。

生产过程优化：利用获得的生产过程模型，建立操作优化模型，使用进化算法获得各操作变量的最优设定值，进行操作优化。

系统效益:

降低研发成本：可模拟原料配比和生产过程参数，通过系统直接预测质量，降低试制研发成本。

提升产品质量：通过系统提供的建议原料配比信息和工艺参数，不断优化改进生产过程，提升产品质量。

检验更有针对性：检验时可了解各个产品的质量预测数据，检验时可更有针对性。

Thank you !

联系人：13889858231(胡经理)

辽宁省沈阳市浑南新区天赐街7-3号曙光大厦c座19层

公司网站：<http://www.hy-im.com/>