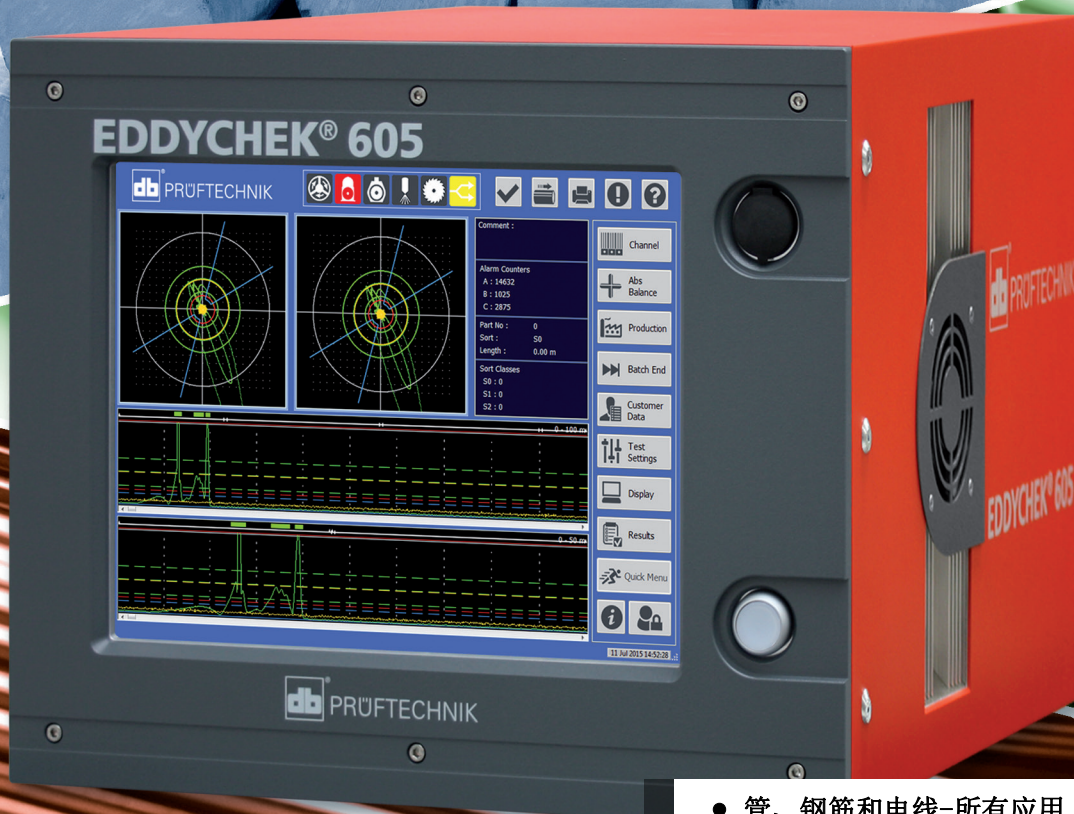


EDDYCHEK® 605

以功能强大的涡流检测系统实现卓越质量与流程控制

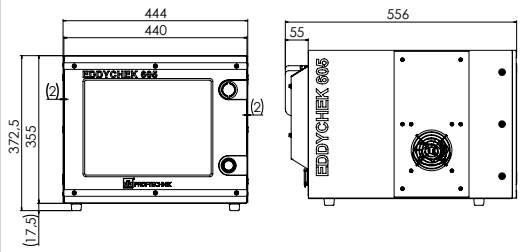


- 管、钢筋和电线-所有应用
- 图形用户界面
- 全数字信号处理
- 模块化结构-可扩展性
- 在 3 个测试位置上有多达 5 个通道

EDDYCHEK® 605 – 技术数据

普遍性	可靠、经济、强大的涡流测试系统，具有全数字信号处理功能：每个通道都有自己的振荡器和专利*数字解调器。（*美国专利 8,841,902）
应用	
应用领域	油管、管道、钢筋、钢丝、条、电缆套、挤压段（轧辊、管磨、图纸机）生产的最终测试和质量保证 过程控制（例如，切割长度和线圈到线圈） 任何导电材料，如有色金属、黑色金属（铁素体、奥氏体、双相）
测试模式和速度	直生产：最大切断（如焊接线）。20m/s 电线：连续生产（如图纸、热轧机、水平卷卷机）。250m/s 离线：测试最大尺寸的切割长度。每秒钟有 10 块。 停止停：冷成型应用 速度测量与编码器最高可达 40kHz 用隔光屏测量速度
标记分辨率	速度 1m/s 时，精度 1mm 速度 10m/s 时，精度 10mm 速度 100m/s 时，精度 100mm
测试程序	多通道、多频测试（差动系统） 带宽约。15kHz 最多 3 个测试位置的 5 个通道：旋转、差动、绝对和铁石通道的组合
参数	
频率和滤波器	测试频率：41 个离散频率 100Hz–1MHz 滤波器频率 HP0,008–20kHz；LP0,015–40kHz 每个线圈驱动器具有自己的振荡器，每个通道处理器具有自己的专利*数字解调器（无多路复用） 速度耦合，自动带通滤波器（可选）
相位旋转	0–359°，步骤为 1°
增益	–12dB 至 120dB，0.1dB 步长，绝对，差分 and 旋转通道
线圈监测	监测发射机和接收机线圈 当使用智能传感器时，可自动读取线圈信息
端信号抑制	在切割长度的开始/结束时的测试信号的控制
数据处理	
信号处理和缺陷评估	具有掩模类型和 3 个报警阈值的信号评估 –圆形报警。 –镜像扇区报警，2 对/通道，剩余扇区。 –Y 报警 1 oder 2XY 显示与任何通道选择 1 oder 2RT 显示与任何通道选择。如果不丢失数据，这个信号就可以被停止、放大和滚动，然后转回过去 根据缺陷类型、缺陷密度和缺陷数量，将试件分为 3 个分类 编制两个编制： 每个订单和零件、批次/班次 将与顺序相关的测试结果保存为 XML 文件（单个报警、RT 值、XY 数据）
测试结果	
与 SQL 数据库的接口(可选)	用于存储行参数、测试参数和测试结果

软件	
信号评估	多任务处理 RTOS，非易失性
用户界面	使用图标进行的触摸屏操作 归档测试参数，以便以后检索 样品试验模式：质量控制检验和参数验证的个别长度试验 图形用户界面和上下文敏感的帮助在本地语言 密码保护管理员级别，用于调整基本测试参数和锁定具有用户级别权限的参数访问权限
报告软件	趋势：查看和分析测试信号；确定质量趋势（选项）
数据传输	标准局域网：以太网（TCP/IP），1Gbit/s
硬件	
屏幕和外壳	15 英寸彩色显示器，1024x768 像素 环保等级 IP52，防尘、滴水 根据 VDE843CEEN50081-2 和 IEC801.1-4EN50082-2，屏蔽外壳和内部电源滤波器，以防止干扰 符合 EMC 规定的标准：DINEN61326-6-1；VDE0843-20-1；2013-07；(IEC61326-1；2012)；EN61326-1；201013；DINEN61326-2-2-2；VDE0843-20-2-2；2013-08；(IEC61326-2-2；2012)；EN61326-2-2；2013 尺寸 (HxWxD)：372、5x444x556mm（14、6 英寸 x17、5 英寸 x21、9 英寸），8 个高度单位 重量：最大 30 公斤 (66 磅)，根据通道数量定
输入	触摸屏（带手套操作） 通过 USB 输入外部键盘和鼠标（可选）
存储	SSD128GB
工作条件	温度范围：–10° C–40° C（14° F–113° F） 带温控风扇的内部热交换器
输入输出接口	12 个输入电位自由 24V 12 输出电位自由 24V，1A/输出，每个系统最大值总计 2A。 10 个延迟或未延迟的潜在自由标记输出；最多 3 个排序输出 1 系统错误输出 1 个线路编码器输入，2 个轨道 3 USB 2.0 连接器 1 外部监视器 HDMI 接口（可选） 网络：以太网（TCP/IP）
电源	100–240V；47–63Hz 功耗：最大。300VA
尺寸图	



EDDYCHEK®是普思技术公司的注册商标。未经技术公司明确书面许可，不得以任何形式复制或复制本资料。由于持续产品开



经销商：上海锦渝检测科技有限公司

联系（Contact）：189 1773 2391（方先生）
网站（Web）：www.jinyu-ndt.com
地址（Address）：上海市嘉定区安亭墨玉路 28 号

邮编（P.C.）：201803
电话（Phone）：021-5950 3137
邮箱（E-mail）：tommy.fang@jinyu-ndt.com