

Phoenix Pacer 3 设备巡检管理系统

最棒的设备巡检工具，最贴近使用者的中文友善界面，让您轻松设定及使用测点、OA、警戒值等完整辅助设定功能。Pacer3 是机械设备的健康守护使者，提升厂房设备管理最大效能。针对重要设备，例如马达、齿轮箱、驱动轮、帮浦、发电机、冷却塔等设备，用振动传感器量测，并可进行振动趋势分析，状态警示及结果管理等功能。

Phoenix Pacer 3 是您设备巡检及预测性维护的最佳利器。

什么是 Pacer 3 设备巡检管理系统？

Phoenix Pacer 3 系统有两大程序，一个在主机负责管理所有设备，另一个 668DH/668D 帮助准确完成您的量测工作。

Pacer 668DH



巡檢量測，收集現場資料

Phoenix Pacer 3 桌面管理程序



規劃、設定、趨勢、分析

主要特点：

一、四层式树状结构

Pacer 通过四层式数据库，可以精确的将我们每个设备归类管理。

二、辅助模板

有了量测工具却不知道要量哪个位置？

凭着多年的设备监控经验已经帮您整理出许多模板，跟着模板量测就对了。

三、警戒危险值设定

设备警戒、危险值对于设备管理非常重要。

您可以通过 ISO 10816 设定接口协助制定，另外也可以自定义认为更合适的警戒、危险值。

四、资料传输

当您设备都设定好了，就可以把量测路径传到 Pacer668D 上。

Pacer 3 允许您通过 USB 或 buletooth，甚至可以通过 Wifi 方式下载量测路径&上传量测资料。

五、方便快捷巡检量测

668D 搭配高精度数字式加速度传感器，您只需要跟着您设定好的量测路径即可完成。

如果临时发现没有预先规划好的点位，可以使用 off-route 自行建立临时点位。

六、抄表功能

我们提供抄表功能，让您可以同时记录设备的温度、电流等状态

七、坚固耐用，轻量级大屏幕

无论 Pacer 668D 或者更高性能的 668DH，均采用坚固式平板电脑。

具备防摔、防撞、防泼溅、防震、防尘及防水等功能。

经过独立测试，符合 MIL-STD 810G 和 IP65 标准。

八、趋势分析

Pacer 3 管理程序可以帮助您快速查看设备状态。

每次的趋势变化，每次的频谱数据，并提供方便的报表功能。

九、进阶分析

搭配 Analyzer 3 可通过轴承数据库，进行重点频率、光标频率、谐波频率、边频频率、频带、次谐波频率分析。

十、相位分析

要确认马达不平衡位置，相位分析是不可或缺的工具。

Pacer 668/668D 记录仪量测功能

- 1.带宽：3-8KHz，量测范围：0~50g。
- 2.可量测振动并记录或以抄表方式输入量测值。
- 3.非路径点可现场单点实时测量，并在随后导入整体管理架构。
- 4.蓝牙，USB，wifi，Remote（数据/设定传输）。
- 5.厂区/机械/设备/测点名相关测点量测设定。
- 6.最近 11 次量测的总量数据显示。
- 7.可做英制或公制转换及单位转换。
- 8.可显示量测总量所对应的频谱图，波形图，并可光标步进移动及峰值标定，图形放大及单位转换。
- 9.量测时可实时显示数值，频谱及波形，
- 10.重量：低于 0.6KG。
- 11.每次巡检储存记录数量无上限。

Phoenix Pacer 分析管理软件功能（需另安装于电脑）

- 1.设备趋势管理功能。
- 2.巡检路径（route）设定功能。
- 3.四层式数据库： 厂区/机械/设备/测点。

- 4.测点选定及量测设定辅助功能。。
- 5.全中文化图形用户界面。
- 6.可设定各项振动特征带宽总量 (OA) 之警戒值及危险值。
- 7.ISO10816 及转机振动的警戒值辅助设定。
- 8.以 CSV 格式导出文件。
- 9.报表：各式巡检及机台报表。
- 10.提供设备基准值及警戒值，危险值计算功能。
- 11.Envelope 包络频谱量测及分析。

连线电脑规格：Win 10 以上， Office 2016 以上， 储存空间 100G 以上， 处理器 i5 以上， 内存 4G 以上， 蓝芽装置

增购硬件

1. Pacer 660D 记录仪
2. Pacer 668D 记录仪
3. Pacer 668DH 记录仪

搭配分析系统：Phoenix Analyzer

分析软件

软件功能：

- 1.机器特征频率设定。
- 2.具备轴承数据库供轴承特征频率设定
- 3.同次不同点、同点不同次频谱比较及分析功能。
- 4.重点频率、光标频率、谐波频率、边频频率、频带、次谐波频率分析。
- 5.单波型、双波型及 3D 立体波型显示方式。
- 6.频谱缩放、频率（带）标注、倍频、边频搜索列表及单位转换功能