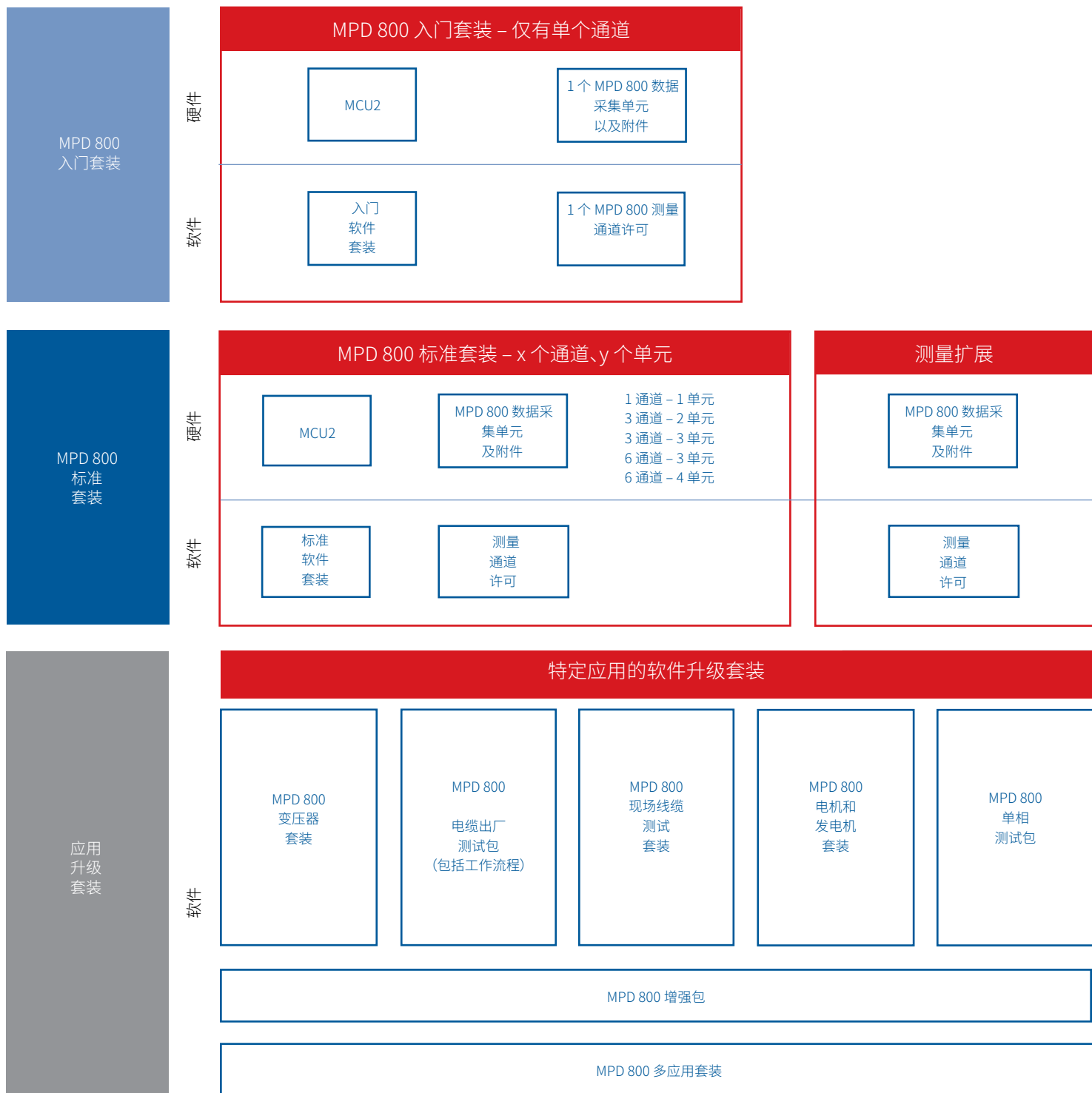


MPD 800

订购信息



配置 MPD 800 系统的方法



MPD 附加组件

自动化/集成
界面

开窗扩展

1个 MPD 800 数据
采集单元
以及附件

开窗通道许可
扩展

单独元件

1个 MPD 800 数据
采集单元
以及附件

测量
通道
许可

开窗通道许可
扩展

1个 UHF 800 数据
采集单元以及附件

UHF 测量通道许可(通
常包括在内)

MPD 附加组件

VLF 测试

3FREQ

DC 测试

自动化/集成
界面

MPD 800 多应用套装

功能包说明

MPD 800 入门套装

MPD 入门包最适用于高效率地执行大量的例行测试。该功能组合包支持单通道的局部放电测量,按照标准的要求,判断被测试设备是否通过预定测试,包括局放起始电压和熄灭电压的测量。该软件包内含有数字滤波器,可依据 IEC 或 IEEE 标准的要求进行局部放电量的测量。

自动化接口是 MPD 入门包的附加组件,用于将 MPD 800 集成到已有的软件环境中。

MPD 800 入门包可通过软件协议升级为 MPD 800 标准包。

入门包的主要功能

1. 多语种支持
2. 仪表视图
3. PD 评估
4. 报告
5. 符合标准要求的测量

MPD 800 标准套装

MPD 标准包是在入门包所有功能的基础上,再增加大量的其他功能。

此软件功能包提高了产品的可用性,具有更多、更灵活的显示方式以及可自定义的用户配置,从而简化局部放电的测试过程。

可实现 PRPD 图、Q(U) 图、趋势图、范围图和 FFT 显示图等,为进一步的局放分析提供支持。该功能包还可以同时依据 NEMA 和 CISPR 标准的要求进行 RIV 局放测试。

数据录波和回放功能支持在测试完成后对测量结果进行评估。同步多通道局放测量功能可缩短旋转电机、电力变压器或现场线缆测试的测试时间。

相位-幅值开窗工具和可选的通道开窗工具有助于降低干扰的影响。

MPD 800 标准功能包可进行软件升级,升级成为面向特定应用的功能组合或者增加其他附加软件工具。

标准包的主要功能

1. 包括入门包的所有功能
2. PRPD 视图
3. 相位-幅值开窗
4. RIV 测量
5. 可自定义用户配置文件
6. 录波和回放
7. 附加局放测量滤波器
8. 同步多通道测量
9. H(Q)、Q(U)、趋势图和系统概览图
10. 范围和 FFT 视图
11. 用于测量
与回放的两个附加显示
12. 通道开窗(需要额外许可)

MPD Suite 软件升级选项概览

MPD Suite 软件升级选项是面向应用的局部放电测试功能组合。所有功能包均包括 3PARD 三相测试的信号分离工具或 3FREQ 单相测试的信号分离工具。这两个工具的作用都是减少干扰的影响或分离局放信号源以进行详细的分析。

为了增加局放测试的灵活性,可以添加符合 IEC 和 IEEE 标准要求的其他宽带滤波器。通过 RIV 和 Q_{IEC} 的同步测量,可以节省局放测试时间。对于 TEV 测试应用以及电动机和发电机的测试与评估,可在 MPD Suite 软件中添加 mV-PRPD 显示功能。

还可以添加电缆局放测试所需的全部功能,例如用于局放信号

定位 (sTDR) 的超宽带滤波器、消除局放量测量值负向叠加的局放滤波器、TDR 定位功能和 VLF 支持。

主要功能概览	变压器测试	电动机和 发电机测试	单相测试	线缆出厂测试	线缆现场测试	高级套装	多应用
1. 3FREQ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. 3PARD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. 支持局部放电的 RIV 测量和 Q_{IEC} 测量的同时进行	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. mV PRPD	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. 光信号和电信号触发 (例如用于 PDL 650)	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. 电缆局部放电信号源定位功能	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. 电缆出厂测试工作流程	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

■ 已包含 □ 兼容和可选的附件 - 不兼容

所有 MPD Suite 软件包一览表

MPD Suite 软件包	入门	标准	多应用	变压器测试	电动机和发电机测试	单相测试	线缆出厂测试	线缆现场测试	增强包
测量和可视化									
多语种支持	■	■	■	■	■	■	■	■	■
椭圆视图显示	■	■	■	■	■	■	■	■	■
仪表显示 (局部放电和测试电压值)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
局部放电评估 (起弧和灭弧电压以及失败-通过测试)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
自检	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IEC 性能检查	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Q _{IEC} 测量	■	■	■	■	■	■	■	■	■
入门级局部放电测量滤波器 (带宽: 100 kHz、300 kHz、1 MHz)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
入门级局放测量频率范围 (0 Hz - 2.5 MHz)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
报告 (设置、图表、值、支持 PDF 和 CSV 导出的查看工具)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RIV 支持	-	■	■	■	■	■	■	■	■
相位解析图谱 (PRPD) 的显示	-	■	■	■	■	■	■	■	■
多通道 PRPD 视图	-	■	■	■	■	■	■	■	■
附加标准局放测量滤波器选项 (带宽: 4.5kHz、9kHz、30kHz、600kHz、2MHz)	-	■	■	■	■	■	■	■	■
全测量频率范围	-	■	■	■	■	■	■	■	■
同步多通道测量	-	■	■	■	■	■	■	■	■
MPD 系统概览图	-	■	■	■	■	■	■	■	■
同步示波器和 FFT 功能 (包括局放分析滤波器)	-	■	■	■	■	■	■	■	■
H(Q)、Q(U)	-	■	■	■	■	■	■	■	■
其他统计值	-	■	■	■	■	■	■	■	■
PRPD 预先记录	-	■	■	■	■	■	■	■	■
PRPD 抖动处理	-	■	■	■	■	■	■	■	■
可自定义用户配置文件 (锁定、隐藏和限制功能)	-	■	■	■	■	■	■	■	■
可用性提升功能 (快速访问按钮、可自定义灵活显示大小)	-	■	■	■	■	■	■	■	■
用于并行查看图表的附加显示	-	■	■	■	■	■	■	■	■
经过 3PARD/3FREQ 信号选择的和未经信号选择的 PRPD 图谱	-	□	■	■	■	■	■	■	■
其他回放图	-	■	■	■	■	■	■	■	■
符合 IEC 标准的附加局放测量滤波器 (带宽: 200kHz、400kHz、900kHz)	-	■	■	■	■	■	■	■	■
PRPD mV 视图	-	-	■	-	■	■	-	■	■
滤过的和未滤过的局部放电峰值 mV 值	-	-	■	-	■	■	-	■	■
同步 RIV 和 Q _{IEC} 测量	-	-	■	■	-	■	-	-	■

■ 已包含 □ 兼容并可选的附件 - 不兼容

MPD Suite 软件包	入门	标准	多应用	变压器测试	电动机和发电机测试	单相测试	线缆出厂测试	线缆现场测试	增强包
趋势分析									
实时趋势分析 (一个图表中的两个测量值, 所有通道)	-	-	■	■	■	■	■	■	■
自动的基于状态的局放事件触发的趋势分析	-	-	■	■	■	■	■	■	■
导出功能									
保存图表的图片 (包括 PRPD)	-	■	■	■	■	■	■	■	■
数据录波与回放 ¹	-	■	■	■	■	■	■	■	■
数据录波的重新导出、Matlab、范围、FFT、趋势、DC ²	-	■	■	■	■	■	■	■	■
兼容性									
MPD 600 录波数据支持 ³	-	■	■	■	■	■	■	■	■
局部放电分离和噪声抑制									
相位-幅值区域开窗	-	■	■	■	■	■	■	■	■
数字低通开窗滤波器	-	-	■	■	■	■	■	■	■
开窗通道支持 ¹	-	■	■	■	■	■	■	■	■
实时开窗通道 PRPD 比较	-	■	■	■	■	■	■	■	■
3FREQ	-	□	■	□	□	■	■	■	□
3PARD	-	-	■	■	■	-	-	■	■
MBB1 支持	-	■	■	■	■	■	■	■	■
局部放电线缆定位									■
电缆局放信号定位 (sTDR)	-	-	■	-	-	-	■	■	■
减少负向叠加的局部放电测量滤波器	-	-	■	-	-	-	■	■	■
线缆出厂测试工作流程	-	-	■	-	-	-	■	-	-
时间同步的时域信号示波器与示波器触发	-	-	■	■	■	■	■	■	■
触发和同步									■
光学和电气触发器 (例如 PDL 650)	-	-	■	■	-	-	-	■	■
GPS 同步录波数据 (事后分析, 用于定位)	-	■	■	■	■	■	■	■	■
软件模块/附加组件									■
VLF 上的局部放电测试	-	□	■	□	□	□	■	■	□
局部放电 DC 测量	-	□	■	□	□	□	□	□	□
自动化界面 (Microsoft COM [®] 和 Web) ⁴	□	□	□	□	□	□	□	□	□
3FREQ	-	□	■	□	□	■	■	■	□
UHF 多频带	-	□	■	□	□	□	□	□	□

■ 已包含 □ 兼容并且可选的附件 - 不兼容

¹ 如已购买许可, 则包括在内

² 需要“DC 测试”附加组件

³ 不支持 UHF 620。

⁴ 与 PTM 软件结合使用时需要自动化接口。支持 MPD 600/ 800 单元; 与 MPD 600 COM 接口不同

订购信息

MPD 800 许可概览

每台 MPD 800 均配有两个局放测量通道。并非每位用户都需要使用额外的或第二个局放测量通道，但所有用户都能从其存在中受益。

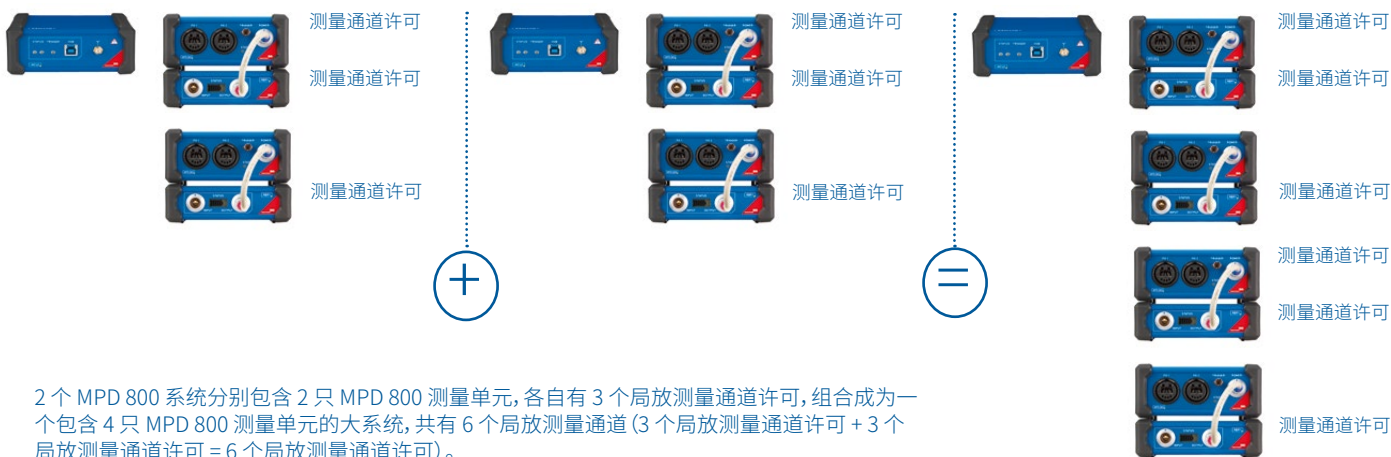
有什么好处？

如果一个局放通道在测试期间损坏，用户可以在 MPD Suite 软件中切换至另一个局放测量通道。这样将节约局放测试的时间，还可以在测试完成之后再安排维护修理。MPD 800 可以取得相应的局放测量通道许可，用于开放该功能。所有可用的 MPD Suite 软件包及其许可都存储在 MCU2 控制器上，不论所选择的是哪种许可类型。

组合使用两套 MPD 800 系统！

MML 许可 (多 MPD 许可)

拥有多个 MPD 800 局放测量系统的客户更适合选择此种许可形式。如果用户希望共享不同系统的 MPD 800 单元，组成一个更大系统，并在一个 MCU2 控制器上使用全部局放通道，则需要 MML 许可。MML 许可非常适合共用多个 MPD 系统 (多个 MCU2) 的多个 MPD 800 单元。以下示例说明了 MML 局放测量通道许可的组合形式。



2 个 MPD 800 系统分别包含 2 只 MPD 800 测量单元，各自有 3 个局放测量通道许可，组合成为一个包含 4 只 MPD 800 测量单元的大系统，共有 6 个局放测量通道 (3 个局放测量通道许可 + 3 个局放测量通道许可 = 6 个局放测量通道许可)。

简单的局放测量通道升级

新的许可文件已发送给用户。将 MCU2 和 MPD 800 单元连接至计算机。可从 MPD Suite 软件的启动页中上传许可文件。

在这种情况下为何不能使用默认许可类型？

无法使用默认许可，因为局放测量通道许可存储在 MCU2 上。两台 MCU2 无法交换或者切换许可文件。

组合使用两种类型的许可

允许用户组合使用两种类型的许可。在连接的 MPD 800 单元和 MCU2 之间共用所有现有许可。

MPD 800 提供两种许可类型。局放测量通道许可存储在 MPD 800 或 MCU2 上，开窗许可也是如此。

默认许可

只有一只 MPD 800 局放测量单元的用户适合选择默认许可。局放测量通道许可存储在 MCU2 上。

简单的局放测量通道升级

新的许可文件已发送给用户。将 MCU2 连接至计算机。

可从 MPD Suite 软件的启动页中上传许可文件。

升级路径

这两种许可类型均支持使用额外的局放测量通道许可。每只 MPD 800 局放测量单元有两个局放测量通道，因此每个局放测量单元最多可以存储两个局放测量通道许可。存储在 MCU2 上的局放测量通道许可的数量不受限制。

MPD 800 全方位校准服务包

OMICRON Calibrations 在其通过认证的 IEC 17025 校准实验室为 MPD 800 和 MPD 600 系统 (包括 CPL) 与电荷校准器 CAL 542 提供 IEC 17025 校准。新 MPD 800 设备在交付时可提供 IEC 17025 校准和 OMICRON 出厂校准。

	说明	编号
为现有 MPD 800 系统提供全面的 IEC 17025 校准	包括初始 IEC 17025 校准 (AsFound)、硬件和软件更新、调整和出厂校准、最终 IEC 17025 校准 (AsLeft), 以及返还给客户。	P0010076
为新 MPD 800 系统提供 IEC 17025 校准	为新设备提供额外的 IEC 17025 认证校准。	P0010077

CAL 542 全方位校准服务包

OMICRON Calibrations 在其通过认证的 IEC 17025 校准实验室为新的和现有的电荷校准器 CAL 542 提供 IEC 17025 校准。

	说明	编号
为现有 CAL 542x 提供全面的 IEC 17025 校准	包括初始 IEC 17025 校准 (AsFound)、硬件和软件更新、调整和出厂校准、最终 IEC 17025 校准 (AsLeft), 以及返还给客户。	P0006030
为新 CAL 542x 提供额外的 IEC 17025 校准	为新设备提供额外的 IEC 17025 认证校准。	P0006016

MPD 800 入门套装

MPD 800 入门套装包括一个 MPD 800 数据采集单元、可充电 RBP1 电池组、光纤控制器 MCU2 及所有必需的附件，如 CPL、线缆、转接头和夹具。它还包含 MPD Suite 软件的入门软件包。

	说明	编号
MPD 800 入门套装	局部放电入门套装，用于在高吞吐量环境和固定设施中执行例行测试。套装仅提供一个局部放电测量通道。如需额外的测量通道，可升级至 MPD Suite 软件的标准包。	P0000904

MPD 800 标准套装

所有 MPD 800 标准套装包括所需数量的 MPD 800 数据采集单元、可充电 RBP1 电池组、光纤控制器 MCU2 及所有必需的附件，如 CPL、线缆、转接头和夹具。它还包含 MPD Suite 软件的标准包。



CPL1/2



MPD 800
(1 个通道, 1 个
单元) + RBP1



光纤



MCU2



连接器、适配器和夹具

	说明	订货编号 默认或 MML 许可类型:
MPD 800 标准套装 (1 个通道、1 个单元)	单相局部放电测试的普通包，使用一个通道和一台 MPD 800 设备。它适用于所有设备和应用，提供用于简化的自定义测试、分析和报告的综合诊断工具集。	P0000906 / P0000938
MPD 800 标准套装 (3 个通道、2 个单元)	用于三相局部放电测试的普通包，使用三个通道和两个 MPD 800 设备。其是进行电机、发电机和大型变压器，以及现场线缆局部放电测试的理想选择。	P0000908 / P0001152
MPD 800 标准套装 (3 个通道、3 个单元)	用于三相局部放电测试的增强套装，使用三个通道和三个 MPD 800 设备。其是进行电机、发电机和变压器，以及现场线缆局部放电测试的理想选择。	P0000909 / P0001153
MPD 800 标准套装 (6 个通道、3 个单元)	用于三相局部放电测试的普通套装，使用六个通道和三个 MPD 800 设备。该套装是进行变压器或现场线缆局部放电测试的理想选择。	P0000910 / P0001198
MPD 800 标准套装 (6 个通道、4 个单元)	用于三相局部放电测试的增强套装，使用六个通道和四个 MPD 800 设备。该套装是进行大型变压器或现场线缆局部放电测试的理想选择。	P0000914 / P0001199

MPD 800 的单模光纤专用型号

针对接头之间的距离比较远的电力电缆的现场测试,我们开发了带有单模 (SiMo) 光纤接口模块的 MPD 800 专用型号,可以覆盖至少 15km 或更长距离,具体距离取决于光缆的规格。

	说明	编号
MPD 800 单模光纤专用包 (1 个通道、1 个单元)	MPD 800 系统的专用包,其中包括一个用于单模光纤连接 MPD 800 单元(包括 1 个局放测量通道许可, MML 类型)、1 个单模光纤的 MCU2 控制器(2 个 LC 端口)、10m 单模光纤(用于系统检查)以及 MPD Suite 标准包软件许可。	P0009334
MPD 800 单模光纤专用 扩展包	带单模 (SiMo) 光纤接口的 MPD 800 专用型号测量扩展包,包括 1 个局放测量通道许可(MML 类型)、1 个 RBP1、10m 光纤、其他电缆和连接器;不含外部 CPL1/2。	P0009335
MPD 800 单模光纤专用 扩展包	5 个 MPD 800 扩展包组合,带有单模光纤专用接口。	P0009336

带有单模光纤接口的 MPD 800 单元与标准的 MPD 800 多模光纤接口设备不相兼容。

MPD 800 扩展套装

	说明	订货编号 默认或 MML 许可类型:
MPD 800 测量 扩展套装	测量扩展套装,用于通过一个额外的局部放电测量通道扩展现有的 MPD 800 系统。它包含 1 个 MPD 800 单元、1 个测量通道许可及其他附件。	P0001098 / P0001114
MPD 800 开窗 扩展包	开窗扩展包,用于在强干扰环境下为您的 MPD 系统增强骚扰抑制/噪声抑制能力。它包含 1 个 MPD 800 单元、1 个开窗通道许可及其他附件。	P0000956 / P0001117
MPD 800 单元	1 个 MPD 800 单元,用于给现有的 MPD 800 系统扩展一个 MPD 800 局放测量单元。测量通道许可必须单独订购。	P0000916

MPD 600 与 MPD 800 系统的兼容和集成

	说明	编号
MPD 600 兼容性 升级选项	借助此升级选项,可以将已有的 MPD 600 局放测量设备与全新的 MPD 800 系统集成在一个测量系统中,继续使用该设备。MPD Suite 软件支持回放 MPD 600 的数据录波文件。	P0000035

订购信息

MPD Suite 软件应用升级选项

MPD Suite 软件升级选项是面向应用的局部放电测试功能组合。

	说明	编号
MPD 800 入门到标准升级选项	软件许可升级,用于利用普通单相局部放电测试所用 MPD 800 软件的标准功能集。	P0000003 / P0000172
MPD 800 标准至多应用升级选项	软件许可升级,用于充分利用多应用局部放电测试所用的组合功能集,包括 3PAR、3FREQ、局部放电定位和 VLF 测试附加组件。其中包括电缆出厂测试工作流程。	P0000028
MPD 800 标准至变压器测试升级选项	软件许可升级,用于获得在电力变压器上执行多相局部放电测量所需的所有功能,包括 3PAR 和同步无线电干扰电压 (RIV) 及电荷测量功能。	P0000022
MPD 800 标准至电机和发电机测试升级选项	软件许可升级,用于获得在电机和发电机上执行多相局部放电测量所需的所有功能(包括 3PAR)。	P0000023
MPD 800 标准包至单相测试包的升级选项	软件许可升级,用于在各种高电压设备和元件(例如仪用互感器、套管、电容器、绝缘子和开关)上执行单相局部放电测量。它包含 3FREQ 及同步 RIV 和电荷测量功能。	P0000024
MPD 800 标准至线缆出厂测试升级选项	软件许可升级,用于获得通过专用滤波器、VLF 测试支持和 3FREQ 执行局部放电线缆定位所需的所有功能。其中包括电缆出厂测试工作流程。	P0000025
MPD 800 标准至线缆现场测试升级选项	软件许可升级,用于获得在多个测量点(例如线缆接头和终端)执行现场局部放电测试和调试所需的所有功能。其中包括 3PAR、带专用滤波器的电缆局部放电定位工具及 VLF 测试支持等。	P0000026
从 MPD 800 标准包升级至 MPD 800 增强包	软件许可升级,用于升级至 MPD 800“增强”包,其功能范围与 MPD 600“增强”包相当。其包含 3PAR、电缆局放定位功能以及 RIV 和放电量的同步测量功能。不包括 3FREQ、DC、PSA、DyNG 和 VLF 支持。	P0000027

MPD Suite 软件升级选项

软件许可升级选项,可让您充分利用 MPD Suite 软件的多应用功能集,包括 3PAR、3FREQ、局部放电定位和附加组件“VLF 测试”模块。

	编号
MPD 800 变压器测试至多应用升级选项	P0000030
MPD 800 电机和发电机测试至多应用升级选项	P0000031
MPD 800 单相测试至多应用升级选项	P0000032
MPD 800 线缆出厂测试至多应用升级选项	P0000033
MPD 800 线缆现场测试至多应用升级选项	P0000034
MPD 800 增强包升级至 MPD 800 多应用包	P0000029

MPD Suite 软件附加组件

这些 MPD 800 软件附加组件是专用的应用套装。可将它们添加至 MPD 800 标准许可及软件升级选项。

	说明	编号
MPD 800“DC 测试”附加组件	软件许可升级,用于在 HVDC 应用中执行局部放电测试。	P0007902
MPD 800“自动化/集成界面”附加组件	软件许可升级,用于在现有环境中实现 MPD 系统的自动化。与 PTM 软件结合使用时需要自动化/集成接口。	P0000039
MPD 800“3FREQ”附加组件	软件许可升级,用于启用 3FREQ。主要用于单相局部放电测量,对不同类型的局部放电信号以及干扰信号进行分离。	P0000037
MPD 800“VLF 测试”附加组件	软件许可升级,用于在 VLF 条件下进行局部放电测试。	P0000197

MPD 800 许可扩展




	说明	订货编号 默认或 MML 许可类型:
MPD 800 局部放电测量通道许可扩展	软件许可升级,用于为测量激活一个额外的局部放电通道。	P0000020 / P0000189
MPD 800 开窗通道许可扩展	软件许可升级,用于在强干扰环境下利用另一个局部放电测量通道来实现通道开窗,对干扰信号进行抑制。	P0000021 / P0000190
MPD 800 开窗通道升级为测量通道的许可	软件许可升级,用于将 MPD 800 的开窗通道升级为测量通道。	P0000235 / P0000236

订购信息

MPD 800 运输附件




	说明	编号
MPC1	 MPC1 是通用的 MPD 800 保护箱, 用于在户外以及恶劣的工业环境中使用。它可以提供多种配置选项, 以便于灵活使用。	B1440503
MTC1	 MTC1 是一款通用 MPD 运输箱, 可以容纳最多 5 个 MPD 800 单元、一个 UHF 800、一个 RIV 和一个 IEC 校验器、一个控制器以及多个电池。或者, MTC1 可容纳 3 单元 MPD 800 系统、3 个 CPL、一个 UHF 800、一个控制器、两个校验器 (IEC、RIV) 以及多个电池。	B1506601
MTC2	 MTC2 是 MPD 航空级运输箱。它可以容纳最多 3 个 MPD 800 单元、一个 UHF 800、一个校验器、MCU2 控制器和多个电池。	B1566401

用于 UHF 应用的 MPD 800 扩展和附件


	说明	编号
UHF 800	 UHF 800 是用于测量电力变压器以及气体绝缘变电站 (GIS) 的理想局部放电测量解决方案。其可在甚高频 (VHF) 和特高频 (UHF) 范围内进行测量。	P0007145 : MML_20_RF
UPG 620	 UPG 620 能够产生斜率很陡的脉冲, 主要用于对 UHF 频率范围的测量回路进行验证。	P0001354
UVS 610	 在具有液体绝缘体的电力变压器中, UHF 阀门传感器允许在高频率范围内进行局部放电测量。它通过排油阀 (DN 50 和 DN 80) 插入。	P0006444
UHF 多频带软件升级	适用于频谱视图和中等带宽模式的 UHF 多频带软件模块。	P0007148

功能概览	标准	UHF 多频段测量功能
1. 输入信号的全频率范围 (100 MHz ... 2 GHz)	■	■
2. 全带宽模式 (2 GHz 宽频带检测)	■	■
3. PRPD 图谱通过 UHF 或 SYNC 接口获取与测试电压频率的同步	■	■
4. 光信号触发输出 (例如用于 PDL 650)	-	■
5. 中等带宽模式和窄带宽模式 (检测器带宽可调节为 80 MHz 或最低至 1 MHz)	-	■
6. 特高频频谱 (覆盖整个频率范围的特高频扫频)	-	■

光纤



		说明	编号
双工 光纤	 <p>标准双工光纤</p>  <p>加强型双工光纤</p>	<p>为固定布设方式提供了三种不同类型的光纤,具有小型接头(纤细)、易于使用的标准光纤和用于现场测试和恶劣环境下的加强型光纤。</p> <ul style="list-style-type: none"> > 标准双工光纤, 3 m > 坚固型双工光纤, 5 m > 标准双工光纤, 20 m > 纤细型双工光纤, 20 m > 坚固型双工光纤, 50 m (卷轴) 	<p>E1869700</p> <p>E1869800</p> <p>E1785200</p> <p>E1915000</p> <p>E1869900</p>
LC FO 扩展单元		Neutrik 适配器 OpticalCON Duo	E1506900

可充电外接电池










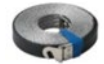


		说明	编号
RBP1		<p>RBP1 是外接可充电电池,用于向 MPD 800 或 UHF 800 单元供电。</p> <ul style="list-style-type: none"> > RBP1 套装(电池、充电器、线缆) > RBP1 电池线缆 > RBP1 外接件(电池、线缆,无充电器) > 标准 24 W 电池充电器 	<p>P0006457</p> <p>B1048901</p> <p>P0006456</p> <p>B1116300</p>

MPD 800 附件

	说明	编号
BTA 套件	<p>以下套管接头转接头 (BTA) 组件包括一个 BTA 转接头，</p> <p>该转接头连接到特定的套管测量接头，其中包含一个</p> <p>气体放电管：</p> <ul style="list-style-type: none"> > BTA3 套件 > BTA6 套件 > BTA7 套件 > BTA9 套件 > BTA14 套件 	<p>P0006468</p> <p>P0006469</p> <p>P0006470</p> <p>P0006471</p> <p>P0006472</p>
CAL 542	<p>CAL 542 电荷校准器用于向测量回路注入规定量的电荷</p> <p>对其进行验证。</p> <ul style="list-style-type: none"> > 型号 A (0.1 pC ... 10 pC) > 型号 B (1 pC ... 100 pC) > 型号 C (10 pC ... 1000 pC) > 型号 D (0.1 nC ... 10 nC) 	<p>P0005901</p> <p>P0005902</p> <p>P0005903</p> <p>P0005904</p>
CPL1	<p>CPL1 可将测试电流范围扩展到最高 7A 并用作 MPD 800 的</p> <p>额外保护设备。</p> <ul style="list-style-type: none"> > CPL1 选项 IEC > CPL1 选项 NEMA/ANSI/IEC/CISPR > CPL1 选项 CISPR/IEC 	<p>P0000058</p> <p>P0000059</p> <p>P0000060</p>
CPL2	<p>CPL2 的设计目标是，在将耦合电容器用于局部放电测试和测量电压以控制高压源时，易于将 MPD 800 集成到现有高压系统中。不同的 CPL 类型对于进行符合标准的测量是必要的。</p> <ul style="list-style-type: none"> > CPL2 选项 IEC > CPL2 选项 NEMA/ANSI/IEC/CISPR > CPL2 选项 CISPR/IEC 	<p>P0000061</p> <p>P0000062</p> <p>P0000063</p>
GPS 天线	<p>用于 MCU2 的 GPS 天线组件。此套组件包括一根 GPS 天线和一条 20 m 长的连接电缆，可与 MCU2 配合使用。</p>	<p>P0001348</p>
MBB1	<p>IEC 60270 建议使用 MBB1 平衡测量电桥，它能够在有严重干扰的测试环境中执行差分方式的局部放电测量。</p> <ul style="list-style-type: none"> > 适用于 MPD 800 的 MBB1 (需要测试软件的标准包) > 适用于 MPD 800 的 MBB1 (需要标准包的测试软件; 包括 CPL1、CAL 542D) 	<p>P0000649</p> <p>P0000650</p>
MCC	<p>MCC 耦合电容器可将 MPD 系统连接到高压测试对象。</p> <p>提供各种电压电平的 MCC 耦合电容器。</p> <ul style="list-style-type: none"> > MCC 117: 17.5 kV (选项 D: 2.2 nF) > MCC 124: 24 kV (选项 D: 1.1 nF) > MCC 210L: 100 kV, 1nF (包括放电晕环) 	<p>P0006465</p> <p>P0006466</p> <p>P0006442</p>
MCT 120	<p>MCT 120 是高频电流互感器 (HFCT)，能够在中等高度以及以与高压装置保持</p> <p>安全距离的情况下采集局部放电信号。</p>	<p>P0006458</p>
RIV1	<p>RIV1 校验器能够根据 NEMA 和 CISPR 标准，对基于无线电干扰电压 (RIV) 的局部放电测量进行可靠的校准。</p> <ul style="list-style-type: none"> > RIV1-NEMA: 输出阻抗 = < 2 Ω > RIV1-CISPR: 输出阻抗 = 20 kΩ 	<p>P0005905</p> <p>P0005906</p>

	说明	编号
V 至 AC 转接头	 V 至 AC 转接头可实现 CPL 542 或 CPL 543 对于新 MPD 800 单元的兼容性。	B1386001
TEV1	 轻便的 TEV1 传感器用于对带电状态下的设备进行局放检测, 主要用于中压开关设备以及油浸式变压器和电缆终端。	P0009962

连接器、适配器和夹具

	说明	编号
	用于连接香蕉插头的鳄鱼夹, 4mm (2 红 2 黑)	B0347200
	同轴适配器, BNC 公头至 2 个 4mm 180° 母头。 (用于连接 BNC 插口, 例如 MPD 800、CAL 542、RIV1、UPG 620)	E0913900
	同轴适配器, BNC 母头至 2 个 4 mm 180° 公头 (连接至 BNC 电缆和测试导线 E0542901、E0542901)	E0914000
	同轴适配器, BNC 母头至 2 个 4 mm 180° 母头 (连接至 BNC 线缆)	E1627000
	测试导线, 5cm 黑色 2.5mm, 2x K-414/XZGL (用于 CPL1 或 CPL2)	E0542901
	测试导线, 5cm 红色 2.5mm, 2x XK-414/XZGL (用于 CPL1 或 CPL2)	E0542801
	RG58 同轴电缆, BNC 公头、BNC 公头, 黑色 0.5m (用于 MPD 800 与 CPL1 或 CPL2 的短连接)	E0449300
	RG58 同轴电缆, BNC 公头、BNC 公头, 黑色 2.0m (用于 MPD 800 与 MCT 120、MCC 或 TEV1 的连接)	E1991700
	测试导线, 0.5m 黑色 1p 2.5mm, 2x Si/Si 4mm 插头	E1032700
	测试导线, 0.5m 红色 1p 2.5mm, 2x Si/Si 4mm 插头	E0362800
	铝编织带卷 (长:5.0m, 宽:2.5 mm)	P0006308
	用于铝编织带的带螺栓法兰夹	B0475606
	OMICRON 粘扣带 630 mm (用于将 MPD 800、UHF 800 和 RBP1 捆扎在一起)	E1425300

我们为客户创造价值依赖的是 ...

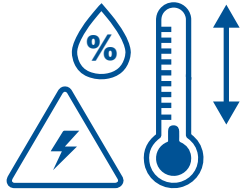
—— 质量 ——

您可以信赖的最高安全标准



卓越可靠性，
交货前经过

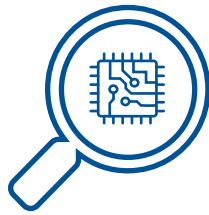
72



小时的拷机测试

100%

例行测试，针对所有测试仪元件进行例行测试



ISO 9001
TÜV & EMAS
ISO 14001
OHSAS 18001



符合国际标准

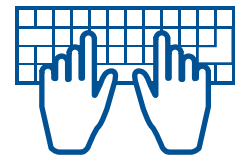
—— 创新 ——



... 符合各种测试需求的产品组合

超过

200



名研发人员

确保我们的解决方案与时俱进

超过

15%



的年度销售收入重新投入研发

通过模板和自动化最多节省

80%

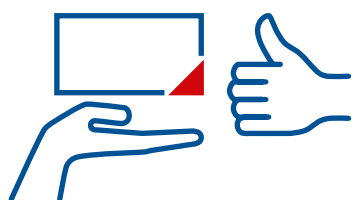


测试时间

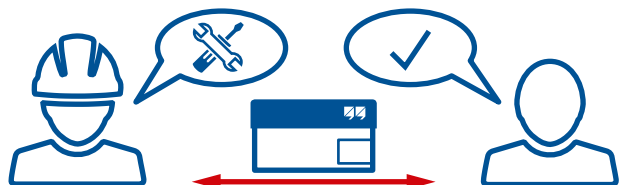
—— 支持 ——

24/7

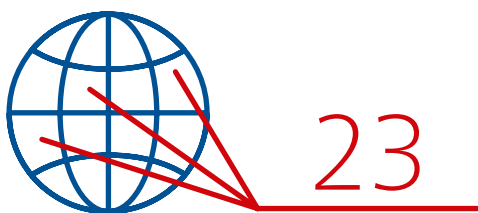
随时提供专业技术支持



租借设备有助于
减少停机时间



经济高效且简单快速的维修和校准



23 个全球分公司，便于本地联系提供有效技术和销售支持

—— 知识 ——

每年提供超过

300

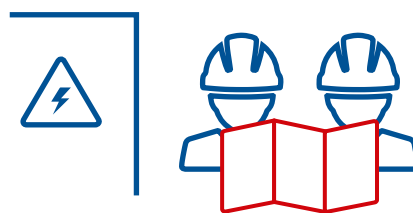
场线上线下培训



OMICRON 持续举办用
户会议、研讨会和专题
会议



大量技术文章和应用说明



丰富的专业知识，可为您提供得力的咨询、测试和诊断支持

OMICRON 是一家以保障电力系统安全可靠运行为己任的跨国公司。我们的开创性解决方案旨在应对行业当前和未来的挑战。我们始终不遗余力地帮助客户，积极响应客户需求，提供卓越的本地支持，同时乐于与客户分享我们的专业知识。

OMICRON 集团致力于研发面向电力系统所有领域的创新技术。在中高压设备电气测试、保护测试、数字变电站测试和网络安全方面，我们简单易用的解决方案凭借准确性、高效率和高质量，不断赢得世界各地客户的信赖。

OMICRON 成立于 1984 年，深耕电力工程领域数十年，具备扎实的专业基础。公司拥有一支由 900 多名员工组成的敬业团队，依托全球 25 个办事处的 24/7 全天候支持，提供一系列解决方案，服务于全球 160 余个国家/地区的客户。

以下出版物提供了有关 MPD 800 的
更多信息：

- MPD 800 通用局部放电测量与分析系统
- MPD 800 技术参数
- 面向 MPD 600 用户的 MPD 800 升级信息

更多的信息、其他资料以及我们全球各地办公室的联系信息，请访问我们的网站。