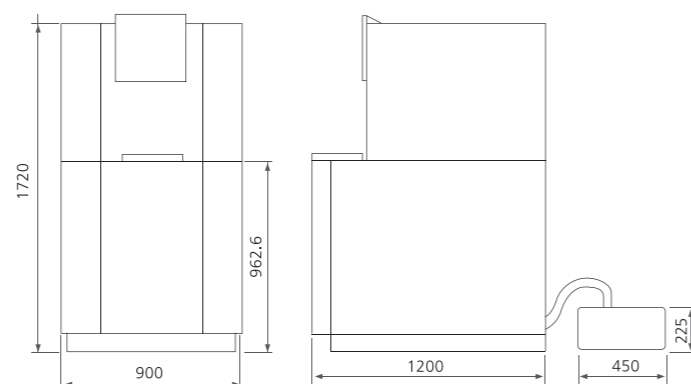


技术规格

主机	固定通道数量：最多18
X射线发生系统	端窗Rh靶X射线管 最大输出：3kW 50kV 100mA
分光系统	全聚焦晶体，每个元素独有；全元素真空
检测系统	密封正比计数器，每个元素独有
样品导入系统	8位全自动进样器 专利的传动进样装置 样品尺寸：直径51mm ×高38mm
X射线防护	X射线警示装置 仪器外壳连锁装置，打开立刻自动切断射线 仪器X射线辐射：低于1.0μSv/h

外形尺寸及重量



MXF-N3 Plus


岛津
SHIMADZU
Excellence in Science

波长色散X射线荧光光谱仪

MXF-N3 Plus

Multi-Channel X-ray Fluorescence Spectrometer



分析测试仪器客服热线电话：800-810-0439
400-650-0439

岛津企业管理(中国)有限公司 / 岛津(香港)有限公司

<http://www.shimadzu.com.cn>

北京

北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦14层
邮政编码：100020
电话：(010)8525-2310/2312 传真：(010)8525-2531

沈阳

辽宁省沈阳市青年大街167号北方国际传媒中心11层
邮政编码：110016
电话：(024)2341-4778 传真：(024)2325-5577

西安

陕西省西安市锦业一路56号研祥城市广场A座501
邮政编码：710077
电话：(029)6273-7878 传真：(029)6273-7879

乌鲁木齐

乌鲁木齐市中山路339号中泉广场14H座
邮政编码：830002
电话：(0991)230-6271/6272 传真：(0991)230-6273

郑州

郑州市中原路220号裕达国际贸易中心A座20层2011室
邮政编码：450007
电话：(0371)8663-2981/2983 传真：(0371)8663-2982

上海

上海市徐汇区宜州路180号华鑫慧享城B2栋
邮政编码：200233
电话：(021)3419-3773 传真：(021)3419-3789

成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞·创意成都写字楼
B座12层
邮政编码：610063
电话：(028)8619-8421/8422 传真：(028)8619-8420

南京

南京市鼓楼区汉中中路2号亚太商务楼27层B座
邮政编码：210005
电话：(025)8689-0258 传真：(025)8689-0237

重庆

重庆市渝中区青年路38号重庆国贸中心1702座
邮政编码：400010
电话：(023)6380-6068/6058 传真：(023)6380-6551

武汉

湖北省武汉市武昌区临江大道96号武汉万达中心31层3112室
邮政编码：430060
电话：(027)5908-0488 传真：(027)8555-7920

广州

广州市天河区高唐路230号广电智慧大厦
邮政编码：510656
电话：(020)3718-3888 传真：(020)3718-3804

昆明

昆明市青年路432号天恒大酒店 908室
邮政编码：650021
电话：(0871)6315-2986/2987 传真：(0871)6315-2991

深圳

深圳市福田区天安数码城天展大厦1楼 F2.6-1C
邮政编码：518040
电话：(0755)8340-2852 传真：(0755)8389-3100

香港

香港九龙尖沙咀海洋中心1028室
SUITE 1028, OCEAN CENTRE, HARBOUR CITY,
TSIM SHA TSUI, KOWLOON, HONG KONG
电话：(00852)2375-4979 传真：(00852)2199-7438

本产品资料所宣传的内容，以本版本为准，资料中的试验数据除注明外均为本公司的试验数据。本资料所有信息仅供参考，如有变动恕不另行通知。
印刷日期：2019.11

株式会社 岛津制作所

604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1
电话：81(75)823-1111 传真：81(75)811-3188
URL：http://www.shimadzu.com

本书中所记载的公司名称、产品服务名称及商标均为株式会社岛津制作所
注册商標或商標。本书中有未标明TM标志和®标志之处。
本书中所使用的其他公司的商号、商标的所有权非株式会社岛津制作所所有。

因为“专注”，所以“专业”

MXF-N3 Plus



专为工业生产现场而设计

MXF-N3 Plus是一款集合岛津最新技术为一身，3kW高功率，固定通道波长色散X射线荧光光谱仪。专门为适应工业生产现场要求而设计，快速、稳定、低成本、低故障、操控简单。

无与伦比的优异性能

每个元素专用全聚焦晶体，最短光路，最高强度，避免杂散光干扰；
每个元素独立密封正比计数器，保证极高灵敏度；
全元素固定道设计，综合岛津多项新技术，使仪器具备很好的精度和长期稳定性。

密不透风的防尘设计

上照射式X射线管，避免样品粉尘对X射线管窗口的污染；
每个通道全真空密封，无污染风险；
电路板密封保护，特殊散热，拒绝粉尘污染；
全新设计的真空管路粉尘吸附装置，避免粉尘进入真空泵。

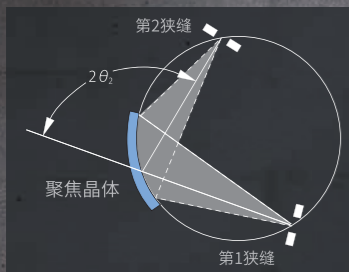
“初次见面”也能轻松上手

中文软件，按钮式操作，一键数据查询传输，即使新手也可以轻松学会。

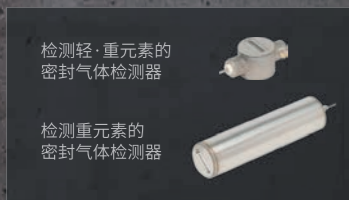
专为工业生产现场而设计

- 运行过程监控
——保障安全可靠

- 全聚焦分光晶体
——更高强度、更少干扰

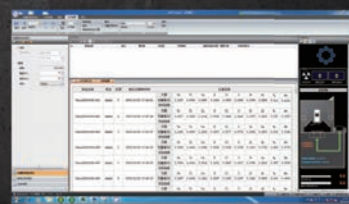


- 全密封正比计数器
——无故障、不用外部气体



- 八位全自动进样装置
——操作更快速、更简单

- 全中文软件
——功能强大、操作简单



- 只有扫描型荧光1/10体积大小的真空室
——用户自己轻松维护、真空泵寿命更长

- 3kW高压发生器
——特殊保护设计、无故障运行、保证整机稳定性

- 采用新防尘设计的电路板
——更适合大粉尘的各种现场情况



快速高效

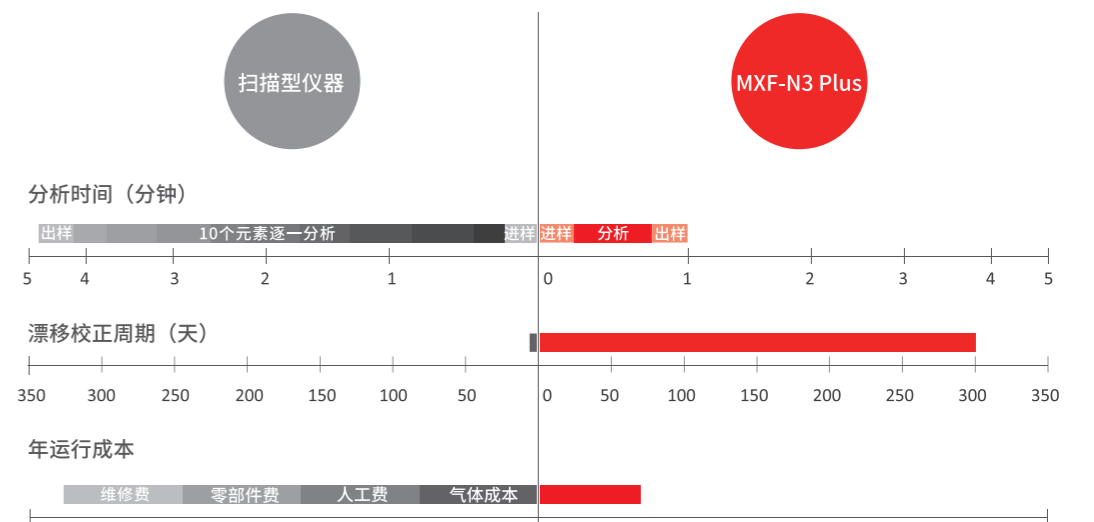
3kW高功率保证了高灵敏度，缩短积分时间；
所有元素固定通道，所有元素同时分析，1分钟完成一个样品分析，比扫描型快3倍以上。

高稳定性

专门设计的保护系统：对外部电源要求同类仪器中最低——
外部电压允许波动220V±10%；接地电阻十分宽泛≤30Ω
3kW高稳定的高压发生器和射线管，提供了良好的光源；
全部元素固定通道，没有移动的光学部件；
特殊保护技术的高压发生器，保证了整机极好的稳定性。

低成本运行

全密封正比计数器，不使用氦甲烷气体，运行成本低；
没有流气计数器芯线和窗口的更新，节省成本；
全新的小真空室设计，用户可自行进行简单维护，无需依赖厂家上门收费服务；
节约成本，不耽误生产。

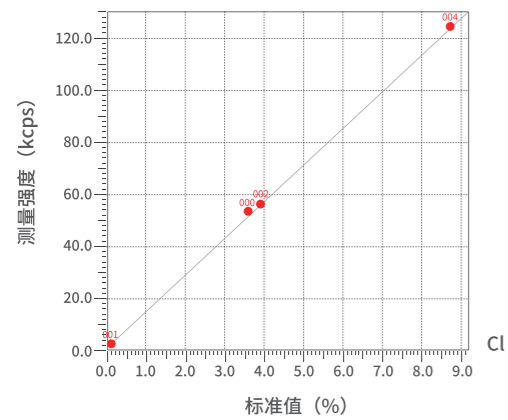


无与伦比的优异性能

“初次见面”也可以轻松上手

极高的灵敏度

水泥中最难分析的Cl元素也能得到非常理想的结果，其他元素均可轻松得到满意的分析数据。

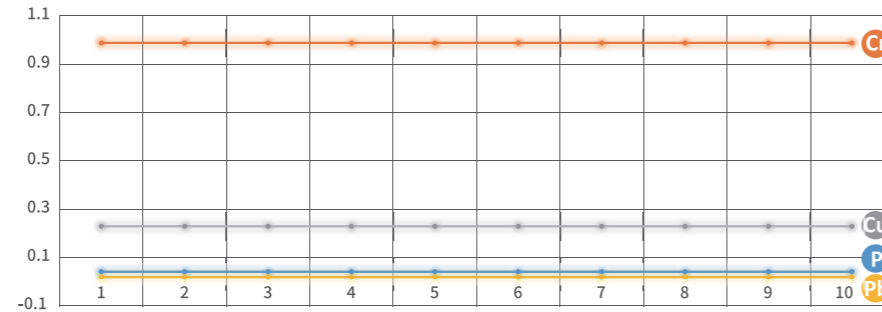


Cl元素的检测限很低，具有良好的精度和稳定性。
下表是一个样品动态21次检测结果：

元素	光管功率	平均值%	R	RSD
Cl	40KV-70mA	0.0281	0.0006	0.706

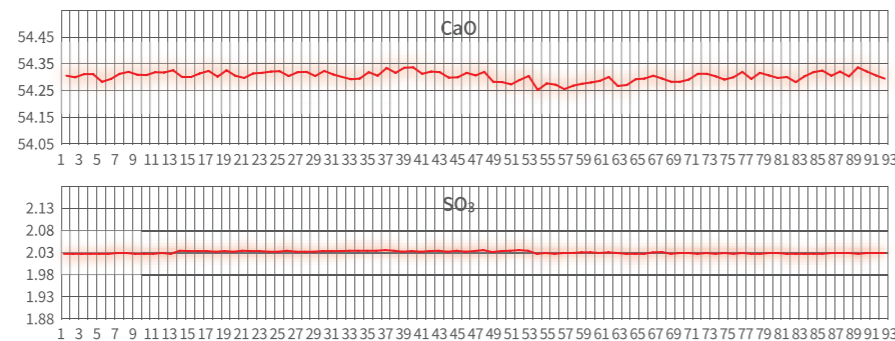
优异的短期稳定性(重复性)

低合金钢中轻元素到重元素重复测试结果



优异的长期稳定性

对同一个水泥样品，长期测试结果统计(中间从海外工厂移动到上海中心重新安装)



Step 1 样品制备



Step 2 仪器操控



Step 3 结果显示/查询/传输

