



# Pyrolyser-6 Trio 热解炉系统

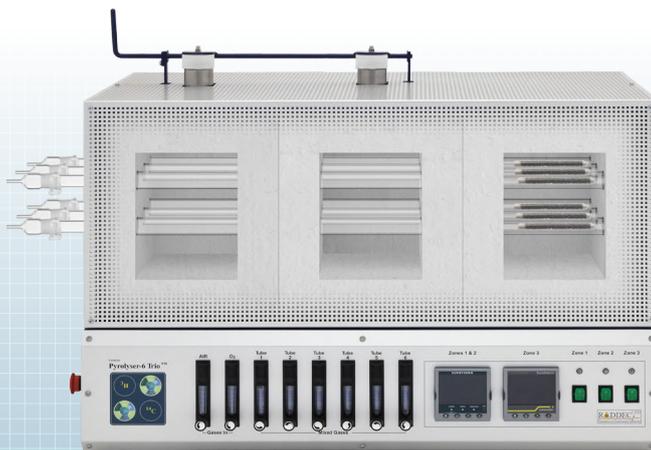
样品中氚和碳-14的快速有效的分离系统

Pyrolyser-6 Trio 和Pyrolyser-2 Trio热解炉是一种安全有效的挥发性的放射性核素的分离设备，适用于不同类型样品中氚和碳-14及其它可挥发性的放射性核素的分离，如食物、植物、土壤、沉积物、混凝土和其它建筑材料、金属和生物样品等。

**总质量:**  
 Pyrolyser-6 Trio: 约 120 kg  
 Pyrolyser-2 Trio: 约 60 kg

**200V电压下设备功率：**  
 Pyrolyser-6 Trio: 7 kW 32A  
 Pyrolyser-2 Trio: 5 kW 24A

**工作空间(宽、高、长):**  
 Pyrolyser-6 Trio: 3300mm、1000mm、700 mm  
 Pyrolyser-2 Trio: 3300mm、820mm、500 mm



## 主要特征

- 独特的多管路的热分离系统
- 全集成高效紧凑设计
- 已在国际上不同领域，如核能、环境、国防和科学研究等领域广泛应用
- 经过了严格的科学测试和比对分析评估

## 技术和配置参数

类型	Pyrolyser-2 Trio	Pyrolyser-6 Trio
独立的温区数	3	3
独立样品燃烧管数量	2	6
最小样品处理量	2个/天	6个/天
每个燃烧管的最大样品处理质量	20g (风干样品)	
每个燃烧管中催化剂寿命	10 g /20次	
燃烧管的使用寿命	2年 (正常使用)	
燃烧管高温清洗时间	3h或过夜	
总质量	~60 kg	~120 kg
仪器尺寸 (宽 高 长)	1000 x 400 x 620 mm	1000 x 600 x 800 mm
工作空间 (宽 高 长)	3300 x 500 x 820 mm	3300 x 700 x 1000 mm
电量需求 (也提供针对北美用户的类型)	5 kW 24A	7 kW 32A
系统冷却方式	自然冷却	鼓风冷却
样品区温度控制	Eurotherm 2416	Eurotherm 3504
中间区段温度控制	Eurotherm 2216e	Eurotherm 3504 Eurotherm Nanodac (with datalogging)
高温区段温度控制	Eurotherm 2216e	
过热保护	Yes	
用户自定义程序数量	4	10 (最大为 50)
电脑编程	No	Yes
自动数据记录	No	Yes
燃气供应	1 Bar压缩氧气 1 bar 压缩空气	
自动气体切换	No	Yes
HTO 和 CO2 捕集介质	1% 硝酸溶液和Carbosorb™	
捕集器的捕集效率	3H >95%和 14C 95%	
探测下限 (2σ) - 3H and 14C	0.010 Bq/g ( 5g 样品, 2h 测量时间)	