



KINTEK

## Condensation & Reflux Apparatus 目录

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, 等

# KINTEK

????

>>> ????

从日常基础实验室器皿（烧杯、量筒、坩埚、培养皿、试剂/洗瓶、离心管和消解管）、高纯度痕量分析仪器和清洗/储存罐，到全面的流体传输组件（管材、接头、阀门）、样品制备和过滤工具（分液漏斗、滴定管、过滤器、移液管、镊子、药勺），以及通用耗材（搅拌子、O型圈、垫片、密封带、盖子、隔垫），一直到先进的衍生和反应装置，如标准或定制电化学池、电池测试夹具、电极配件、水热合成内衬、微波消解罐、微通道反应器和冷凝/回流装置，KINTEK 几乎制造所有由 PTFE 和 PFA 制成的实验室用品。依托端到端的定制 CNC

加工能力，我们有能力交付从复杂的非标机加工零件和定制实验室装置到大批量订单的各类产品，并始终专注于高性能含氟聚合物材料。



## 定制Pfa蛇形直型冷凝管 耐氢氟酸反应装置 实验室冷凝柱

货号: PL-CP26



### 简介

我们定制的PFA蛇形与直型冷凝管为氢氟酸反应装置和高纯度冷凝柱提供无与伦比的耐化学腐蚀性，由优质氟聚合物加工制成，适用于半导体和痕量分析场景，满足关键实验室环境对热稳定性与化学惰性的极高要求。

### 了解更多

应用场景	说明	核心优势
半导体刻蚀	洁净室环境中晶圆清洗和刻蚀工艺中冷凝HF蒸气。	完全耐受HF腐蚀，金属浸出率极低。
痕量金属分析	ICP-MS制样过程中，对环境或生物样品进行酸消解和回流处理。	消除实验设备带来的背景污染。
酸蒸馏提纯	将试剂级酸（硝酸、盐酸、硫酸）提纯至超高纯度等级。	高温下保持馏出液的化学纯度。
药物合成	活性药物成分（API）生产过程中的回流和溶剂回收。	符合FDA要求的材料，不粘特性优异，便于灭菌。
石化检测	挥发性烃类和强腐蚀性催化剂分析过程中的蒸气冷凝。	热稳定性高，耐溶剂溶胀。
锂电池研究	涉及高活性含氟化合物的电解液配方与测试。	防止水分渗入，耐受强腐蚀性电化学试剂。
环境监测	检测持久性有机污染物时，对废水和土壤提取物进行大规模蒸馏。	结构坚固，可满足大流量连续加工。

参数	PL-CP26规格详情
产品编号	PL-CP26
结构材料	高纯度全氟烷氧基树脂（PFA）
冷凝管结构	蛇形（盘管）、直管或定制多级设计
最高工作温度	260°C (500°F)
化学兼容性	通用（高温下熔融碱金属和氟气除外）
制造工艺	全流程定制CNC加工与热成型
定制范围	长度、直径、盘管螺距、壁厚和接头类型
进出口连接	可定制PFA扩口、压接或螺纹接头
表面处理	内外表面光滑、无孔隙、低摩擦
标准合规性	按照高纯工业与实验室标准生产



**Kintek**

总部：中国郑州高新区科学大道 89 号

WhatsApp