

# 透明耐腐蚀 Pfa 温度计套管与可定制氟化氢冷凝装置

货号: PL-CP180



## 简介

### 高性能透明 PFA

温度计套管和氟化氢冷凝系统提供卓越的耐腐蚀性和可定制的塞子配置。非常适合需要绝对纯度及热监测可靠性与精度的实验室环境中的先进痕量分析和强腐蚀性化学处理。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
氟化氢冷凝	在化学品制造和蚀刻工艺中高效回收和冷却 HF 蒸气。	防止设备腐蚀并确保操作员安全。
痕量金属分析	在高纯度酸消解过程中为温度计和探头提供惰性壳体。	消除来自容器材料的样品污染。
半导体晶圆清洗	集成到湿法工作台中，用于监测强腐蚀性清洗化学品的温度。	保持高生产率制造所必需的化学纯度。
制药回流	在复杂药物合成过程中冷却和冷凝挥发性有机化合物。	回流过程高度可见，且与试剂零反应性。
石化测试	监测涉及腐蚀性硫化物和强酸的高温反应。	在极端工业环境中具有持久的性能。
环境监测	在专用采样系统中冷凝气体排放物以分析污染物。	精确捕获样品，无因表面吸附造成的损失。
电池材料研究	在密封的惰性环境中测试电解质在高温下的稳定性。	防止与测试装置发生副反应。

特性	规格详情 (型号 PL-CP180)
型号	PL-CP180
主要材料	高纯度全氟烷氧基树脂 (PFA)
透明度	半透明至透明 (取决于工艺)
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
耐化学性	通用 (熔融碱金属和单质氟除外)
塞子配置	完全可定制 (锥形、螺纹或法兰式)
尺寸	根据客户规格定制加工
加工工艺	精密数控车削和铣削
表面光洁度	超光滑，低表面能
兼容性	适用于 HF、王水、硝酸和有机溶剂
密封机制	可定制的 O 型圈或摩擦配合