



四氯化碳综合吸附率测定仪 型号：TXF-2



产品简介

四氯化碳综合吸附率测定仪适用于活性炭四氯化碳吸附率的测定和甲醛吸附率的测定，符合 GB/T7702.13、GB/T12496.5和 GB/T35565 国标。本产品由高精度控温单元，高保温不锈钢水浴箱，耐高温陶瓷循环水泵、大容量压缩气泵和压缩机制冷循环装置等组成，具有控温精度高，保温时间长等特点，水浴箱内胆和加热元件均采用优质不锈钢材质，采用氩弧焊工艺，比传统水浴箱更经久耐用。加上耐高温陶瓷水循环泵和压缩机冷水循环装置即使在恶劣的环境下也能实现高精度的控温效果。

四氯化碳综合吸附率测定仪采用压缩机制冷循环机，配套吸附仪使用，即使在高温的环境下也能精确的控制设定温度。确保了实验的准确度。

工作原理

在规定的试验条件下，将含有一定浓度四氯化碳蒸气或者甲醛的混合空气流不断



气泵(控制室内)

可调止水夹调气量 →

三通

活性炭

变色硅胶

变色硅胶

净化器

此处封死

有机物发生瓶
虚线为保温桶

七通

流量计

隔板

蛇形管

S弯管

吸附管

流量计

隔板

蛇形管

S弯管

吸附管

废气排往室外

△粗线部分为黄色橡胶管

试验时间: 1.5h-2h

流量计流量: 1.5L/min

阀门 →

吸附管

吸附管试验前后称重时带关闭阀门称重
做实验时, 两个阀门要打开

试验条件

碳层高度: $10 \pm 0.2 \text{ cm}$.

气流比速: $0.5 \pm 0.01 \text{L}/(\text{min} \cdot \text{cm}^2)$

吸附温度: 25 ± 1) $^{\circ}\text{C}$ [蛇形管必须使气流温度达到水浴温度即 (25 ± 1) $^{\circ}\text{C}$]

测定管截面积: $3.15 \pm 0.26 \text{ c m}^2$

四氯化碳蒸气浓度: $250 \pm 10 \text{mg/l}$

输入电压: AC220V

控温范围：0℃-50℃

环境温度：0℃-50℃

加热方式：不锈钢 U 型管

加热功率：2KW

制冷方式：压缩机制冷

安全措施：漏电保护开关





流量计材质：玛瑙

控温精度： $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ FS $\leq 150\text{PM}$

外形尺寸：长*宽*高

温控系统：255*550*450mm

恒温水浴：570*525*510mm

制 冷 机：200*340*300mm

恒温水浴：氩弧焊

整机功率： $\leq 2500\text{W}$

配 件：四氯化碳吸附配件

使用环境：通风厨内使用

选型参考



我公司还提供 HTF-2 型四氯化碳脱附率测定仪！



山西信伟慧诚科技有限公司
SHAN XI XIN WEI HUI CHENG KE JI YOU XIAN GONG SI



产品设计方案



联系方式

山西信伟慧诚科技有限公司

电话：0355-2234100

18035568871

传真：0355-2234100

网址：www.xwhckj.com

地址：山西省长治市潞州区西大街商务广场写字楼 509 室



山西信伟慧诚科技有限公司

SHAN XI XIN WEI HUI CHENG KE JI YOU XIAN GONG SI