



## (SOIL系列 TR-45) 富睿捷土壤型冻干机



专注土壤



更大面积



更快冻干

富睿捷 SOIL 系列 TR-45 是用于土壤检测前干燥环节的冻干机。此系列的产品专为土壤冻干而研发，冷阱温度可达  $-55^{\circ}\text{C}$ ，冻干面积可达  $0.4\text{m}^2$ 。冷冻干燥是在低温，真空的环境中进行，不会改变土壤的结构，成分，性质，外形，微生物，沉积物等，只是移除土壤中的水分，在后续检测过程中，可以正确的检测出土壤理化和生物性状。因此，在土壤检测分析的过程中，真空冷冻干燥机可以发挥很大的优势。

# (SOIL系列 TR-45) 富睿捷土壤型冻干机



## 土壤冻干优势

1. 土壤中的物质活性保持不变
2. 样品中含水量低
3. 易研磨，方便后续处理和分析
4. 真空冷冻效率高
5. 一次可制备的样本
6. 避免不同批次交叉污染
7. 方便存储和运输



## 技术指标

- 冷阱温度：-55°C  
捕水量：4.5L  
真空度：5pa  
物料托盘：7层，直径：27cm  
冻干面积：最大可达 0.4m<sup>2</sup>  
外挂冻干瓶：可扩充外挂 8 个



## 性能优势

### ✦ 直立式的内置冷阱盘管

有效的保证了制冷系统的稳定，且大大增加了制冷系统的制冷量，极大的保证了样品升华时，溶剂被有效的捕捉。

### ✦ 制冷量大，捕水性能强

冷阱温度最低可达到 -55°C，更有效的保证了冻干效率以及真空泵的保护（防止大量溶剂被抽入泵内）

### ✦ 更大、更多的样品隔板托盘

最多可到 0.4 m<sup>2</sup>（共七层）并可扩充 8 个外挂冻干瓶阀口；

### ✦ 排水口过滤设计

防止大颗粒样品掉入排水管路，导致排水管路堵塞，导致真空度异常及真空泵损坏



## 冻干实例



冻干前



冻干后

