



快速干燥仪 TG 200

干燥仪TG200在质量控制、样品制备或研发部门都得以广泛应用。对于化工、制药、有机、无机领域的疏松材料可进行无损干燥，而没有点状局部过热现象。样品特征涵盖粗、细、晶体状、纤维状或片状。空气流经强劲的鼓风机吹出，短时间内将待干燥样品吹松并均匀混和。流动层在间歇式操作下能得到更好的混合。其操作温度、干燥时间和空气量可进行电子设定并不断调整。

优点

- | 对热敏性高的材料也能进行无损干燥、翻松并均匀混合
- | 最長乾燥時間為 9 小時，含多個中間步驟
- | 干燥时间短(5 - 20 min)
- | 强力鼓风机提供最佳气流量
- | 操作方便
- | 间歇模式让干燥样品均匀混合
- | 可选不同干燥容器和废弃过滤系统，实现多样性操作
- | 可存储9种SOP模式
- | 电机无需清理，使用寿命长

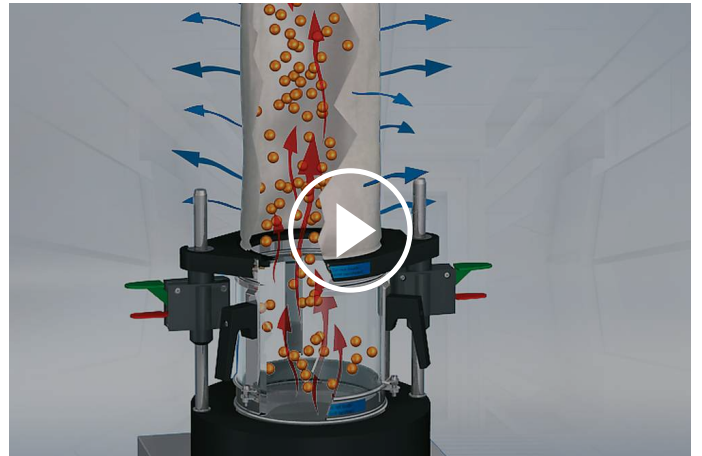
应用实例

制药材料, 土壤, 塑料颗粒, 尘土, 废弃样品, 混合肥料, 焦炭, 煤炭, 燃料废料, 皮革, 纤维素, 薄条物料, ...

作用原理

快速干燥仪内的干燥过程类似于工业干燥器，采用流化床工艺。鼓风机经过滤器吸入外部空气，气流经电热丝之加热，穿过带孔的涌流底板吹入干燥容器（可拆卸）内。固体颗粒在干燥容器内被扬起及分离，避免了在其他干燥工艺中可能出现的粘合现象。

热气流在穿过顶盖上过滤器离开干燥室的同时带走颗粒中的水分。对于粒径小于100微米的样品，推荐使用带过滤布的顶盖。鼓风机功率为1000瓦，能产生185立方米/小时的空气流量，加热功率为2000瓦。空气流量、加热功率和温度均连续可调。



[点击观看视频](#)

快速干燥仪 TG 200

技术参数

应用	干燥
应用领域	农业, 化学 / 合成材料, 医药品, 建筑原料, 环境 / 资源回收利用, 生物, 食物
样品特征	疏松及固体材料
进料粒度*	> 100 µm
进料速度	185 m ³ /h
时间设置	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation
可存储运行模式	9
温度控制：	连续调节, 40 - 130 °C (根据通气量)
干燥时间	5 - 20 分钟, 视样品种类、质量及湿度而定
容器容积	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
电源数据：	200-240 V, 50/60 Hz
电源接头：	单相
机体尺寸 (宽x高x纵深)	400 x 1000 x 480 mm
净重	~ 21 kg
标准	CE

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

www.retsch.cn/tg200

ORDER DATA

TG200快速干燥仪

**Fluid Bed Dryer TG 200 incl. clamping lid "comfort" with filter bag
(please order drying container separately)**

70.760.0001		TG 200	200–240 V, 50/ 60 Hz
-------------	---	--------	-------------------------

TG200干燥容器

72.783.0001		玻璃干燥容器, 6升
-------------	---	------------

72.783.0002		不锈钢干燥容器, 6升
-------------	---	-------------

72.002.0005		Drying container of glass, 3 x 0.3 litres (incl. intermediate ring, holder and filter bags)
-------------	--	---

TG200配件

72.643.0001		i “舒适型”紧固顶盖带滤芯（可替换），包含10个备用滤芯
-------------	---	--------------------------------------

72.143.0001		“舒适型”紧固顶盖, 10件
-------------	---	----------------

72.107.0002		i “舒适型”紧固顶盖带过滤袋
-------------	---	------------------------

02.186.0015		过滤袋, 适用于“舒适型”紧固顶盖
-------------	---	-------------------

72.107.0001		i 带滤芯的顶盖, 适用于0.3升干燥容器, 3件
-------------	---	----------------------------------

03.186.0024		滤芯, 适用于0.3升干燥容器, 1件
-------------	---	---------------------

02.045.0020		备用玻璃干燥容器, 0.3升, 1件
-------------	---	--------------------

02.186.0004		i 过滤袋, 适用于0.3升干燥容器, 1件
-------------	---	-------------------------------

72.001.0005		直径203毫米分析筛转接器
72.143.0003		Dust filter for TG 200, 10 pcs.
72.737.0003		快速紧固组件，适用于TG200，1对
72.742.0001		固定杆，光滑，1对
99.200.0018		IQ/OQ Documentation for TG 200