



旋转管式分样仪 PT 200

精确及可比较的分析很大程度上取决于样品的精确处理。只有对样品来源具有代表性的样品才能确保测试结果的效度。旋转管式分样仪确保了选取的样品的代表性及分析的可重复性。PT200旋转管式分样仪是处理无尘样品和大体积样品减量的前提。它适用于粉末和颗粒材料的处理。通过调节分样缝的宽度，可控制分样比例及所分得的样品量。

优点

- | 对大样品量也能做到精确分样
- | 模块化设计
- | 分样比例设置不受级数限制
- | 可同时得到1-3份样品
- | 出样口快速拆卸，底锥安装简便
- | 可批次处理和连续操作
- | 速度可控旋转管
- | 与 DR 100直接连接使用
- | 分样工艺根据DIN 51701

应用实例

化学试剂, 咖啡, 土壤, 坚果, 填充物, 建筑原料, 水泥熔渣, 洗衣粉, 矿物, 砂子, 种子, 肥料, 谷物, 金属粉末, 面粉, ...

作用原理

需进行分样的样品由进样漏斗进入，通过进样仪的插槽而进入到旋转管式分样仪内。通过上部圆锥内以恒定转速（50转/分钟）转动的转动管，所有进样料流能够均一地分布于底锥的分样圆周上。可更换的底锥带有1个、2个或者3个分样缝，对其可进行不受级数限制的缝宽设置。旋转管每转动一圈就有相应分样比例的样品进入到样品接收容器中。剩余样品被收集到底部的弃置样品接收容器中。



旋转管式分样仪 PT 200

技术参数

应用	取样和分样
应用领域	农业, 化学 / 合成材料, 医药品, 地质 / 冶金, 工程/电子, 建筑原料, 环境 / 资源回收利用, 玻璃/ 陶瓷, 生物, 食物
样品特征	散装疏松材料
进料粒度*	$\leq 10 \text{ mm}$
转速	50 min ⁻¹
分样份数	带 1个、2个或3个出样口
时间设置	数字, 1, 3, 5, 10 - 60分钟/连续操作
分样缝宽, 可无级变化调节	0 - 159 毫米 (带1个出样口) 0 - 110 毫米 (带2个出样口) 0 - 53 毫米 (带3个出样口)
最大分样比例:	1 x 1:5 (1个样品出口) 2 x 1:7,2 (2个样品出口) 3 x 1:15 (3个样品出口)
最小分样比例:	1 x 1:26 (带1个出样口) 2 x 1:26 (带2个出样口) 3 x 1:26 (带3个出样口)
弃置样品接收容器容量	26 l
容器容积	250 ml / 500 ml
电源数据:	100-240 V, 50/60Hz
电源接头:	单相
机体尺寸 (宽x高x纵深)	520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 incl. DR 100
净重	~ 46 kg (incl. DR 100)
标准	CE

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

www.retsch.cn/pt200

ORDER DATA

PT200旋转管式分样仪

PT 200 drive unit

incl. 10 sample bottles 500 ml and collecting receptacle 26 litres

(please order vibratory feeder, feeding kit and bottom cone separately)

40.412.0004



PT200驱动单元 100–240 V, 50/
60 Hz

PT200底锥和其他配件

42.787.0010



Bottom cone with 1 quick-release sample outlet, GL 55 thread,
slot width 159 mm, adjustable dividing ratio max. 1 : 5

42.787.0011



Bottom cone with 2 quick-release sample outlets, GL 55 thread,
slot width 110 mm, adjustable dividing ratio max. 2 x 1 : 7.2

42.787.0012

Bottom cone with 3 quick-release sample outlets, GL 55 thread,
slot width 53 mm, adjustable dividing ratio max. 3 x 1 : 15

22.003.0013



Collecting receptacle, 26 litres, plastic

22.523.0001



Sample bottles, GL 55 thread, 250 ml, 10 pieces

22.523.0002



Sample bottles, GL 55 thread, 500 ml, 10 pieces

ACCESSORIES PT 200

99.200.0022



IQ/OQ Documentation for PT 200

VIBRATORY FEEDER DR 100 PT 200

DR100驱动单元 (请单独订购进料套件)

70.938.0001



DR100驱动单元 220–240 V, 50
Hz

70.938.0002		DR100驱动单元 110–120 V, 60 Hz
72.020.0022		Feeding kit DR 100/3.5 litres for PT 200, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres, fixture for hopper and data cable
72.020.0023		Feeding kit DR 100/22 litres for PT 200, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres, fixture for hopper and data cable