



筛分仪 AS 300 CONTROL

AS 300 型具有 AS 200 控制装置的所有优点，但专为直径最大为 315 毫米的试验筛设计，筛面大约大 2.5 倍。因此，AS 300 能够在一次工作运行中分离多达 6 公斤的物料。由于可以存储多达 99 个标准操作程序 (SOP)，大大简化了重复操作。为了获得完美的重复性筛分结果，AS 300 控制器可进行编程，使筛分加速度与电源频率而不是振动高度无关。

微处理器控制的测量装置可监控并自动重新调整振动高度。所有筛分参数都以数字方式进行设置、显示和监控。AS 300 控制装置可进行校准，因此适用于测试材料监测。与 "控制" 系列的所有仪器一样，AS 300 具有一个集成接口，可使用评估软件 EasySieve[®] 控制、设置和显示所有参数，包括筛分过程的完整记录。

准确性 & 效率

- 具有三维效果的筛分
- 适用筛孔最大 (Ø) 315 mm
- 适用于干筛和湿筛
- 测量范围 20 µm 至 40 mm
- 可存储 99 个标准操作程序 (SOP)
- 筛分参数的数字设置和控制
- 筛网加速度与电源频率无关
- 筛分结果具有可重复性和全球可比性
- 筛面大，移动有效，筛分时间短
- 测试材料监控符合 DIN EN ISO 9001 标准

筛分仪 AS 300 CONTROL

振动筛分仪湿筛筛分

在许多应用中，湿法筛分是最佳解决方案，例如，当待测材料为悬浮液时，或当需要筛分易团聚的极细样品 (<45µm) 时。所有来自 RETSCH 的振动筛分仪可用于湿筛。有特殊配件，如带有喷嘴的紧固盖和带有出口的收集盘。通过在分析筛之间放置 RETSCH 的通气环，气体可以排出，而不让液体或样品材料溢出。



筛分仪 AS 300 CONTROL

配件及选项

Control系列的振动筛分仪可配备多种附件，以满足丰富的应用要求。



| 夹紧装置

使用莱驰紧固装置，可安全、快速、方便地将分析筛夹紧在振动筛上，“舒适型”紧固装置是特别方便用户和节省时间。



| 测试分析筛附件

收集盘、中间盘、中间环和分析筛盖。

| 湿筛配件

带喷嘴的夹紧盖、带出口的收集盘、通气环。

| 筛分辅助

Chain rings, brushes, cubes, balls (e.g. for reducing agglomerations when sieving particles < 100 µm and keeping the mesh free). 链环、刷子、立方体、球（例如，当筛分小于100µm的颗粒并保持筛网自由通过时，用于减少团聚）。



| IQ/OQ 文件

我们为“Control”振动筛分仪提供IQ/OQ文件，以支持客户的IQ/OQ认证。



| 分样仪

只有当样品代表原始材料时，才能得到有意义的结果。分样器产生具有代表性的部分样品，从而确保分析的再现性。

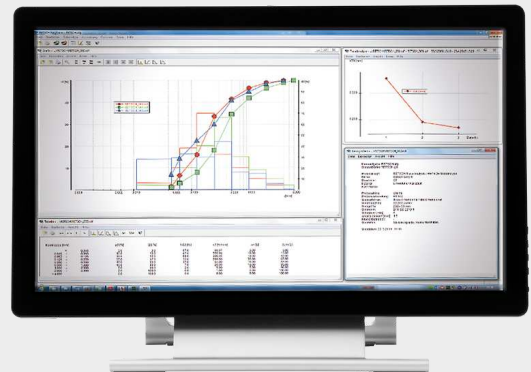
| 超声波清洗机和干燥仪

适用于分析筛的彻底清洁和样品及分析筛的快速、温和干燥。

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

分析筛分软件EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

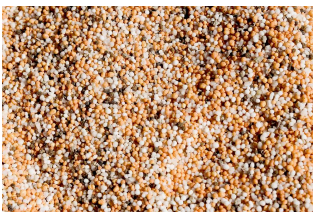
用于粒度分析的软件 EasySieve 在许多方面都超越了人工评估。该软件能够自动控制必要的测量和称重程序--从登记筛子重量到评估数据。该软件使用简单方便，还提供符合 FDA 21 CFR Part 11 标准的版本。



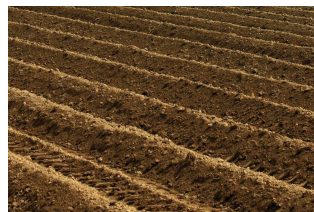
筛分仪 AS 300 CONTROL

典型样品材料

RETSCH 的振动筛非常适用于水泥熟料、化学品、咖啡、建筑材料、肥料、填料、面粉、谷物、金属粉末、矿物、坚果、塑料、沙子、种子、土壤和洗衣粉的分离、分选和粒度测定。



肥料



土壤



谷类食物



建筑原料

为了找到解决方案，请访问我们的应用数据库。

作用原理

AS 300 采用电磁驱动动力。这是RETSCH 的一项专利技术（EP 0642844）。这种驱动动力能产生三维的抛掷运动效果，使得筛分物能均一分布运动在整个筛分截面上。这一技术为您的筛分带来：高负荷性、宁静的运行过程和高效率——在较短的时间内产生更高的分离精度。



[点击观看视频](#)

筛分仪 AS 300 CONTROL

技术参数

应用	分离、分级、确定粒径
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	粉末、松散粒料、悬浮物
测量范围*	20 µm - 40 mm
筛分运动形式	三维抛掷运动
最大负载	6 kg
最大级数	11 / 17
最大筛塔质量	10 kg
振幅或转速	digital, 0.20 - > 2.20 mm
Controlled amplitude	是
筛底加速度	1.0 - > 10.0 克
时间显示	数字模式, 1-99分钟
间歇驱动	1 - 99 s
可存储运行模式	99
适用于干筛	是
适用于湿筛	是
并行接口	是
带检验证/可校准	是
可用分析筛直径	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
筛塔最大高度：	510 mm
紧固装置	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
防护类型	IP 21
电源数据：	100-240 V, 50/60 Hz
电源接头：	单相
机体尺寸 (宽x高x纵深)	417 x 220 x 384 mm
净重	~ 42 kg
标准	CE

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

www.retsch.cn/as300control

ORDER DATA

振荡筛分仪AS300 CONTROL

Vibratory Sieve Shaker AS 300 control for test sieves up to 305 mm / 12" Ø
(please order clamping device, test sieves and collecting pan separately)

30.033.0001		AS 300 control	100–240 V, 50/60 Hz	包含按EN 10204 2.2出具的检验报告
-------------	---	----------------	---------------------	------------------------

AS300的紧固装置

max. number of fractions, for test sieves Ø

32.662.0008		“标准型”紧固装置, 11, 直径305毫米
32.662.0009		“舒适型”紧固装置, 11, 直径305毫米
32.662.0012		“标准型”湿筛紧固装置, 11, 直径305毫米
32.662.0014		“舒适型”湿筛紧固装置, 11, 直径305毫米

AS300的筛塔和配件

60.158.000999		筛塔组合, 7个分析筛 (ISO 3310-1), 直径305毫米, 高40毫米 (630微米, 1.25毫米, 2.50毫米, 5毫米, 10毫米, 20毫米, 31.5毫米) 和收集盘
60.159.000999		筛塔组合, 7个分析筛 (ASTM E11), 直径305毫米 (12寸), 高40毫米 (30目, 16目, 8目, 4目, 3/8寸, 3/4寸, 1又1/4寸) 和收集盘
22.243.0002		Rubber disc for sieve plate
99.200.0028		AS300 control的IQ/OQ文件

ACCESSORIES FOR CLAMPING DEVICES AS 200, AS 300, AS 400

密封顶盖

32.481.0022		Clamping lid with large window of Perspex for test sieves 200/203 mm Ø
-------------	---	--

32.481.0014		Universal clamping lid with small window for test sieves 100/150/200/203 mm Ø
32.481.0015		Universal wet sieving lid with small window for test sieves 100/150/200/203 mm Ø
02.660.0011		Clamping lid with large window of Perspex for test sieves 305 mm Ø
02.660.0017		Wet sieving lid for test sieves 305 mm Ø

紧固元件

32.142.0001		Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"
32.737.0001		Quick-clamping elements, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 200/300/400
05.114.0080		O-ring for quick-clamping element for AS 300 and AS 400, 1 piece

紧固固定杆

32.248.0002		Threaded rods, (2 pieces) for clamping device "standard"
32.248.0001		Threaded rods, short, (2 pieces) for clamping of max. 5 test sieves for clamping device "standard"
32.742.0010		Rods, smooth, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 300/400

筛分辅助装置

32.365.0001		用于直径200毫米和203毫米分析筛水平筛分的链环
32.050.0001		刷子, 3件
32.902.0001		Cubes of polyurethane, 12 x 12 x 12毫米, 10件
32.902.0002		Cubes of polyurethane, 20 x 20 x 20毫米, 10件

32.354.0001  橡皮球, 直径20毫米, 5件

32.354.0002  玛瑙球, 直径10毫米, 10件

32.354.0004 滑石球, 直径6毫米, 150克

分析筛支架

32.012.0001  分析筛支架, 用于10个分析筛, 直径200毫米/8寸, 高50毫米/25毫米

ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050  收集盘 不锈钢 直径200毫米 高50毫米

69.220.0050  间隔盘 不锈钢 直径200毫米 高50毫米

69.121.0050  中间环 不锈钢 直径200毫米 高50毫米

69.520.0051  分析筛顶盖 不锈钢 直径200毫米

69.420.0050  带导出口的接收盘 不锈钢 直径200毫米 高50毫米

69.221.0025  湿筛排气环 不锈钢 直径200毫米 高25毫米

05.114.0174 用于分析筛的O型环 直径200毫米

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025  收集盘, 不锈钢, 直径200毫米, 高25毫米

69.220.0025  间隔盘, 不锈钢, 直径200毫米, 高25毫米

69.121.0025  中间环, 不锈钢, 直径200毫米, 高25毫米

69.520.0051		分析筛顶盖, 不锈钢, 直径200毫米,
69.420.0050		带导出口的接收盘, 不锈钢, 直径200毫米, 高50毫米
69.221.0025		湿筛排气环, 不锈钢, 直径200毫米, 高25毫米
05.114.0174		用于分析筛的O型环, , 直径200毫米,

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050		收集盘, 不锈钢, 直径8寸, 高2寸
69.220.3050		间隔盘, 不锈钢, 直径8寸, 高2寸
69.121.3050		中间环, 不锈钢, 直径8寸, 高2寸
69.520.3051		分析筛顶盖, 不锈钢, 直径8寸,
69.420.3050		带导出口的接收盘, 不锈钢, 直径8寸, 高2寸
69.221.3025		湿筛排气环, 不锈钢, 直径8寸, 高1寸
05.114.0174		用于分析筛的O型环, , 直径8寸,

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025		收集盘, 不锈钢, 直径8寸, 高1寸
69.220.3025		间隔盘, 不锈钢, 直径8寸, 高1寸
69.121.3025		中间环, 不锈钢, 直径8寸, 高1寸
69.520.3051		分析筛顶盖, 不锈钢, 直径8寸,

69.420.3050



带导出口的接收盘, 不锈钢, 直径8寸, 高2寸

69.221.3025



湿筛排气环, 不锈钢, 直径8寸, 高1寸

05.114.0174

用于分析筛的O型环, , 直径8寸,

FOR TEST SIEVES 100 MM Ø

60.010.000100



收集盘, 不锈钢, 直径100毫米, 高40毫米

60.220.000100

间隔盘, 不锈钢, 直径100毫米, 高40毫米

60.935.000100



中间环, 不锈钢, 直径100毫米, 高40毫米

60.107.000100



分析筛顶盖, 不锈钢, 直径100毫米,

60.010.100100



带导出口的接收盘, 不锈钢, 直径100毫米, 高40毫米

05.114.0045



用于分析筛的O型环, , 直径100毫米,

FOR TEST SIEVES 305 MM Ø

60.010.000305



收集盘, 不锈钢, 直径305毫米, 高40毫米

69.230.0050



间隔盘, 不锈钢, 直径305毫米, 高40毫米

60.935.000305



中间环, 不锈钢, 直径305毫米, 高40毫米

60.107.000305

分析筛顶盖, 不锈钢, 直径305毫米,

69.430.0050



带导出口的接收盘, 不锈钢, 直径305毫米, 高56毫米

69.321.0050



湿筛排气环, 不锈钢, 直径305毫米, 高40毫米

05.114.0047



用于分析筛的O型环, , 直径305毫米,

TEST SIEVES Ø 305 MM - 40 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	Ø	height	standard
60.158.000025	25 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000032	32 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000036	36微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000038	38微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000040	40 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000045	45微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000050	50 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000053	53微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000056	56微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000063	63 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000071	71微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000075	75微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000080	80 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000090	90微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000100	100 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000106	106微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000112	112微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000125	125 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000140	140微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000150	150微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000160	160 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000180	180微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000200	200 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000212	212微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000224	224微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000250	250 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000280	280微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.000300	300微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000315	315 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000355	355微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000400	400 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000425	425微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000450	450微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000500	500 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000560	560微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000600	600微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000630	630 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000710	710微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000800	800 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000850	850微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000900	900微米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001000	1.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001120	1.12毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001180	1.18毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001250	1.25毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001400	1.40毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001600	1.60毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001700	1.70毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001800	1.80毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002000	2.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002240	2.24毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002360	2.36毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002500	2.50毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002800	2.80毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003150	3.15毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003350	3.35毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003550	3.55毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004000	4.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.004500	4.50毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004750	4.75毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.005000	5.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.005600	5.60毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.006300	6.30毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.006700	6.70毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.007100	7.10毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.008000	8.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.009000	9.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.009500	9.50毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.010000	10.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.011200	11.20毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.012500	12.50毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.013200	13.20毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.014000	14.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.016000	16.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.018000	18.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.019000	19.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.020000	20.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.022400	22.40毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.025000	25.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.026500	26.50毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.028000	28.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.031500	31.50毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.035500	35.50毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.037500	37.50毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.040000	40.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.045000	45.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.050000	50.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.053000	53.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.056000	56.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.063000	63.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.071000	71.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.075000	75.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.080000	80.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.090000	90.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.100000	100.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.106000	106.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.112000	112.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.125000	125.00毫米	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1