



## 筛分仪 AS 400 CONTROL

**RETSCH AS 400** 控制装置用于筛分干货，试验筛直径可达 **400 毫米**。均匀的水平圆周筛分运动可实现样品筛分的锐利分离。使用 **AS 400** 控制器可以精确地分离来自制粉、酿造、化工、采石场、土壤测试、木材加工和塑料工业等领域的细粒和粗粒样品。这种特殊的筛分运动因其水平方向的特性，适用于长形或纤维状、针状或扁平物料。对于塑料（颗粒状成型材料）的测试，**DIN 53 477** 标准正是规定了这种圆形筛分运动。

AS 400 控制器可用作符合 DIN EN ISO 9001 标准的质量控制测试仪器。AS 400 控制器的驱动受控，与电源频率无关，因此可在全球范围内获得可重复的结果。速度和筛分时间以数字方式进行设置、显示和监控。仪器随附测试证书，并可重新校准。如果需要，还可以将旋转方向设置为在间隔时间内交替旋转。可储存 9 个筛分程序，便于进行常规分析。AS 400 控制器有一个集成接口，可通过 EasySieve<sup>®</sup> 软件控制所有筛分参数。



## 准确性 & 效率

- | 圆筛运动符合 DIN 53477 标准
- | 适用筛孔最大 (Ø) 400 mm
- | 测量范围 45 µm 至 63 mm
- | 操作简便，设计符合人体工程学
- | 自由数字选择工艺参数（时间、速度、时间间隔）
- | 存储 9 个标准操作程序 (SOP)
- | 测试材料监控符合 DIN EN ISO 9001 标准

## 筛分仪 AS 400 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。

#### | 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。

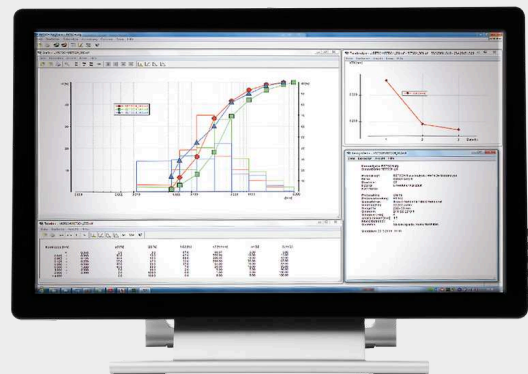
#### | 超声波清洗机和干燥仪

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 400 CONTROL

## 典型样品材料

RETSCH 的分析筛分机 AS 400 控制装置非常适用于建筑材料、碎玉米、塑料、沙子、夹板的分离、分馏和粒度测定。



咖啡



木屑



土壤



谷类食物

为了找到解决方案，请访问我们的应用数据库。

## 作用原理

AS 400 的接收基盘以15毫米为半径进行水平转动（依据 DIN 53 477）。转速可从50 转/分钟至300 转/分钟，受电子调控，同时还可以对转速进行连续变化调节，使转速总能符合筛分物特性的要求。筛分过程中的实际转速值通过数码显示。接收基盘由一个功率为125瓦的驱动电机带动，其本身结实耐用，无需进行维护。相应的能量传递由一个偏心轮实现。



筛分仪 AS 400 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, 松散物质
测量范围*	45微米-63毫米
筛分运动形式	水平圆周运动
最大负载	5 kg
最大级数	7/9/17
最大筛塔质量	15 kg
转速	数字模式, 50-300转/分钟
时间显示	数字模式, 1-99分钟
间歇驱动	1-10分钟
可存储运行模式	9
适用于干筛	是
适用于湿筛	无
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 / 400 mm
筛塔最大高度:	510 mm
紧固装置	standard, "comfort", each for dry sieving
防护类型	IP 20
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)	540 x 260 x 507 毫米
净重	约70公斤
标准	CE

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

[www.retsch.cn/as400control](http://www.retsch.cn/as400control)

## ORDER DATA

### 水平振动筛分仪AS400 CONTROL

**Horizontal Sieve Shaker AS 400 control for test sieves up to 400 mm Ø**  
(please order clamping device, test sieves and collecting pan separately)

30.022.0001



AS 400 100–240 V, 50/60 Hz 包含按EN 10204 2.2出具的检验报告  
control

### CLAMPING DEVICES AS 400 CONTROL

32.662.0010



“标准型”紧固装置, 适用于直径400毫米的分析筛

32.662.0011



“舒适型”紧固装置, 适用于直径400毫米的分析筛

### SIEVE STACKS AND ACCESSORIES AS 400 CONTROL

60.166.000999

筛塔组合, 6个分析筛 (ISO 3310-1), 直径400毫米, 高65毫米 (500微米, 1毫米, 2毫米, 5毫米, 10毫米, 20毫米) 和收集盘

60.167.000999

筛塔组合, 6个分析筛 (ASTM E11), 直径400毫米, 高65毫米 (35目, 18目, 10目, 4目, 3/8寸, 3/4寸) 和收集盘。

### ACCESSORIES AS 400 CONTROL

03.802.0006



AS400的运输把手

99.200.0026

IQ/OQ Documentation for AS 400 control

### 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

02.660.0012






Clamping lid with large window of Perspex for test sieves 400 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

## ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

### FOR TEST SIEVES 400 MM Ø

60.010.000400  收集盘, 不锈钢, 直径400毫米, 高65毫米

60.220.000400  间隔盘, 不锈钢, 直径400毫米, 高65毫米

60.935.000400  中间环, 不锈钢, 直径400毫米, 高65毫米

60.107.000400  分析筛顶盖, 不锈钢, 直径400毫米

## TEST SIEVES Ø 400 MM - 65 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	Ø	height	standard
60.166.000025	25 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000032	32 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000036	36微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000038	38微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000040	40 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000045	45微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000050	50 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000053	53微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000056	56微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000063	63 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000071	71微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000075	75微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000080	80 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000090	90微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000100	100 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000106	106微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.000112	112微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000125	125 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000140	140微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000150	150微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000160	160 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000180	180微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000200	200 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000212	212微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000224	224微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000250	250 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000280	280微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000300	300微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000315	315 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000355	355微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000400	400 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000425	425微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000450	450微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000500	500 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000560	560微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000600	600微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000630	630 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000710	710微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000800	800 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000850	850微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000900	900微米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001000	1.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001120	1.12毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001180	1.18毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001250	1.25毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001400	1.40毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001600	1.60毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.001700	1.70毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001800	1.80毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002000	2.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002240	2.24毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002360	2.36毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002500	2.50毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002800	2.80毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003150	3.15毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003350	3.35毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003550	3.55毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004000	4.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004500	4.50毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004750	4.75毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005000	5.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005600	5.60毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006300	6.30毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006700	6.70毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.007100	7.10毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.008000	8.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009000	9.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009500	9.50毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.010000	10.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.011200	11.20毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.012500	12.50毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.013200	13.20毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.014000	14.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.016000	16.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.018000	18.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.019000	19.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.020000	20.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.022400	22.40毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.025000	25.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.026500	26.50毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.028000	28.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.031500	31.50毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.035500	35.50毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.037500	37.50毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.040000	40.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.045000	45.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.050000	50.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.053000	53.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.056000	56.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.063000	63.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.071000	71.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.075000	75.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.080000	80.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.090000	90.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.100000	100.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.106000	106.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.112000	112.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.125000	125.00毫米	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1