



## 筛分仪 AS 200 BASIC

AS 200系列振动筛分仪用于研究与开发，原材料、中期和成品的质量控制以及生产监控。可控制的电磁驱动为每个产品提供了最佳的适应性。即使在短的筛分时间后也能获得准确的筛分占比。

AS 200basic振动筛分仪是该系列的经济型选择，具有熟悉的RETSCH质量和可靠性。



## 准确性 & 效率

- 新：程序和时间数字显示
- 适用于干筛和湿筛
- 短时间内高效筛分
- 高效电磁驱动
- 3D抛动的运动模式确保样品均匀散落在整个网面
- 分析筛堆积高度可达510毫米
- 自由调整所有的过程参数（时间，性能）。
- 舒适性紧固装置
- 可选筛分软件
- 免于维护
- 人体工学设计，操作简便

## 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（ $<45\mu\text{m}$ ）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 200 BASIC

### 配件及选项

RETSCH 筛分机可配备各种附件，以满足各种应用要求。



#### | 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）。

#### | 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。

## 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。



## 应用实例

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

所有AS 200 系列机型均采用电磁驱动动力。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](#)

## 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 微米-25 毫米                                                           |
| 筛分运动形式                      | 三维抛掷运动                                                                |
| 最大负载                        | 3公斤                                                                   |
| 最大级数                        | 9/17                                                                  |
| 最大筛塔质量                      | 4公斤                                                                   |
| 振幅或转速                       | digital, 1 - 100% (0 - 3 mm)                                          |
| <b>Controlled amplitude</b> | -                                                                     |
| 时间显示                        | 数字模式, 1-99分钟                                                          |
| 适用于干筛                       | 是                                                                     |
| 适用于湿筛                       | 是                                                                     |
| <b>USB 界面</b>               | -                                                                     |
| 带检验证/可校准                    | -                                                                     |
| 可用分析筛直径                     | 100 mm / 200 mm / 203 mm (8")                                         |
| 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：                       | 不同电压                                                                  |
| 电源接头：                       | 单相                                                                    |
| 机体尺寸 (宽x高x纵深)               | 417 x 212 x 384 mm                                                    |
| 净重                          | 约35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/as200basic](http://www.retsch.cn/as200basic)

## ORDER DATA

### VIBRATORY SIEVE SHAKERS AS 200

**Vibratory Sieve Shakers AS 200 for test sieves up to 203 mm / 8" Ø**  
(please order clamping device, test sieves and collecting pan separately)

30.030.0001  AS 200 basic 230 V, 50 Hz

其余可选的电源配置机型价格相同

### AS200的紧固装置

max. number of fractions, for test sieves Ø

|             |                                                                                     |                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 32.662.0002 |    | “标准型”紧固装置, 9 / 17, 200 / 203 mm Ø     |
| 32.662.0001 |   | “舒适型”紧固装置, 9 / 17, 200 / 203 mm Ø     |
| 32.662.0005 |  | “标准型”通用紧固装置, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø   |
| 32.662.0004 |  | “舒适型”通用紧固装置, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø   |
| 32.662.0007 |  | “标准型”湿筛通用紧固装置, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø |
| 32.662.0006 |  | “舒适型”湿筛通用紧固装置, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø |

### AS200筛塔和配件

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60.131.000999 |  | 筛塔组合, 8个分析筛 (ISO 3310-1), 直径200毫米, 高50毫米 (45微米, 63微米, 125微米, 250微米, 500微米, 1毫米, 2毫米, 4毫米) 以及收集盘                                                                                    |
| 60.150.000999 |  | Sieve stack consisting of 8 test sieves (ASTM E11), 203 mm (8") Ø, 50 mm (2") height (325 mesh, 230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) and collecting pan |

### ACCESSORIES AS 200

02.938.0001 Add-on weight 2100 g (two discs) for low loads (< 2 kg) for AS 200 basic



03.243.0044 Rubber disc for sieve plate



99.200.0037 IQ/OQ Documentation for AS 200 basic

**[LL:iid.retsch.link\_test\_sieve\_range]**

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



**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



05.114.0061 O-ring for quick-clamping element for AS 200, 1 piece

**紧固定杆**

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"



32.742.0009 Rods, smooth, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 200



32.742.0011 Rods, smooth, short, (2 pieces) for clamping of max. 5 test sieves for clamping device "comfort" AS 200



**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,         |

## TEST SIEVES Ø 200 MM - 50 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

|               | # mm  | # mesh no. | Ø      | height | standard   |
|---------------|-------|------------|--------|--------|------------|
| 60.131.000020 | 20 µm | -          | 200 mm | 50 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.131.000025 | 25 µm | -          | 200 mm | 50 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.131.000032 | 32 µm | -          | 200 mm | 50 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.131.000036 | 36微米  | -          | 200 mm | 50 mm  | ISO 3310/1 |

|               |        |   |        |       |            |
|---------------|--------|---|--------|-------|------------|
| 60.131.000038 | 38微米   | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000040 | 40 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000045 | 45微米   | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000050 | 50 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000053 | 53微米   | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000056 | 56微米   | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000063 | 63 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000071 | 71微米   | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000075 | 75微米   | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000080 | 80 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000090 | 90微米   | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000100 | 100 µm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000106 | 106微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000112 | 112微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000125 | 125 µm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000140 | 140微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000150 | 150微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000160 | 160 µm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000180 | 180微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000200 | 200 µm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000212 | 212微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000224 | 224微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000250 | 250 µm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000280 | 280微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000300 | 300微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000315 | 315 µm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000355 | 355微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000400 | 400 µm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000425 | 425微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000450 | 450微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000500 | 500 µm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |

|               |        |   |        |       |            |
|---------------|--------|---|--------|-------|------------|
| 60.131.000560 | 560微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000600 | 600微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000630 | 630 µm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000710 | 710微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000800 | 800 µm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000850 | 850微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000900 | 900微米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001000 | 1.00毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001120 | 1.12毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001180 | 1.18毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001250 | 1.25毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001400 | 1.40毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001600 | 1.60毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001700 | 1.70毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001800 | 1.80毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.002000 | 2.00毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.002240 | 2.24毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.002360 | 2.36毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.002500 | 2.50毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.002800 | 2.80毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.003150 | 3.15毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.003350 | 3.35毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.003550 | 3.55毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.004000 | 4.00毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.004500 | 4.50毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.004750 | 4.75毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.005000 | 5.00毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.005600 | 5.60毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.006300 | 6.30毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.006700 | 6.70毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.007100 | 7.10毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |

|               |          |   |        |       |            |
|---------------|----------|---|--------|-------|------------|
| 60.131.008000 | 8.00毫米   | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.009000 | 9.00毫米   | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.009500 | 9.50毫米   | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.010000 | 10.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.011200 | 11.20毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.012500 | 12.50毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.013200 | 13.20毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.014000 | 14.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.016000 | 16.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.018000 | 18.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.019000 | 19.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.020000 | 20.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.022400 | 22.40毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.025000 | 25.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.026500 | 26.50毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.028000 | 28.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.031500 | 31.50毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.035500 | 35.50毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.037500 | 37.50毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.040000 | 40.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.045000 | 45.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.050000 | 50.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.053000 | 53.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.056000 | 56.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.063000 | 63.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.071000 | 71.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.075000 | 75.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.080000 | 80.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.090000 | 90.00毫米  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.100000 | 100.00毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.106000 | 106.00毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |

|               |          |   |        |       |            |
|---------------|----------|---|--------|-------|------------|
| 60.131.112000 | 112.00毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.125000 | 125.00毫米 | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |

## TEST SIEVES Ø 200 MM - 25 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL /WIRE GAUZE

|               | # mm   | # mesh no. | Ø      | height | standard   |
|---------------|--------|------------|--------|--------|------------|
| 60.122.000020 | 20 µm  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000025 | 25 µm  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000032 | 32 µm  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000036 | 36微米   | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000038 | 38微米   | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000040 | 40 µm  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000045 | 45微米   | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000050 | 50 µm  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000053 | 53微米   | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000056 | 56微米   | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000063 | 63 µm  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000071 | 71微米   | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000075 | 75微米   | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000080 | 80 µm  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000090 | 90微米   | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000100 | 100 µm | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000106 | 106微米  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000112 | 112微米  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000125 | 125 µm | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000140 | 140微米  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000150 | 150微米  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000160 | 160 µm | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000180 | 180微米  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000200 | 200 µm | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |
| 60.122.000212 | 212微米  | -          | 200 mm | 25 mm  | ISO 3310/1 |

|               |        |   |        |       |            |
|---------------|--------|---|--------|-------|------------|
| 60.122.000224 | 224微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000250 | 250 µm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000280 | 280微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000300 | 300微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000315 | 315 µm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000355 | 355微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000400 | 400 µm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000425 | 425微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000450 | 450微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000500 | 500 µm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000560 | 560微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000600 | 600微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000630 | 630 µm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000710 | 710微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000800 | 800 µm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000850 | 850微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000900 | 900微米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001000 | 1.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001120 | 1.12毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001180 | 1.18毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001250 | 1.25毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001400 | 1.40毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001600 | 1.60毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001700 | 1.70毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001800 | 1.80毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.002000 | 2.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.002240 | 2.24毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.002360 | 2.36毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.002500 | 2.50毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.002800 | 2.80毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.003150 | 3.15毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |

|               |         |   |        |       |            |
|---------------|---------|---|--------|-------|------------|
| 60.122.003350 | 3.35毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.003550 | 3.55毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.004000 | 4.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.004500 | 4.50毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.004750 | 4.75毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.005000 | 5.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.005600 | 5.60毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.006300 | 6.30毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.006700 | 6.70毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.007100 | 7.10毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.008000 | 8.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.009000 | 9.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.009500 | 9.50毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.010000 | 10.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.011200 | 11.20毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.012500 | 12.50毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.013200 | 13.20毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.014000 | 14.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.016000 | 16.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.018000 | 18.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.019000 | 19.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.020000 | 20.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.022400 | 22.40毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.025000 | 25.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.026500 | 26.50毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.028000 | 28.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.031500 | 31.50毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.035500 | 35.50毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.037500 | 37.50毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.040000 | 40.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.045000 | 45.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |

|               |          |   |        |       |            |
|---------------|----------|---|--------|-------|------------|
| 60.122.050000 | 50.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.053000 | 53.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.056000 | 56.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.063000 | 63.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.071000 | 71.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.075000 | 75.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.080000 | 80.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.090000 | 90.00毫米  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.100000 | 100.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.106000 | 106.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.112000 | 112.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.125000 | 125.00毫米 | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |