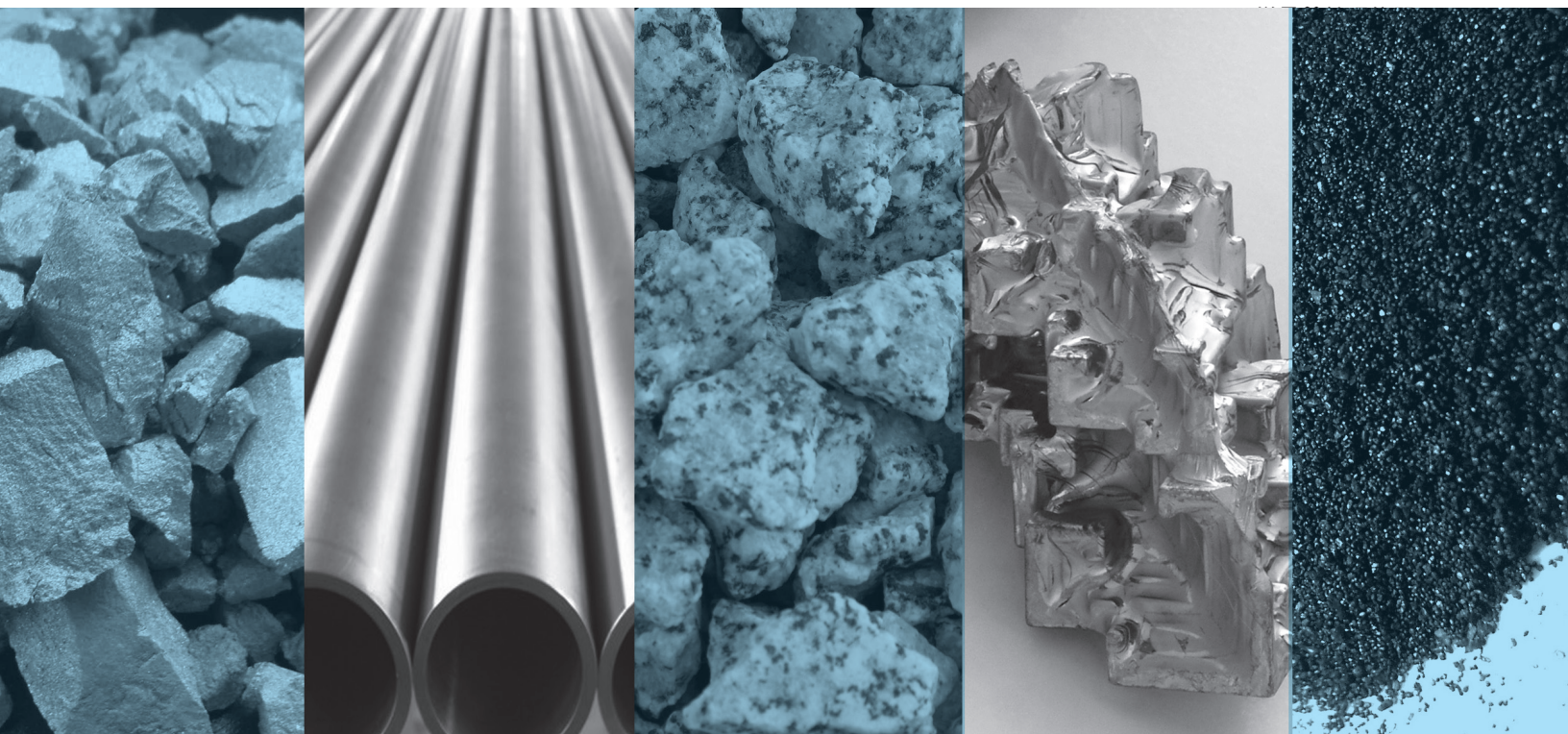




样品前处理仪器

SCP SCIENCE 的样品前处理仪器，包括高质量的颚式破碎机，粉碎机，样品分离器和研磨机。可用于把大块样品压碎/粉碎/研磨成尺寸小，均质和代表性好的样品。然后这些样品可上XRF（固体，片状样品）或者ICP/ICP-MS/AA进行分析。

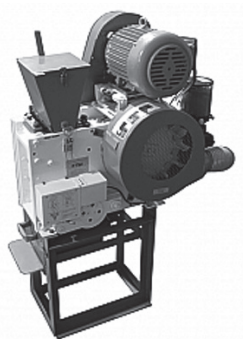
根据不同的应用，**SCP SCIENCE**会提供适合的仪器来满足客户的需要力求获得最佳分析结果。所面对的市场包括水泥，矿产，玻璃，地质，合金，和环境工业。

- 14** 颚式破碎机 SP-5000
- 14** 软质研磨机 SP-3000
- 15** 旋转滚轧式研磨机 SP-2000
- 15** 旋转臂式样品分配器
- 16** 敞口盘式溜槽样品分离器

样品前处理仪器

颚式破碎机 SP-5000

颚式破碎机SP-5000是为重型工种而生产的仪器。不仅标准的自动润滑系统可使操作者安心使用，而且调整颚式组件也非常简便。随机带有一套平滑的或者锯齿型颚式组件。



性能
驱动马力：5 HP 马达
一次性可破碎 12.7 cm x 17.8 cm 样品至小于10个网孔
具有风冷式系统以冷却轴承温度 – 较长系统组件使用寿命

颚式组件	合金	部件号
锯齿	铬钼钢	010-010-120
锯齿	铬钢	010-010-121
锯齿	软钢	010-010-122
锯齿	锰	010-010-123
平滑	铬钼钢	010-010-130
平滑	铬钢	010-010-131
平滑	软钢	010-010-132
平滑	锰	010-010-133

描述	部件号
208 V, 60 Hz	010-010-106
230 V, 50 Hz	010-010-108
规格	
容量 (in/cm)	5x7 / 13x18
功率	3 相, 60赫兹, 5马力
尺寸 (in/cm)	22W x 41D x 59H /
重量 (lb/kg)	1000/455

软质研磨机 SP-3000

非常适合把20~80克的中等和软质材料研磨成所希望的网栅尺寸。仪器带有1/16 (10网栅) 小孔的金属板块，粉碎室内一套旋转切刀可与一组固定刀片协同进行样品的剪切。仪器会不停地研磨直到材料被磨成可通过底部的网栅为止。当指定网栅尺寸时，请注意能通过该网栅的任何地表材料的平均颗粒尺寸总会大大小于网栅。比如，一典型的中等硬度的样品在经过35网栅 (0.425 mm) 的时候，所筛出的颗粒中95%的尺寸在115网栅 (0.125 mm) 以下，40%在270网栅 (0.053 mm) 以下。



性能	描述	部件号
拆装，密封极其简单的样品存储罐 – 无需维护保养	208V, 60 cycle	010-010-300
装有一个双层送料仓 – 消除了溢出的尘埃	230V, 50 cycle	010-010-305

规格	
容量 (克)	20-80
功率	3 相, 1马力
尺寸 (in/cm)	43 W, 71 T, 102 H
重量 (lb/kg)	264/120

样品前处理仪器

旋转滚轧式研磨机 SP-2000

规格	
部件号	010-010-200 (208V, 60 Hz)
部件号	010-010-250 (230V, 50 Hz)
容量 (in./cm)	13 x 18
功率	3 相, 1马力
尺寸 (in./cm)	25W x 25D x 41H* / 64W x 64D x 104H*
重量 (lb/kg)	1056/480

适配器板	部件号
适用于1个20 ml 或者50 ml 的研磨盘	010-010-221
适用于3个20 ml 或者50 ml 的研磨盘	010-010-222

旋转滚轧式研磨机 SP-2000具有一个手动的自我调节夹子来维持密闭的压力，其作用是在研磨过程中防止样品的流失。仪器由不锈钢框架组成并带有抑制噪音的套筒。

性能
由1 马力的马达驱动
具有三头适配器的圆盘可同时研磨3种10~50克的样品。
拆卸式电子计时器可按客户需要装载在仪器的任意一边
可选多种不同容量，不同合金制造的样品盘



规格	容量 (ml)	直径 (mm)	是否需适配器	部件号
铬钼合金	50	108	是	010-010-201
铬钼合金	100	140	否	010-010-202
铬钼合金	250	222	否	010-010-203
铬金属	50	108	是	010-010-204
铬金属	100	140	否	010-010-205
铬金属	250	222	否	010-010-206

旋转臂式样品分配器

旋转臂式样品分配器以多种速度控制来达到分配的精确度。仪器带有3个抽屉和一个15升的料斗。系统的下方装有废料罐。

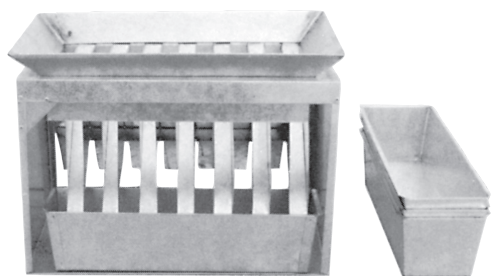
性能
最大样品尺寸 ¾" 英寸 · 19 mm
全封闭式并具有一个排气口以排出尘埃

联系销售代表或者
当地代理商以获得
更多信息。



样品前处理仪器

敞口盘式溜槽样品分离器



由不锈钢或者镀锌钢制成，样品分离器应用广泛比如粗细大小不均的细骨料。操作时，把样品倒进料槽，溜槽会把它均分成两部分并分放进不同的盘子中。然后把分离器重新倒过来直到获取了所希望的样品量。样品分离器可配的溜槽尺寸是3/8英寸 (1mm) 或者更大，分离器尺寸可以是229 mm x 305 mm (9" x 12") 和 229 x 457 mm (9" x 18")。

部件号 (前缀)	不锈钢 (后缀)	镀锌 (后缀)	描述	溜槽尺寸 (in./mm)	溜槽数量
010-010	-801	-802	溜槽, 229 x 305 mm ID, 含有(1)盘和立架	0.375 / 9.53	32
010-010	-803	-804	溜槽, 229 x 305 mm ID, 含有(1)盘和立架	0.5 / 12.7	24
010-010	-805	-806	溜槽, 229 x 305 mm ID, 含有(1)盘和立架	0.625 / 15.9	18
010-010	-807	-808	溜槽, 229 x 457 mm ID, 含有(1)盘和立架	0.375 / 9.53	48
010-010	-809	-810	溜槽, 229 x 457 mm ID, 含有(1)盘和立架	0.5 / 12.7	32
010-010	-811	-812	溜槽, 229 x 457 mm ID, 含有(1)盘和立架	0.625 / 15.9	28
010-010	-850	-851	样品盘，小尺寸，用于229 x 305 mm溜槽	---	---
010-010	-852	-853	样品盘，大尺寸，用于229 x 457 mm溜槽	---	---