

试验筛颗粒分析

不是所有的土木工程都只重视原料的力学性质测试，颗粒分析也经常应用在此领域。

不锈钢丝制成试验筛。穿孔筛则由镀锡钢板制造。除非特别指出，所有的筛子都使用整体筛架。

英国标准筛 BS 410/ ISO 3310

钢丝网筛具

筛孔尺寸	200mm 直径筛	300mm 直径筛
38 μ m	EL79-0040	EL79-2040
45 μ m	EL79-0050	EL79-2050
53 μ m	EL79-0060	EL79-2060
63 μ m	EL79-0070	EL79-2070
75 μ m	EL79-0080	EL79-2080
80 μ m	EL79-0085	EL79-2085
90 μ m	EL79-0090	EL79-2090
100 μ m	EL79-0095	EL79-2095
106 μ m	EL79-0100	EL79-2100
125 μ m	EL79-0110	EL79-2110
150 μ m	EL79-0120	EL79-2120
160 μ m	EL79-0125	EL79-2125
180 μ m	EL79-0130	EL79-2130
200 μ m	EL79-0135	EL79-2135
212 μ m	EL79-0140	EL79-2140
250 μ m	EL79-0150	EL79-2150
300 μ m	EL79-0160	EL79-2160
315 μ m	EL79-0165	EL79-2165
355 μ m	EL79-0170	EL79-2170
400 μ m	EL79-0175	EL79-2175
425 μ m	EL79-0180	EL79-2180
500 μ m	EL79-0190	EL79-2190
600 μ m	EL79-0200	EL79-2200
630 μ m	EL79-0205	EL79-2205
710 μ m	EL79-0210	EL79-2210
800 μ m	EL79-0215	EL79-2215
850 μ m	EL79-0220	EL79-2220
1.00mm	EL79-0230	EL79-2230
1.18mm	EL79-0240	EL79-2240
1.25mm	EL79-0245	EL79-2245
1.40mm	EL79-0250	EL79-2250
1.60mm	EL79-0255	EL79-2255
1.70mm	EL79-0260	EL79-2260
2.00mm	EL79-0270	EL79-2270
2.36mm	EL79-0280	EL79-2280
2.50mm	EL79-0285	EL79-2285
2.80mm	EL79-0290	EL79-2290
3.35mm	EL79-0300	EL79-2300
4.00mm	EL79-0310	EL79-2310
4.75mm	EL79-0320	EL79-2320
6.70mm	EL79-0340	-

穿孔板筛 (方孔)

筛孔尺寸	200mm 直径筛	300mm 直径筛
4.00 mm	EL79-1500	EL79-2500
4.75 mm	EL79-1510	EL79-2510
5.00 mm	EL79-1515	EL79-2515
5.60 mm	EL79-1520	EL79-2520
6.30 mm	EL79-1525	EL79-2525
6.70 mm	EL79-1530	EL79-2530
7.10 mm	EL79-1535	EL79-2535
8.00 mm	EL79-1540	EL79-2540
9.50 mm	EL79-1550	EL79-2550
10.0 mm	EL79-1555	EL79-2555
11.2 mm	EL79-1560	EL79-2560
12.5 mm	EL79-1565	EL79-2565
13.2 mm	EL79-1570	EL79-2570
14.0 mm	EL79-1575	EL79-2575
16.0 mm	EL79-1580	EL79-2580
19.0 mm	EL79-1590	EL79-2590
20.0 mm	EL79-1595	EL79-2595
22.4 mm	EL79-1600	EL79-2600
25.0 mm	EL79-1605	EL79-2605
26.5 mm	EL79-1610	-
28.0 mm	EL79-1615	EL79-2615
31.5 mm	EL79-1630	EL79-2630
37.5 mm	EL79-1640	EL79-2640
40.0 mm	EL79-1645	EL79-2645
45.0 mm	EL79-1650	EL79-2650
50.0 mm	EL79-1655	EL79-2655
53.0 mm	EL79-1660	EL79-2660
56.0 mm	EL79-1665	EL79-2665
63.0 mm	EL79-1670	EL79-2670
75.0 mm	EL79-1680	EL79-2680
80.0 mm	EL79-1685	EL79-2684
90.0 mm	EL79-1690	EL79-2690
106 mm	-	EL79-2700
125 mm	EL79-1710	EL79-2710

筛盖和收集盘 ISO 和 BS 筛

筛子直径	200mm	300mm
筛盖	EL79-0010	EL79-2010
收集盘	EL79-0020	EL79-2020

清洗筛

EL79-7001

75 μ m 清洗筛 200mm 直径, 200mm 深

特别注意:

- 用这种颜色突出显示的尺寸和型号仅适用于 ISO 3310 标准
- 用另一种颜色突出显示的尺寸和型号适用于 EN933-2 标准

ASTM 标准筛 ASTM E11

ASTM E11 筛与 BS 标准筛有相同的外观，可提供两种标准筛架：8 英寸直径和 12 英寸直径。

钢丝网筛具

筛孔尺寸	别名	8 英寸筛框	12 英寸筛框
38 μ m	No.400	EL79-5300	EL79-6100
45 μ m	No.325	EL79-5290	EL79-6090
53 μ m	No.270	EL79-5280	EL79-6080
63 μ m	No.230	EL79-5270	EL79-6070
75 μ m	No.200	EL79-5260	EL79-6060
90 μ m	No.170	EL79-5250	EL79-6050
106 μ m	No.140	EL79-5240	EL79-6040
125 μ m	No.120	EL79-5230	EL79-6030
150 μ m	No.100	EL79-5220	EL79-6020
180 μ m	No.80	EL79-5210	EL79-6010
212 μ m	No.70	EL79-5200	EL79-6000
250 μ m	No.60	EL79-5190	EL79-5990
300 μ m	No.50	EL79-5180	EL79-5980
355 μ m	No.45	EL79-5170	EL79-5970
425 μ m	No.40	EL79-5160	EL79-5960
500 μ m	No.35	EL79-5150	EL79-5950
600 μ m	No.30	EL79-5140	EL79-5940
710 μ m	No.25	EL79-5130	EL79-5930
850 μ m	No.20	EL79-5120	EL79-5920
1.00mm	No.18	EL79-5110	EL79-5910
1.18mm	No.16	EL79-5100	EL79-5900
1.40mm	No.14	EL79-5090	EL79-5890
1.70mm	No.12	EL79-5080	EL79-5880
2.00mm	No.10	EL79-5070	EL79-5870
2.36mm	No.8	EL79-5060	EL79-5860
2.80mm	No.7	EL79-5050	EL79-5850
3.35mm	No.6	EL79-5040	EL79-5840
4.00mm	No.5	EL79-5030	EL79-5830
4.75mm	No.4	EL79-5020	EL79-5820
5.60mm	No.3.5	EL79-5010	EL79-5810
6.30mm	0.250 英寸	EL79-5000	EL79-5800
6.70mm	0.265 英寸	EL79-5490	EL79-6190

钢丝网筛具

筛孔尺寸	对应尺寸	8 英寸筛框	12 英寸筛框
8.00 mm	$\frac{5}{16}$ 英寸	EL79-5500	EL79-6200
9.50 mm	$\frac{3}{8}$ 英寸	EL79-5510	EL79-6210
11.2 mm	$\frac{7}{16}$ 英寸	EL79-5520	EL79-6220
12.5 mm	$\frac{1}{2}$ 英寸	EL79-5530	EL79-6230
13.2 mm	0.530 英寸	EL79-5540	EL79-5240
16.0 mm	$\frac{5}{8}$ 英寸	EL79-5550	EL79-6250
19.0 mm	$\frac{3}{4}$ 英寸	EL79-5560	EL79-6260
22.4mm	$\frac{7}{8}$ 英寸	EL79-5570	EL79-6270
25.0 mm	1 英寸	EL79-5580	EL79-6280
26.5 mm	1.06 英寸	EL79-5590	EL79-6290
31.5 mm	1 $\frac{1}{4}$ 英寸	EL79-5600	EL79-6300
37.5 mm	1 $\frac{1}{2}$ 英寸	EL79-5610	EL79-6310
45.0 mm	1 $\frac{3}{4}$ 英寸	EL79-5620	EL79-6320
50.0 mm	2 英寸	EL79-5630	EL79-6330
53.0 mm	2.12 英寸	EL79-5640	EL79-6340
63.0 mm	2 $\frac{1}{2}$ 英寸	EL79-5650	EL79-6350
75.0 mm	3 英寸	EL79-5660	EL79-6360
90.0 mm	3 $\frac{1}{2}$ 英寸	EL79-5670	EL79-6370
100 mm	4.0 英寸	EL79-5680	EL79-6380
106 mm	4.24 英寸	EL79-5690	EL79-6390
125 mm	5.0 英寸	EL79-5700	EL79-6400

筛盖和收集盘

筛子直径	8 英寸	12 英寸
筛盖	EL79-5400	EL79-6150
收集盘	EL79-5410	EL79-6160

筛 刷

订购信息

EL79-7200
筛刷，双头，由黄铜和尼龙组成

EL79-7210
双头尼龙刷

清洗筛

订购信息

EL79-7000
75 μ m 清洗筛 8 英寸直径 × 8 英寸深



标准筛具

手工筛选大量的试样通常是非常乏味的，而且很容易导致精度不准确。下列设备为繁忙的实验室提供了广泛的选择。

ELE 振筛器

ELE 振筛器独特的运作原理使被筛试样作圆周运动。在筛平面慢速运动的同时，快速地垂直振动试样有助于清理筛眼，防止堵塞。

一个可调范围为 10 到 60 分钟的定时开关，用以设置试验时间，设定时间结束时振动器自动停止。

标准情况下，振动器在满高度下能承载多达 12 个 200mm 或 8 英寸直径的筛、筛帽和接料底盘；或 6 个 300mm 或 12 英寸直径的筛、筛帽和接料底盘。

订购信息

EL80-0352/01

ELE 振筛器 尺寸(长×宽×高)525 × 510 × 1085mm

重 78kg

220-240V AC 50Hz 1ph



EL80-0380/01 八角形 2000 振筛器

EL80-0352/01 ELE 筛具振动器



八角形振筛器

该机器由电磁驱动，无转动部件使得它无需维护，并且运行时十分安静。

电源产生的振动力使试样在筛上以独特的方式运动，使筛分更快更有效，同时，快速的垂直运动有助于防止筛眼堵塞。

Octagon (八角形) 振筛器在试验室或工地上使用十分理想。它结实、耐用、轻巧，便于携带。仪器上的数字显示使微处理器可调功能的设置变得十分简单明了。

订购信息

EL80-0380/01

八角形 2000 振筛器 接受 8 个 200mm/8 英寸直径筛子、筛帽和接料底盘，尺寸(长×宽×高)为 420 × 500 × 720mm，重 43kg，用于 220-240V AC，50Hz，1ph。