

试验筛孔径和目数的换算（国标）

相对于振动筛来数试验筛对筛网目数和孔径的标准化要求更高一层，试验筛多用于分析和实验室中检验之用对于筛框的要求是很高的。振动筛一般是按行业标准验收，而试验筛则是按国家标准验收。下边来看一下试验筛孔径和目数的换算吧：

筛孔尺寸：4.75mm, 标准目数： 4 目筛孔尺寸： 4.00mm, 标准目数： 5 目

筛孔尺寸： 3.35mm, 标准目数： 6 目筛孔尺寸： 2.80mm, 标准目数： 7 目

筛孔尺寸： 2.36mm, 标准目数： 8 目筛孔尺寸： 2.00mm, 标准目数： 10 目

筛孔尺寸： 1.70mm, 标准目数： 12 目筛孔尺寸： 1.70mm, 标准目数： 12 目

筛孔尺寸： 1.18mm, 标准目数： 16 目筛孔尺寸： 1.00mm, 标准目数： 18 目

筛孔尺寸： 0.850mm, 标准目数： 20 目筛孔尺寸： 0.710mm, 标准目数： 25 目

筛孔尺寸： 0.600mm, 标准目数： 30 目筛孔尺寸： 0.500mm, 标准目数： 35 目

筛孔尺寸： 0.425mm, 标准目数： 40 目筛孔尺寸： 0.355mm, 标准目数： 45 目

筛孔尺寸： 0.300mm, 标准目数： 50 目筛孔尺寸： 0.250mm, 标准目数： 60 目

筛孔尺寸： 0.212mm, 标准目数： 70 目筛孔尺寸： 0.180mm, 标准目数： 80 目

筛孔尺寸： 0.150mm, 标准目数： 100 目筛孔尺寸： 0.125mm, 标准目数： 120 目

筛孔尺寸： 0.106mm, 标准目数： 140 目筛孔尺寸： 0.090mm, 标准目数： 170 目

筛孔尺寸： 0.0750mm,标准目数： 200 目筛孔尺寸： 0.0630mm,标准目数： 230 目

筛孔尺寸： 0.0530mm,标准目数： 270 目筛孔尺寸： 0.0450mm,标准目数： 325 目

筛孔尺寸： 0.04mm,标准目数： 363 目筛孔尺寸： 0.0038mm,标准目数： 400 目

筛孔尺寸： 0.0025mm,标准目数： 500 目筛孔尺寸： 0.0020mm,标准目数： 600 目

分样筛

直径 20cm 5-320 目

目数	孔径 mm	目数	孔径 mm	目数	孔径 mm	目数	孔径 mm
5	4	28	0.63	80	0.2	180	0.088
6	3.2	30	0.6	85	0.18	190	0.08
8	2.5	32	0.56	90	0.17	200	0.076

10	2	35	0.5	100	0.15	220	0.07
12	1.6	40	0.45	110	0.135	240	0.065
14	1.43	45	0.4	120	0.125	250	0.063
16	1.25	50	0.355	130	0.111	260	0.057
18	1	55	0.315	140	0.105	280	0.055
20	0.9	60	0.3	150	0.1	300	0.054
24	0.8	65	0.25	160	0.097	320	0.048
26	0.71	70	0.22	170	0.091		

国家统一标准筛

直径 20cm 20-800 目

目数	孔径 mm	目数	孔径 mm	目数	孔径 mm	目数	孔径 mm
20	0.9	60	0.28	140	0.105	300	0.050
24	0.8	65	0.25	150	0.10	320	0.045
26	0.71	70	0.224	160	0.098	325	0.043
28	0.63	75	0.20	180	0.09	340	0.041
32	0.56	80	0.18	190	0.08	360	0.040
35	0.50	90	0.16	200	0.076	400	0.038
40	0.45	100	0.154	220	0.065	500	0.03
45	0.40	110	0.140	240	0.063	600	0.025
50	0.355	120	0.125	250	0.061	700	0.02
55	0.315	130	0.112	280	0.055	800	0.015

GB/T6003.1-1997

GB/T 14799-2005 土工布及其有关产品 有效孔径的测定 干筛法

$\mu\text{m}$	
850	No.20目
710	No.25目
600	No.30目
500	No.35目
425	No.40目
355	No.45目
300	No.50目
250	No.60目
212	No.70目
180	No.80目
150	No.100目
125	No.120目
106	No.140目
90	No.170目
75	No.200目
63	No.230目
53	No.270目
45	No.325目
38	No.400目
32	No.450目
25	No.500目
20	No.635目