

细度板

本产品也被称为细度板和Hegman规。各种类型的固体材料都必须被研磨成较细的颗粒以便在流体设备中分散，最终分散的物理性质通常叫做“细度”，它不仅取决于颗粒的实际大小，还取决于它们被分散的程度。

细度板的使用能指示在分散中不希望出现的粗颗粒或是聚集的颗粒，它并不测量涂料中颗粒的大小或颗粒度的分布。

细度板被用于控制被分散产品在生产、存储和应用中的质量，如油漆、塑料、颜料、印刷油墨、纸张、陶瓷、医药、食品等行业。

细度板是一个在表面有双凹槽的平钢块，凹槽的深度由钢块一端的最大值至另一端的零值，深度大小均匀。钢块上有一个或多个表示凹槽深度的标尺刻度，以读出测量颗粒的大小。

大多数细度板都有一个标尺，单位为千分之一英寸（mil）或微米（micron）。

1mil=25.4micron

1mil=0.001in

1micron, μm =0.001mm 或10⁻⁶m

Hegman规或国际标准标尺，在细度板上可能缩写成“NS”。随着颗粒尺寸变小，Hegman标尺值从0至8逐步变化。

0 Hegman=4mil/100micron 颗粒大小

4 Hegman=2mil/50micron 颗粒大小

8 Hegman=0mil/0micron 颗粒大小

BYK-Gardner提供在标尺、沟槽数量、沟槽长度和宽度以及钢块大小等各不相同的细度板。

使用可重复使用的存储箱包装，避免损坏。



由防腐蚀不锈钢制成

简测实业
JIANCESHIYE

标准

ASTM D 333, D 1210, D 1316

ISO 1524

FTMS 141a, 方法4411.1

操作步骤

将稍多一点的样品倒入凹槽较深的一端，用所提供的刮刀的直边将样品朝凹槽较浅的一端刮拉，在细度板表面看到有许多粗糙颗粒的位置即是对应的测试点。

订购信息

型号	名称
1518	可更换刮刀，50mm
2514	可更换刮刀，95mm

技术指标

净重	装运重量
0.12kg(0.26lbs)	0.45kg(1lbs)
0.14kg(0.31lbs)	0.52kg(1.19lbs)



细度板



订购信息

技术指标

型号	名称	凹槽尺寸	凹槽数	单位	测量范围	尺寸	净重
1509	细度板 15*	13×130mm	2	微米/ Hegman	0-15 8-6.8	169×42×13mm	1kg 2.2lbs
1510	细度板 25*	13×130mm	2	微米/ Hegman	0-25 8-6	169×42×13mm	1kg 2.2lbs
1511	细度板 50*	13×130mm	2	微米/ Hegman	0-50 8-4	169×42×13mm	1kg 2.2lbs
1512	细度板 100*	13×130mm	2	微米/ Hegman	0-100 8-0	169×42×13mm	1kg 2.2lbs
2500	细度板 25号	0.5×2in	2	Hegman/ Mils	8-0 0-5	0.5×2.5×4.75in	0.9kg 2.0lbs
2501	细度板 45号	0.5×4in	2	Hegman/ Mils	8-0 0-5	0.5×2.5×6.75in	1.6kg 3.5lbs
2502	细度板 65号	0.5×6in	2	Hegman/ Mils	8-0 0-5	0.75×2.5×8in	1.8kg 4.0lbs
2503	细度板 5251号	0.5×5in	2	微米/ Mils/ Hegman	0-25 0-1 8-6	0.5×2.5×6.75in	1.8kg 4.0lbs
2504	细度板 5252号	0.5×5in	2	微米/ Mils/ Hegman	0-25 0-1 8-4	0.5×2.5×6.75in	1.8kg 4.0lbs
2505	细度板 5254号	0.5×5in	2	微米/ Mils/ Hegman	0-100 0-4 8-0	0.5×2.5×6.75in	1.8kg 4.0lbs
2506	细度板 54号	2×5in	1	Hegman/ 微米	8-0 0-100	0.75×3.5×7.5in	3.6kg 8.0lbs
2507	细度板 52号	2×5in	1	Hegman/ 微米	8-4 0-50	0.75×3.5×7.5in	3.6kg 8.0lbs
2508	细度板 51号	2×5in	1	Hegman/ 微米	8-6 0-25	0.75×3.5×7.5in	3.6kg 8.0lbs
2509	细度板 6251-G1	1×6.25in	2	Hegman/ 微米/ NPIRI	8-0 0-100 0-10	1×3.5×9.5in	5.0kg 11lbs
2510	细度板 6252-G2	1×6.25in	2	Hegman/ 微米/ NPIRI	8-4 0-50 0-20	1×3.5×9.5in	5.0kg 11lbs
2511	细度板 6254-G3	1×6.25in	2	Hegman/ 微米/ NPIRI	8-0 0-100 0-30	1×3.5×9.5in	5.0kg 11lbs
2512	细度板 PD-250	1×6.25in	2	微米/ 微米	0-50 0-250	1×3.5×9.5in	5.0kg 11lbs
2513	细度板 PB-20	0.5×8in	2	MILs	0-20	1×2.5×9.5in	3.0kg 6.5lbs
2515	细度板 SI 1	0.5×6in	2	微米/ NPIRI	0-25 0-10	1×1.5×8in	1.6kg 3.5lbs
2516	细度板 5252-N	12.7x127mm	2	微米/ Hegment/ North	0-50 4-8 5-10	12.7x63.5x171.5mm	1.8kg 4.0kg
2517	细度板 5254-N	12.7x127mm	2	微米/ /Hegment/ North	0-100 0-8 5-10	12.7x63.5x171.5mm	1.8kg 4.0lbs)

基本配置:

细度板;刮刀;可重复使用的包装盒

*设计符合ISO1524

1509-1512 允差±2.5 微米

2500-2517 允差±5.1 微米

简测实业
JIANCESHU

