

美国亚利桑那试验粉尘 ISO12103-1 A1测试粉尘

产品名称	美国亚利桑那试验粉尘 ISO12103-1 A1测试粉尘
公司名称	上海瑞贝贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PTI 型号:A1 规格:0.5公斤/罐
公司地址	上海浦东新区沪南路2218号BHC中环中心东楼1812室
联系电话	02151082920 13916617155

产品详情

美国亚利桑那试验粉尘 ISO12103-1 A1测试粉尘

产品型号：试验粉尘杂质产品特点：PTI试验粉尘杂质，DMT试验粉尘杂质，JIS试验粉尘杂质，美国亚利桑那试验粉尘#IEC 60312试验粉尘#ISO 12103试验粉尘

021-51082920，沙尘试验箱、砂尘试验箱、粉尘试验箱、进口粉尘试验箱、进口粉尘试验箱维修。

美国亚利桑那试验粉尘#IEC 60312试验粉尘#ISO 12103试验粉尘，韩国ITC沙尘试验箱ISO 12103-1 A1 Ultrafine Test Dust；ISO 12103-1 A2 Fine Test Dust；ISO 12103-1 A3 Medium Test Dust ISO 12103-1；A4 Coarse Test Dust

1992年4月，ISO/TC 22 成员批准了新的工作项目提议 N1712：滤清器性能试验——试验粉尘的定义。当年晚些时候，ISO/TC22/SC7/WG3开始起草ISO标准开发阶段的粗稿。

ISO 12103-1 道路交通工具——用于滤清器评估的试验粉尘杂质

第一部分：1997年12月15日，亚利桑那试验粉尘(Arizona Test Dust)第一版发布。其中规定了四种精度等级的试验粉尘，包括粉尘描述、名称、颗粒尺寸分布，颗粒尺寸分布的检测程序及化学成分。设立单独用于描述试验粉尘的ISO标准的目的是为其他使用到试验粉尘的标准或技术文档提供一种简单且**的试验粉尘使用参考。ISO 12103-1以后的修订将视未来发生的生产过程工艺的变更和产品稳定性问题而进行。

ISO 12103-1中描述了四中精度等级的试验粉尘，具体如下：

ISO 12103-1 A1 超细试验粉尘的名义尺寸介于0-10微米。这种粉尘***初是为小汽车空气过滤器试验而开发的。尽管其现在并非适用于小汽车空气滤清器的检测，但作为燃油系统部件，水过滤器性能评估以及其他应用。ISO 超细试验粉尘是通过研磨和分类技术获取比ISO 12103-1 A2精细试验粉尘更小的亚微米成分而得到的产品。

ISO 12103-1 A2 精细试验粉尘的名义尺寸介于0-80微米。ISO Fine Dust是与SAE Fine Test Dust完全相同的，由PTI在发布该标准(ISO 12103-1)前生产的。根据ISO 12103-1标准规定的可接受的颗粒尺寸限制，通过分析PTI公司在1992至1994年间生产的8批SAE Fine Test Dust，从而确定A2粉尘的属性。颗粒尺寸量差数据显示4微米和20微米颗粒呈现峰值双态分布。此产品的这种双态分布可追溯到早期版本的SAE J726标准中描述的roller分析。

ISO 12103-1 A3 中级试验粉尘杂质的名义尺寸介于0-80微米且其中0-5微米颗粒的含量低于ISO 12103-1 A2 精细试验粉尘。中级试验粉尘与早期SAE HS J806机油滤清器试验标准中提到的SAE 5-80微米试验粉尘相同。根据ISO 12103-1标准规定的可接受的颗粒尺寸限制，通过分析PTI公司早先生产的2批SAE 5-80微米试验粉尘，从而确定A3粉尘的属性。只有2批样品用于分析是因为在ISO委员会于1994年颁布ISO 12103-1颗粒尺寸限定标准前，只生产了2批这种试验粉尘。

ISO 12103-1 A4 粗试验粉尘的名义尺寸介于0-180微米。ISO Coarse Test Dust是与PTI在发布该标准(ISO 12103-1)前生产的SAE Coarse Test Dust完全相同的。根据ISO 12103-1标准规定的可接受的颗粒尺寸限制，通过分析PTI公司在1992至1994年间生产的8批SAE Coarse Test Dust，从而确定A4粉尘的属性

Multisizer IIe 颗粒尺寸分析仪。 Multisizer IIe 颗粒尺寸分析仪独立测量颗粒体积(质量)。被分析的颗粒悬浮于电解液中。悬浮物在电解液中被搅动并通过负压源吸取出来，在其通过微孔的时候即被测量了尺寸。 ISO 12103-1标准中按累计体积百分比描述的颗粒尺寸比下表中的小：

Size	A1	A2	A3	A4
1	1.0 to 3.0	2.5 to 3.5	1.0 to 2.0	0.6 to 1.0
2	9.0 to 13.0	10 to 12.5	4.0 to 5.5	2.2 to 3.7
3	21 to 27	18 to 22	7.5 to 9.5	4.2 to 6.0
4	36 to 44	25 to 29	10.5 to 13.0	6.2 to 8.2
5	56 to 64	31 to 36	15.0 to 19.0	8.0 to 10.5
7	83 to 88	41 to 46	28.0 to 33.0	12.0 to 14.5
10	97	50	40.0	17.0

to 0 to to
100 54. 45.0 22.0
0
20 100 70. 65.0 32.0
0 to to
74. 69.0 36.0
0
40 ---- 88. 84.0 57.0
- 0 to to
91. 88.0 61.0
0
80 ---- 99. 99.0 87.5
- 5 to to
100 100 89.5
120 ---- 100 100 97.0
- to
98.0
180 ---- 99.5
- - - to
100
200 ---- 100
- - -