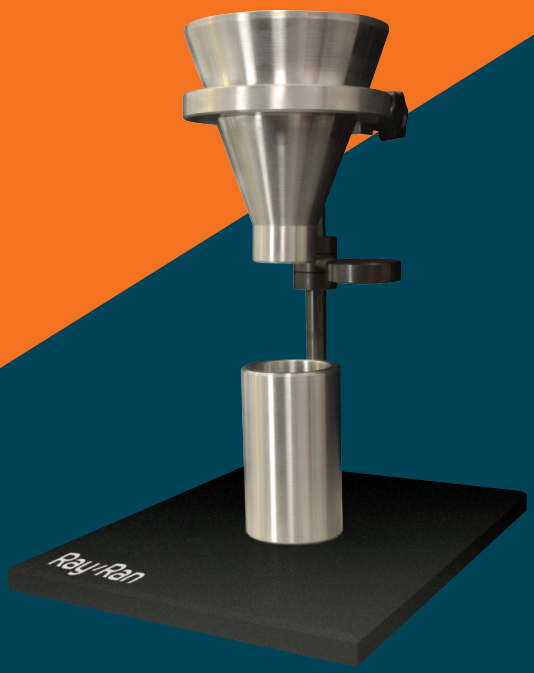
Ray Ran



表观堆密度仪

RR-BDA

堆密度是粉末、颗粒和其他碎状的固体， 在参照矿物组分（土壤，砾石），化学物质 （药物）成分，食品和任何其他块状的微粒或 颗粒物质使用的一个特殊属性。它被定义为材 料的许多粒子通过它们占据的总体积除以质量。 总体积包括颗粒体积，颗粒间空隙体积和内部 孔隙体积。

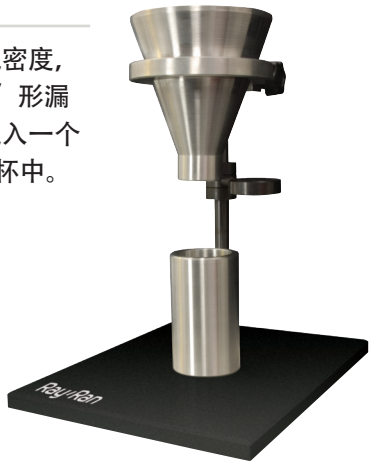
INDUSTRIAL PHYSICS

工业物理
以己之力 · 护彼之名

堆密度不是材料的固有特性，它可以根据材料的处理方式不同而改变。如将一定体积的粉末倒入一个罐内会得出一个特定的堆密度；如果振动罐子，粉末颗粒会移动且通常会更紧密，从而导致堆积密度增大。因此，粉末的堆密度通常分为松散堆密度和振实堆密度（其中，振实堆密度是指粉末经过压缩处理后堆密度，通常通过振动容器来实现。）

ASTM D1895 方法 A

主要用于测量细颗粒的表观密度，可以很容易地通过一个“V”形漏斗注入，将待测试的材料流入一个100立方厘米体积的圆柱形杯中。



测试范围：

- 表观密度
- 体积系数
- 流动性

ASTM D1895 方法 B

主要是用来测量较大的粗颗粒、骰子或粒料的表观密度不能很容易通过A方法中的漏斗来注入的材料。所测试的材料将流入一个400立方厘米体积圆柱形杯中。

测试范围：

- 表观密度
- 体积系数
- 流动性

ASTM D1895 方法 C

薄片、线、碎片和切割纤维不能使用试验方法A和B灌装，Ray-Ran为ASTM试验标准的方法C提供了量度气缸和柱塞。由于此类材料在松散灌装时体积很大，并且通常将其压缩以减小体积，因此测量其在较小压缩荷载下的密度非常有用。为该试验提供了1000cm³的量度气缸及外部有1mm刻度的称重柱塞。铅粒用于将柱塞重量增加至2300g以压缩材料。

测试范围：

- 表观密度

ISO 方法 R60

主要用于测量易于通过特定漏斗灌装的模塑材料的表观密度，试验材料可流入已知容量为100cm³的圆筒形杯中。

测试范围：

- 表观密度
- 体积系数
- 流动性

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694
邮箱：info.china@industrialphysics.com
网址：www.industrialphysics.cn
www.industrialphysics.com

INDUSTRIAL PHYSICS

Ray·Ran

可根据要求提供其他型号。

请联系工业物理，了解关于您的具体要求的更多信息

ASTM D1895 方法 A

技术规格

- 符合 ASTM D1895 方法 A
- V字型漏斗
- 量杯 100cm³
- 竖立式关闭漏斗

重量及尺寸

净重 (kg)	4
宽度 (cm)	18
深度 (cm)	23
高度 (cm)	25

ASTM D1895 方法 B

技术规格

- 符合 ASTM D1895 方法 B
- V字型漏斗
- 量杯 400cm³
- 竖立式关闭漏斗

重量及尺寸

净重 (kg)	9
宽度 (cm)	24
深度 (cm)	33
高度 (cm)	52

ASTM D1895 方法 C

技术规格

- 符合ASTM D 1895方法C
- 测量漏斗
- 称重柱塞
- 铅粒

重量及尺寸

净重 (kg)	4
宽度 (cm)	10
深度 (cm)	10
高度 (cm)	30 (max)

ISO 方法 R60

技术规格

- 符合 ISO R60 规范
- 量杯 100cm³
- 待机时漏斗关闭

重量及尺寸

净重 (kg)	4
宽度 (cm)	18
深度 (cm)	23
高度 (cm)	25

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694
邮箱：info.china@industrialphysics.com
网址：www.industrialphysics.cn
www.industrialphysics.com

INDUSTRIAL PHYSICS

Ray Ran