

湖州岩石矿物饱和视密度检测干密度测试

产品名称	湖州岩石矿物饱和视密度检测干密度测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

岩石矿物由于内部结构不同，不同矿物具有不同特性，从力学性质的角度：主要需掌握的是矿物的硬度、解理、断口、密度和比重。通过详细观察矿物的这些特征，我们就能够识别和鉴定它们。

岩石视密度：

岩石视密度是指单位体积岩石(含孔隙)的质量。

根据含水状态的不同，视密度分为：

- 1、天然视密度：是试件在天然含水状态下的视密度。
- 2、自然视密度：是试件制备后，在下部贮水的干燥器内放1~2天所测的视密度。
- 3、干视密度：是试件在105-110'C温度下干燥24 h后的视密度。又称干密度
- 4、饱和视密度：是试件在饱和吸水状态下的视密度。又称湿密度

874.jpg

岩石的密度和多孔性：

岩石是由不同的微粒块所聚集的矿物和由流体(通常是水)填充空隙(称毛孔流体)所构成。被测量的密度单位g/cm³。三个不同类型的密度将被测定如下：

干密度：

干密度 d = 样品的干燥重量 M_d / 样品的总体积 V 。

样品务必利用长时间的烘干把空隙所有湿气去除。

$$d = M_d / V$$

湿密度：湿密度 W = 湿的样品重量 M_W / 样品的总体积 V 。样品务必在长时间减压下使所有空隙充满饱和流体。 $W = M_W / V$

多孔性：

多孔性 是孔隙比的公式

$$= V_p / V_v \quad \text{是孔隙体积 } V_p \text{ 样品的总体积 } V_v$$