

梅州岩石破坏荷载检测 岩石抗压强度检测

产品名称	梅州岩石破坏荷载检测 岩石抗压强度检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

梅州岩石破坏荷载检测 岩石抗压强度检测

你好请问是问岩石抗压强度检测依据是什么吗？岩石抗压强度检测依据是《公路工程岩石试验规程》。根据岩石单轴抗压强度试验方法的信息中，得知依据标准是《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005(T0221-2005)。

岩石点荷载试验是指利用点荷载仪给岩样施加压力至岩样破坏，求取岩石抗压强度的简易试验。该试验是将岩石试样置于点荷载仪的两个球端圆锥之间，施加垂直集中荷载直至试件破坏。

岩石点荷载试验是指利用点荷载仪给岩样施加压力至岩样破坏，求取岩石抗压强度的简易试验。

点荷载指数(I_p)系点荷载试验岩样破坏时的荷载(P)与加荷点距离(D)的平方之比 $I_p = P/D^2$ ，但在应用点荷载强度求岩石抗压强度时，采用 $I_r(50)$ 作为换算指标。 $I_r(50)$ 为直径为50mm标准试件，求得点荷载强度指数 $I_r(50)$ 。当试件不符合 $I_r(50)$ 定义所规定的标准尺寸时，则应进行尺寸效应和形状效应的修正。

中国标准GB

50218--94《工程岩体分级标准》中规定的岩石点荷载强度试验的尺寸要求及 $I_r(50)$ 的修正计算公式如下：

(1)试件尺寸：

规则试件。径向加载试验用的岩芯，直径30mm $d \leq 70$ mm,长度为岩芯直径的1.4倍;轴向加载试验用的岩芯，直径取30 mm $d \leq 70$ mm,长度为岩芯直径的0.5~1倍。

(2)当试件尺寸与标准试件尺寸一致时，取 $K_d=1$ ，不一致情况下，K按式(2)计算。

在使用式(1)时，当测试采用圆性状岩芯时，取 $KDd=1$ 当测试采用不规则试件时取 $Kd=1$ 。

(3) 对每组试件，计算点荷载强度指数的平均值。

除上述方法外，亦可应用布劳奇(E.Broch)和富兰克林(J.A. Franklin)所推荐的点荷载强度试验尺寸修正值曲线