

岩石物理力学性质试验规程
第 23 部分：岩石点荷载强度试验

Regulation for testing the physical and mechanical properties of rock—
Part 23: Test for determining the point load strength of rock

中华人民共和国地质矿产
行业标准
岩石物理力学性质试验规程
第 23 部分：岩石点荷载强度试验
DZ/T 0276.23—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室：(010)68533533 发行中心：(010)51780238
读者服务部：(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

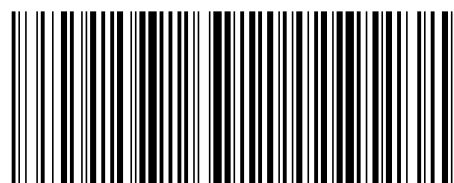
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2015 年 4 月第一版 2015 年 4 月第一次印刷

*

书号：155066·2-28580 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68510107



DZ/T 0276.23-2015

2015-02-04 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国国土资源部 发布

- 增加了对试样破坏特征的观测说明；
- 增加了等效直径的计算说明；
- 增加了对加荷两点间距不等于 50 mm 时计算结果的修正方法；
- 增加了各向异性系数的计算方法；
- 删除仪器设备中的地质锤；
- 修改了岩石点荷载强度试验记录表。

本部分由中华人民共和国国土资源部提出。

本部分由全国国土资源标准化技术委员会(SAC/TC 93)归口。

本部分起草单位:湖北省地质实验研究所。

本部分起草人:赵桂芳、梅焱祥、易万元。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- DY-86；
- DY-94。

7.3 岩石点荷载强度的各向异性指数按式(10)计算:

$$I_{a(50)} = \frac{I'_{s(50)}}{I''_{s(50)}} \dots\dots\dots(10)$$

式中:

$I_{a(50)}$ ——岩石点荷载强度各向异性指数;

$I'_{s(50)}$ ——垂直于弱面的岩石点荷载强度指数,单位为兆帕(MPa);

$I''_{s(50)}$ ——平行于弱面的岩石点荷载强度指数,单位为兆帕(MPa)。

7.4 计算的点荷载强度指数结果取其平均值:当正确测得 15 个以上数值时,将最高和最低值各删去 3 个;如果正确测得的数值较少,则仅将最高和最低值删去;然后,再求平均值,结果取 3 位有效数字。