

ICS 27. 140

P 55

**SL**

# 中华人民共和国水利行业标准

SL 121—2012

替代 SL 121—95

---

## 岩石直剪仪校验方法

Calibrating methods of rock direct shear testing instrument

2012-08-01 发布

2012-11-01 实施

---

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部  
关于批准发布水利行业标准的公告

2012 年第 31 号

中华人民共和国水利部批准《岩石直剪仪校验方法》(SL 121—2012) 标准为水利行业标准，现予以公布。

序号	标准名称	标准编号	替代标准号	发布日期	实施日期
1	岩石直剪仪校验方法	SL 121—2012	SL 121—95	2012. 8. 1	2012. 11. 1

水利部  
2012 年 8 月 1 日

## 目 次

前言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 引用文件 .....	1
3 术语和符号 .....	1
3.1 术语 .....	1
3.2 符号 .....	1
4 概述 .....	1
5 技术要求 .....	2
5.1 一般要求 .....	2
5.2 法向与剪切向加载系统 .....	2
5.3 法向与剪切向载荷指示装置 .....	2
5.4 校验性能要求 .....	2
5.5 安全保护装置 .....	3
6 校验条件 .....	3
6.1 校验环境 .....	3
6.2 校验器具 .....	3
7 校验方法 .....	3
7.1 校验前的检查 .....	3
7.2 法向与剪切向加载系统校验 .....	3
7.3 法向与剪切向载荷指示装置校验 .....	4
7.4 剪切向加载框架刚度校验 .....	5
7.5 滚轴排校验 .....	5
7.6 安全保护装置校验 .....	5
7.7 噪声校验 .....	5
8 校验结果与校验周期 .....	5
8.1 校验结果 .....	5
8.2 校验周期 .....	5
附录 A (资料性附录) 岩石直剪仪校验记录整理表格式 .....	6
附录 B (资料性附录) 岩石直剪仪校验证证书格式和结果通知书格式 .....	8