

ICS 27.140

P 10

备案号: J694—2007

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5368 — 2007

**水电水利工程岩石
试 验 规 程**

**Code for rock tests of hydroelectric
and water conservancy engineering**

2007-07-20 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 总则	3
4 岩块试验	6
4.1 比重试验	6
4.2 密度试验	8
4.3 含水率试验	11
4.4 吸水性试验	12
4.5 膨胀性试验	14
4.6 耐崩解性试验	18
4.7 单轴抗压强度试验	19
4.8 冻融试验	21
4.9 单轴压缩变形试验	23
4.10 三轴试验	26
4.11 劈裂法抗拉强度试验	28
4.12 轴向拉伸法抗拉强度试验	29
4.13 直剪试验	30
4.14 点荷载强度试验	33
5 岩体变形试验	38
5.1 承压板法试验	38
5.2 狭缝法试验	44
5.3 双(单)轴压缩法试验	46
5.4 钻孔径向加压法试验	48
5.5 径向液压枕法试验	51

DL/T 5368 — 2007

5.6	水压法试验	57
6	岩体强度试验	63
6.1	混凝土与岩体接触面直剪试验	63
6.2	岩体软弱结构面直剪试验	70
6.3	岩体软弱结构面直剪蠕变试验	72
6.4	岩体直剪试验	74
6.5	岩体三轴试验	75
6.6	岩体载荷试验	79
7	岩石声波测试	82
7.1	岩块声波测试	82
7.2	岩体声波测试	85
附录 A (规范性附录)	试验工作管理基本要求	89
附录 B (规范性附录)	试样采取和管理的要求	93
附录 C (规范性附录)	试验洞开挖要求	95
附录 D (规范性附录)	试验地质描述内容	97
附录 E (规范性附录)	试验成果整理方法	99
	条文说明	103