



回弹仪 技术规范书

1 范围

本规范规定了回弹仪的分类、用途、技术要求和试验方法等。

本规范适用于广西送变电建设有限责任公司所属各单位。

2 遵循标准

JJG 817-2011 《回弹仪检定规程》

GB/T 9138-2015 《回弹仪》

3 分类

分 类	标称能量/J	类型代号
重 型	9.800	H980
	5.500	H550
	4.500	H450
中 型	2.207	M225
轻 型	0.735	L75
	0.196	L20

注：数字式回弹仪的变型代号为D。

4 用途

用于浇筑后的混凝土强度回弹检测、检验。

5 技术要求

5.1 外观要求

外壳不允许有花斑、蚀痕、划伤和碰撞的印痕等；指针滑块示值刻线和刻度尺上的刻线应清晰、均匀；弹击杆外露球面应光滑，不应有缺陷和锈蚀。各运动部件不应有卡滞现象。

5.2 回弹仪的冲击动能

弹击锤水平弹击时的冲击动能应符合下表的规定。

代号	H980	H550	H450	M225	L75	L20
冲击动能	$9.800_{-1.000}^0$	$5.500_{-0.700}^{0.100}$	$4.500_{-0.500}^0$	$2.207_{-0.207}^0$	$0.735_{0.095}^{0.170}$	$0.196_{-0.030}^0$

5.3 弹击锤的质量和回弹仪的钢砧回弹值应符合下表的规定。

项 目	技 术 要 求					
	H980	H550	H450	M225	L75	L20
质量/g	920±10	420±6	520±7	370±5	145±3	100±2
钢砧回弹值	83±2		88±2	80±2	74±2	

5.4 未提及部分按 GB/T 9138-2015 《回弹仪》要求执行。

6 标识

在回弹仪上明显部位应标明下列标志，包括：制造厂名与商标；产品名称、型号与出厂编号；生日期。数字式回弹仪应标明电源，需要时还应标明连接件、数据接口。

7 技术资料

合格证、使用说明书、当批出厂的检验报告。

8 售后服务

可提供维修配件。