



中华人民共和国国家标准

GB/T 10054—2005

代替 GB/T 7920.3—1996, GB/T 10052—1996, GB 10053—1996,
GB/T 10054—1996, GB/T 10056—1996

施 工 升 降 机

Builder's hoist

2005-06-08 发布

2005-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	4
4.1 型式	4
4.2 型号	4
5 技术要求	5
5.1 一般要求	5
5.2 齿轮齿条式施工升降机	6
5.2.1 性能要求	6
5.2.2 导轨架	7
5.2.3 吊笼	7
5.2.4 防护围栏和底架	9
5.2.5 层门	9
5.2.6 机械传动系统	10
5.2.7 液压系统	12
5.2.8 防坠安全装置	13
5.2.9 超载保护装置	13
5.2.10 电气部件和安装	13
5.2.11 控制和限位装置	14
5.2.12 故障	15
5.3 钢丝绳式施工升降机	15
5.3.1 性能要求	15
5.3.2 导轨架	16
5.3.3 吊笼	16
5.3.4 防护围栏和底架	16
5.3.5 层门	16
5.3.6 机械传动系统	16
5.3.7 防坠安全装置	17
5.3.8 超载保护装置	18
5.3.9 电气部件和安装	18
5.3.10 控制和限位装置	18
6 试验方法	18
6.1 试验方法划分	18
6.2 性能试验	18
6.3 结构应力测试	22
6.4 可靠性试验	24

6.5	数据整理和试验报告	26
7	检验规则	26
7.1	总则	26
7.2	出厂检验	26
7.3	交接检验	28
7.4	型式检验	28
8	标志、包装、运输和贮存	29
8.1	标志	29
8.2	包装	29
8.3	运输和贮存	29
附录 A (资料性附录)	施工升降机试验结果汇总表	30
附录 B (资料性附录)	施工升降机性能试验记录表	31
附录 C (资料性附录)	施工升降机结构应力测试记录表	32
附录 D (资料性附录)	施工升降机可靠性试验记录表	34
	参考文献	35