



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 5071—1996

液 压 电 梯

Hydraulic lift

1996-04-08 发布

1996-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

中华人民共和国建筑工业行业标准

液 压 电 梯

JG 5071—1996

Hydraulic lift

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压电梯的技术要求、试验方法、检验规则、安装和验收规范以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于利用液压油缸直接或间接驱动轿厢垂直升降,轿厢额定速度不大于 1 m/s 的液压电梯。

2 引用标准

- GB 3766 液压系统通用技术条件
- GB 7025 电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸
- GB 7588 电梯制造与安装安全规范
- GB 7935 液压元件通用技术条件
- GB 10058 电梯技术条件
- GB 10059 电梯试验方法
- GB 10060 电梯安装验收规范
- JJ 37 液压油箱液样抽取法
- JJ 38 油液中固体颗粒污物的显微镜计数法
- JJ 45 电梯、液压、电梯产品型号编制方法
- JG/T 5072.1 电梯 T 型导轨

3 型号

液压电梯型号编制按 JJ 45 的规定。

4 技术要求

4.1 基本要求

- 4.1.1 液压电梯产品应按照规定程序批准的图样和技术文件制造。
- 4.1.2 所有零件的材料应符合图样的要求,材料的性能应符合相应标准的规定。
- 4.1.3 零部件应经检验合格后方可装配。外购件、外协件应具有质量合格证。

4.2 液压电梯正常工作条件

应符合 GB 10058 的规定。除此以外,液压电梯每小时启动运行的次数不应大于 60 次;液压系统油箱的油温应控制在 5~70℃ 之间。

4.3 液压电梯的性能

- 4.3.1 空载轿厢上行的速度与上行额定速度 v_m 的差值不应超过 8%。额定载重轿厢下行的速度不应超过下行额定速度 v_d 的 8%。除非有附加要求,否则电梯的额定速度 v_n 不应大于 1 m/s。

中华人民共和国建设部 1996-04-08 批准

1996-10-01 实施