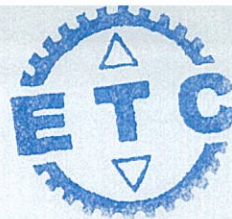




中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1061



## 特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号：TSX F33002220160109

申请单位名称：豪乐奥机械设备（上海）有限公司

申请单位注册地址：上海市松江区申港路 3802 号 A15 厂房

制造单位名称：豪乐奥机械设备（上海）有限公司

制造地址：上海市松江区申港路 3802 号新飞置业园 A15 厂房

设备类别：电梯安全保护装置 设备品种：缓冲器

产品名称：耗能型缓冲器  
(液压缓冲器) 产品型号：MLB 16.1

型式试验报告编号：ETC16F330109(1)、ETC19F330YZ011

经型式试验，确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)、GB7588-2003+XG1-2015、EN81-20: 2014 和 EN81-50: 2014 规定。

本证书适用的产品型号：MLB 16.1

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。

(盖章)

发证日期：2017年03月01日

更改日期：2018年02月05日

本次换证日期：2019年02月25日

下次核查日期：2021年03月01日前

上海交通大学电梯检测中心

- 注：1. 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定，以及与型式试验样机(样品)的一致性。  
2. 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的产品。  
3. 本证书如有更改，证书有效期仍从发证日期起计算。

附表:

附表 No. TSX F33002220160109

共 1 页, 第 1 页

### 适用参数范围和配置表

额定速度	≤1.6m/s	最大撞击速度	1.84m/s
最小允许质量	450kg	最大允许质量	5500kg
最大缓冲行程	(174.3~179.1)mm	液体规格和容量	68#液压油 1.41L
节流方式	薄壁孔节流	复位方式	内置气弹簧复位
工作环境	普通室内		

附表说明:

当附表所列的参数范围和配置发生变更时, 应重新进行型式试验。

变更说明:

### 型式试验证书变更情况表

序号	项目	变更前	变更后	变更日期
1	最大缓冲行程	173.0mm	(174.3~179.1)mm	2018-02-05