特种设备型式试验报告

（电梯）

设 备 类 别：电梯安全保护装置

设 备 品 种：轿厢上行超速保护装置（制动减速装置）

产 品 名 称：轿厢上行超速保护装置

产 品 型 号：BLS

制造单位名称：

申请单位名称：

型式试验类别：

型式试验报告

设备类别	电梯安全保护装置	设备品种	轿厢上行超速保护装置（制动减速装置）
产品名称	轿厢上行超速保护装置	产品型号	BLS
产品编号	S21C0537	制造日期	2021-12-05
覆盖产品		/	
申请单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
申请单位注册地址	辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
统一社会信用代码	91210112715754447D		
制造单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
制造单位注册地址	辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		



一、样机(样品)配置及技术参数表

适用工作环境	普通室内	适用防爆型式	/
总线系统质量范围	[redacted]	新安装质量范围	[redacted]

[redacted]

所作用部件类型	曳引机制动器	轿厢自重范围	386~3400(kg)
平衡系数范围	0.4~0.5	悬挂比	2:1
动作时被制动部件的速度（转速）范围	/	平衡链或绳的使用	可使用
超速监控装置 名称	限速器	型号	/
超速监控装置 额定速度范围	≤2.5m/s	动作速度范围	≤3.22m/s

[redacted]

二、样机(样品)技术资料审查

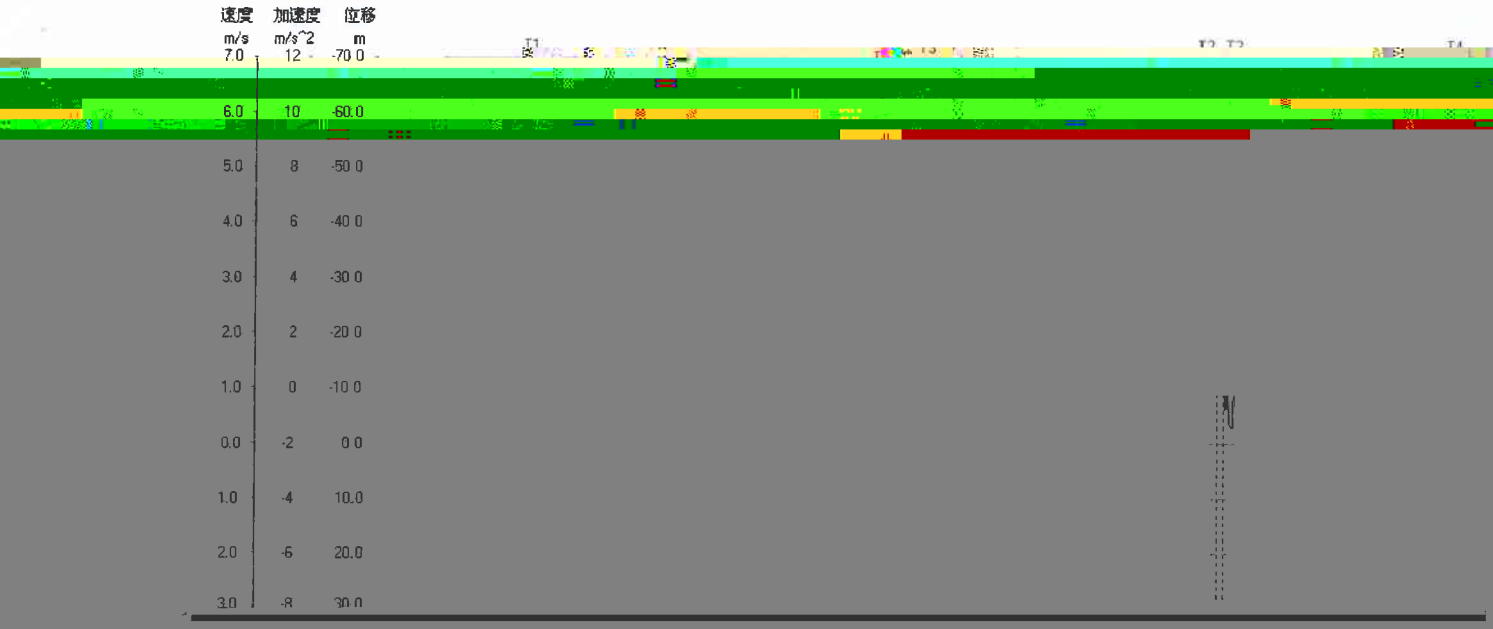
序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	Q5.1	产品合格证明及相关技术文件	符合要求	合格
2	Q5.2	技术参数	符合要求	合格
3	Q5.3	主要设计图样	符合要求	合格

三、样机(样品)检查与试验

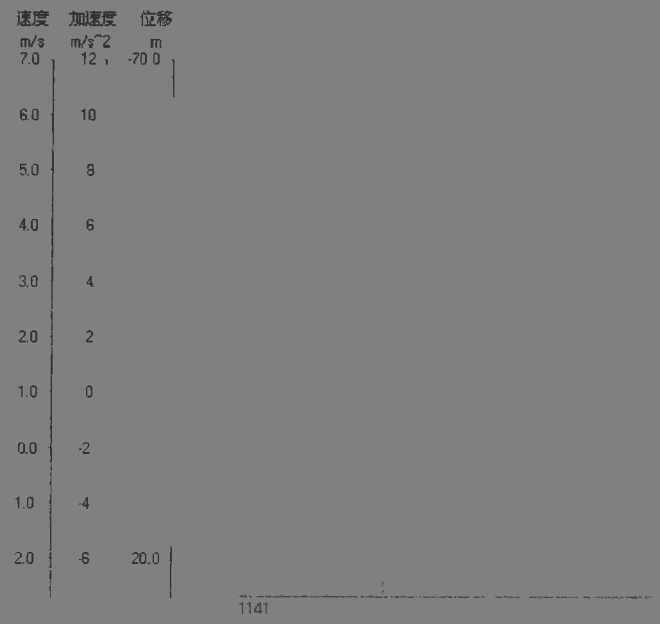
附录

1、试验曲线

1.1 曳引悬挂比 1:1，额定载重量为 1000kg，系统质量 3900kg，对应于额定速度 5.0m/s 下的试验曲线(一):



1.2 曳引悬挂比 1:1，额定载重量为 1000kg，系统质量 3900kg，对应于额定速度 5.0m/s 下的试验曲线(二):



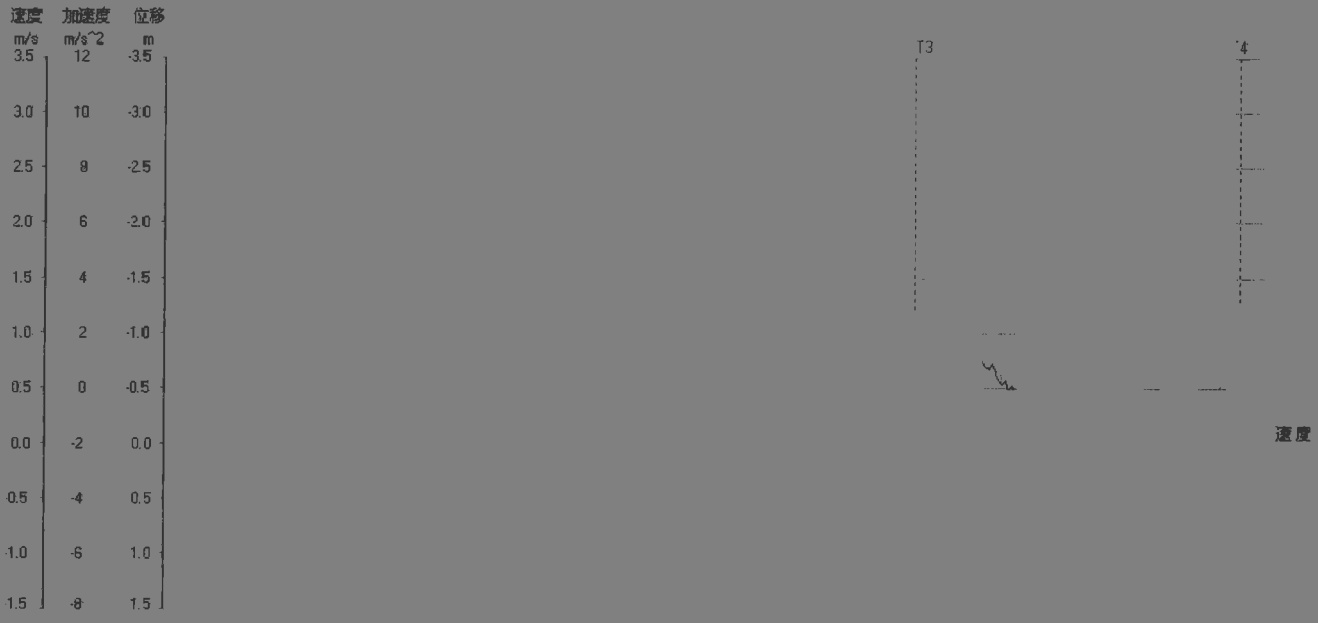
[redacted]

的试验曲线(三):

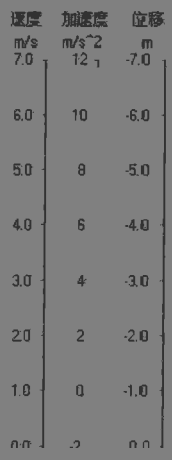


1.5 电引曳比 1:1，额定载重量为 1250kg，系统质量 3860kg，对应于额定速度 0.5m/s

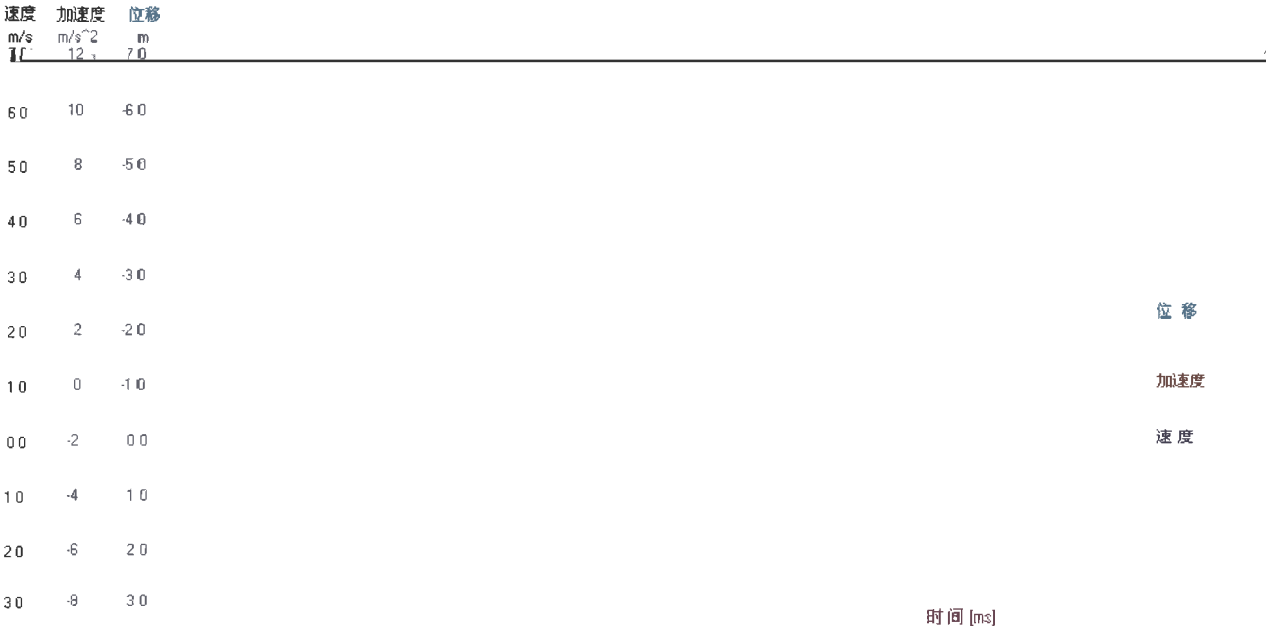
下的试验曲线(一):



试验曲线(二):


速度
m/s
加速度
m/s^2
位移
m
7.0
12
-7.0
6.0
10
-6.0
5.0
8
-5.0
4.0
6
-4.0
3.0
4
-3.0
2.0
2
-2.0
1.0
0
-1.0
0.0
-2
0.0

1.9　曳引悬挂比 1:1，额定载重量为 160kg，系统质量 450kg，对应于额定速度 0.5m/s 下的试验曲线(四):



2.、试验照片

3、试验情况说明

3.1 试验时的系统质量是指空载轿厢、对重和曳引绳补偿绳（链）及扁平电缆质量之和。

3.2 试验曲线中加速度曲线是对测得的速度曲线的微分所得，位移曲线是对速度曲线的积分