



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0916

报告编号: 2018AF0403

A

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	曳引机制动器
产品型号	BLS
制造单位	沈阳蓝光驱动技术有限公司
申请单位	沈阳蓝光驱动技术有限公司

深圳市特种设备安全检验研究院
广东省质量监督电梯检验站(深圳)

特种设备型式试验报告 (电梯)

注 意 事 项

- 1.本报告是依据《电梯型式试验规则》(TSG T7007 - 2016)进行型式试验的结论报告。
- 2.本报告书应当由计算机打印输出,或者用钢笔、签字笔填写,字迹工整,涂改无效。
- 3.本报告书无试验、审核、批准人员签字以及型式试验机构的核准证号、盖章和骑缝章无效。
- 4.本报告有电子版和印制版两种形式,具有同等效力。
- 5.申请单位对型式试验结论有异议时,应当在取得本报告后 15 个工作日内向型式试验机构提出。
- 6.本报告仅对样机(样品)有效。

型式试验机构名称: 深圳市特种设备安全检验研究院

型式试验机构地址: 深圳市罗湖区红岗路 1032 号

型式试验机构核准证编号: TS7610038-2017

邮政编码: 518029

型式试验机构分部名称: 深圳市特种设备安全检验研究院清湖分部

型式试验机构分部地址: 深圳市龙华新区清湖大和路顺城基工业区旁创业路 6 号

邮政编码: 518109

联系电话: 0755 28079821; 0755 28079351

网 址: www.sise.org.cn 电子邮箱: szlift@sise.org.cn

特种设备型式试验报告
(电梯)

目 录

型式试验报告（结论页） 第 1 页

一、样品配置及技术参数表 第 2 页

二、样品技术资料审查 第 2 页

三、样品检查与试验 第 3 页

四、型式试验报告变更情况页 第 9 页

特种设备型式试验报告

(电梯)

设备品种	轿厢上行超速保护装置(制动减速装置)		
产品名称	曳引机制动器	产品型号	BLS
产品编号	TJ366-3#	制造日期	2018-01
申请单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司	社会统一 信用代码	91210112715754447D
申请单位注册地址	沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
制造单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
制造地址	沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
试验类别	首次型式试验	试验日期	2018-4-20
样品编号	20180202	样品状态	正常
试验地点	深圳市特种设备安全检验研究院清湖分部		
试验条件	环境温度 20 ℃; 环境湿度 60 %RH		
试验依据	《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016) GB 7588—2003《电梯制造与安装安全规范》(含第 1 号修改单) EN81-1:1998+A3 :2009 Safety rules for the construction and installation of lifts-part 1:Electric lifts		
试验结论	经型式试验, 确认该样品符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016) 的规定。 该样品符合 GB 7588-2003《电梯制造与安装安全规范》(含第 1 号修改单) 以及 EN81-1:1998+A3 :2009 Safety rules for the construction and installation of lifts-part 1:Electric lifts 标准相关规定。		
试验: 肖翊秋 日期: 2018 年 4 月 23 日		型式试验机构核准证编号: TS7610038-2017 (检验机构检验专用章) 2018 年 4 月 23 日	
审核: 陈桂洲 日期: 2018 年 4 月 23 日			
批准: 张怀继 日期: 2018 年 4 月 23 日			

特种设备型式试验报告
(电梯)

一、样品配置及技术参数表

设备品种		轿厢上行超速保护装置(制动减速装置)		
产品名称		曳引机制动器	产品型号	BLS
适用工作环境		室内	适用防爆型式	不适用
空载系统质量范围		900kg-4000kg	额定载重量范围	320kg-1050kg
所作用部件类型		电梯曳引轮轴	轿厢自重范围	386kg-1738kg
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		1.16m/s-5.26m/s	平衡链或者绳的使用	有
超速 监控 装置	名 称	限速器	型 号	/
	额定速度范围	0.50m/s-2.0m/s	动作速度范围	0.58m/s-2.63m/s
曳引机 制动器	型号	BLS	结构型式	电磁全盘式
	作用部位	曳引轮轴	数量	2
	摩擦元件材料	非石棉摩擦片	动作触发方式	电气触发
	弹性元件型式	圆柱螺旋压缩弹簧		
注 1: “轿厢自重范围”是指空载轿厢质量与同侧部分附加质量之和;附加质量,是指部分随行电缆、悬挂钢丝绳以及可能的补偿绳或链等的质量之和。				

二、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	资料齐全	合格
2	Q5.2	技术参数	资料齐全	合格
3	Q5.3	主要设计图样	资料齐全	合格

特种设备型式试验报告

(电梯)

三、样品检查与试验

1. 试验项目和结果

序号	项目编号和名称	项目内容和要求	结果	结论
1	Q6.1 作用部位	该装置应作用于: (1) 轿厢; 或 (2) 对重; 或 (3) 钢丝绳系统(悬挂绳或补偿绳); 或 (4) 曳引轮(例如直接作用在曳引轮, 或作用于最靠近曳引轮的曳引轮轴上)。 瞬时式安全钳不能用作轿厢上行超速保护装置的制动减速装置。	作用位置: (4)	合格
2	Q6.2 制动试验	应对制动减速装置进行制动试验, 可以在电梯整机(含模拟系统)或者专用试验台上按 Q6.2.4 进行试验。制动试验应符合以下要求: 2.1 当速度监控装置动作时, 制动减速装置应当能使轿厢制停, 或者至少使其速度降低至对重缓冲器的设计范围内。	符合要求	合格
		2.2 该装置在制动期间, 其最大减速度值应当不大于 $1g_n$ 。	最大减速度: 0.961 g_n	合格
		2.3 释放后, 该装置应当处于正常工作状态。	符合要求	合格
		2.4 试验后应当检查是否有断裂损坏、变形和其他变化情况(如夹紧件的裂纹、变形或者磨损, 摩擦表面的情况)。	符合要求	合格
		2.5 对适用于不同质量(系统质量或者额定载重量)的上行超速保护装置制动减速装置, 型式试验机构应当对最大质量和最小质量分别进行 4 次试验。如果需要调整, 型式试验机构应当采用合适的方法(如果没有更好的方法, 可以使用中间质量进行试验)验证所给出公式或者图表的有效性, 验证试验可以只进行 1 次; 如果不需要调整, 则不用进行验证试验。 2.6 对适用于不同动作速度的上行超速保护装置制动减速装置, 型式试验机构应当对最大动作速度和最小动作速度分别进行 4 次试验。如果需要调整, 型式试验机构应当采用合适的方法(如果没有更好的方法, 可以使用中间动作速度进行试验)验证所给出公式或者图表的有效性, 验证试验可以只进行 1 次; 如果不需要调整, 则不用进行验证试验; 2.7 对适用于不同质量(系统质量或者额定载重量)、不同动作速度的上行超速保护装置制动减速装置, 型式试验机构应当对最大质量、最大动作速度和最小质量、最小动作速度分别进行 4 次试验。如果需要调整, 型式试验机构应当采用合适的方法(如果没有更好的方法, 可以使用中间质量进行试验)验证所给出公式或者图表的有效性, 验证试验应当在最大动作速度和最小动作速度下各进行 1 次。如果不需要调整, 则不用进行验证试验。	符合要求	合格

特种设备型式试验报告 (电梯)

序号	项目编号和名称	项目内容和要求	结果	结论
3	Q6.3 外部驱动能量	如果该装置需要外部能量来驱动, 当能量没有时, 该装置应能使电梯制动并使其保持停止状态。带导向的压缩弹簧除外。	制动部件能量: <u>带导向的压缩弹簧</u>	合格
4	Q6.4 电气安全装置	该装置动作时, 应当使一个电气安全装置动作。 注 Q-4: 采用对重限速器-安全钳系统时, 该电气安全装置可以装在对重限速器上; 用曳引机制动器作为上行超速保护装置的制动减速装置时, 该电气安全装置可以装在其速度监控装置上。	符合要求	合格
5	Q6.5 释放	该装置释放时, 应当不需要接近轿厢或者对重。	符合要求	合格
6	Q6.6 触发方式	制动减速装置适用于不同触发方式时, 对其他触发方式应当补充 4 次触发机构的触发动作试验, 每次试验都应当动作正常、可靠。	不适用	/
7	Q6.7 复位方式	制动减速装置适用于不同复位方式时, 对其他复位方式应当补充 4 次复位机构的复位动作试验, 每次试验都应当动作正常、可靠。	不适用	/
8	Q6.8 触发力	机械触发式制动减速装置, 在被触发而动作时, 所需的触发力不能大于制造单位给定的指标。试验进行 3 次, 每次都应当符合要求。	不适用	/
9	Q6.9 触发行程	机械触发式制动减速装置, 在被触发而动作时, 所需的触发行程不能大于制造单位给定的指标。试验进行 3 次, 每次都应当符合要求。	不适用	/
10	Q6.10 铭牌	在轿厢上行超速保护装置上应当设置铭牌, 标明以下内容: (1)产品名称、型号; (2)制造单位名称及其制造地址; (3)型式试验机构的名称或者标志; (4)允许系统质量范围; (5)允许额定载重量范围; (6)动作速度范围; (7)产品编号; (8)制造日期。	符合要求	合格

特种设备型式试验报告
(电梯)

2. 测试数据和图表

2.1 以额定速度 0.50m/s,额定载重量 320kg, 系统质量 900kg 试验四次

试验次数	最大动作速度 (m/s)	平均减速度 (g _n)	最大减速度 (g _n)	制停距离 (mm)
1	0.669	0.355	0.679	64
2	0.594	0.326	0.676	55
3	0.667	0.317	0.612	72
4	0.585	0.456	0.849	38

2.2 以额定速度 0.50m/s,额定载重量 685kg, 系统质量 2400kg 试验一次

试验次数	最大动作速度 (m/s)	平均减速度 (g _n)	最大减速度 (g _n)	制停距离 (mm)
1	0.587	0.420	0.701	42

2.3 以额定速度 2.0m/s,额定载重量 685kg, 系统质量 2400kg 试验一次

试验次数	最大动作速度 (m/s)	平均减速度 (g _n)	最大减速度 (g _n)	制停距离 (mm)
1	2.749	0.538	0.856	716

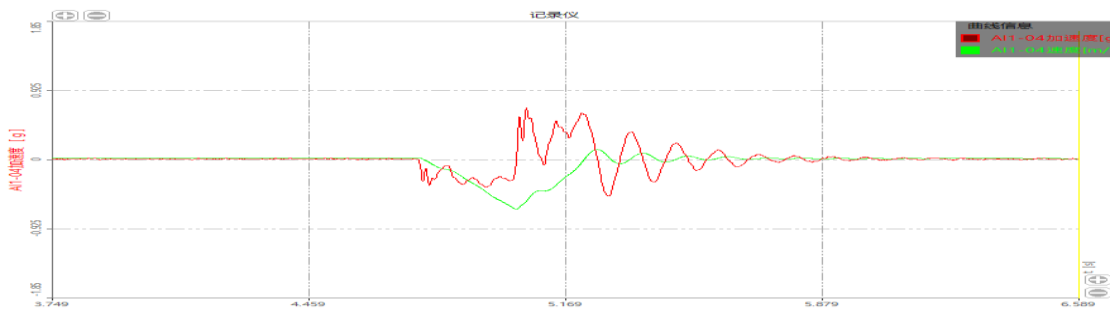
2.4 以额定速度 2.0m/s,额定载重量 1050kg, 系统质量 4000kg 试验四次

试验次数	最大动作速度 (m/s)	平均减速度 (g _n)	最大减速度 (g _n)	制停距离 (mm)
1	2.727	0.316	0.391	1199
2	2.839	0.322	0.404	1276
3	2.769	0.328	0.439	1191
4	2.757	0.328	0.961	1181

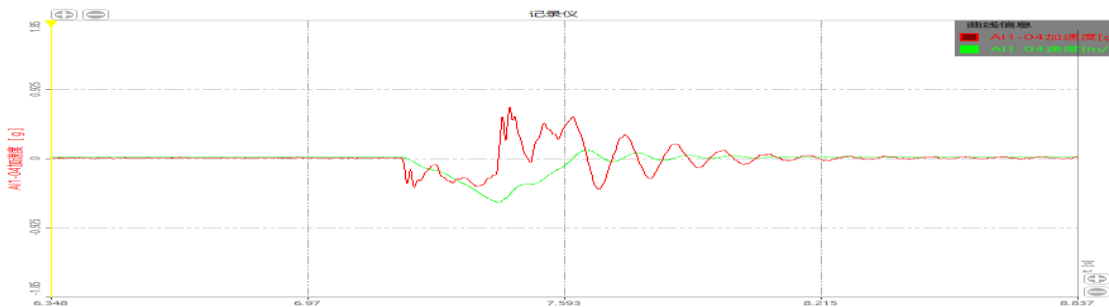
2.5 制动试验曲线

(1) 以额定速度 0.50m/s,额定载重量 320kg, 系统质量 900kg 试验四次

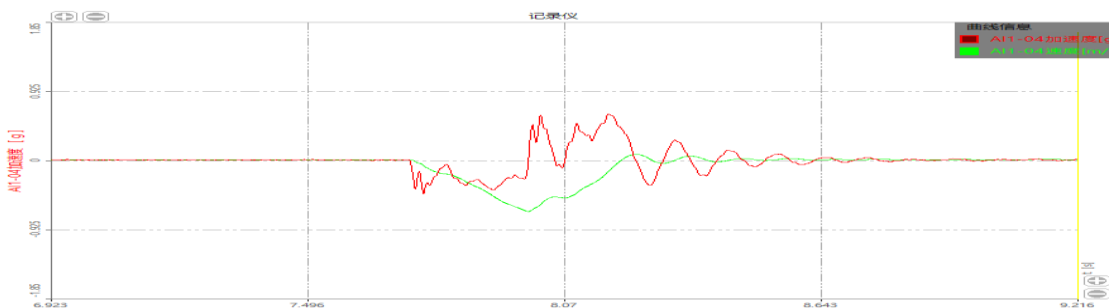
第 1 次



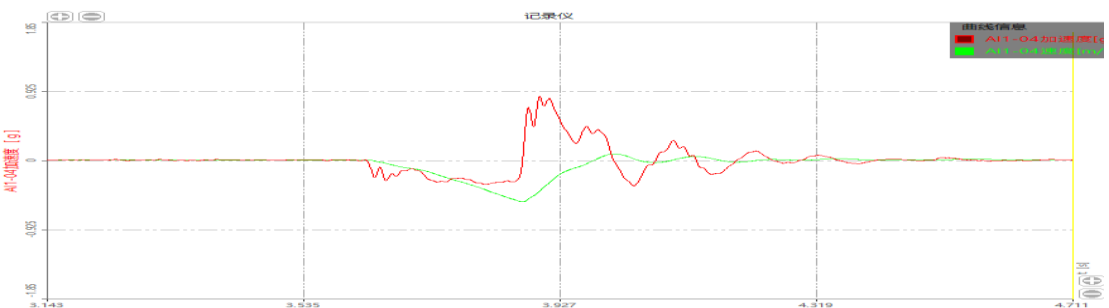
第 2 次



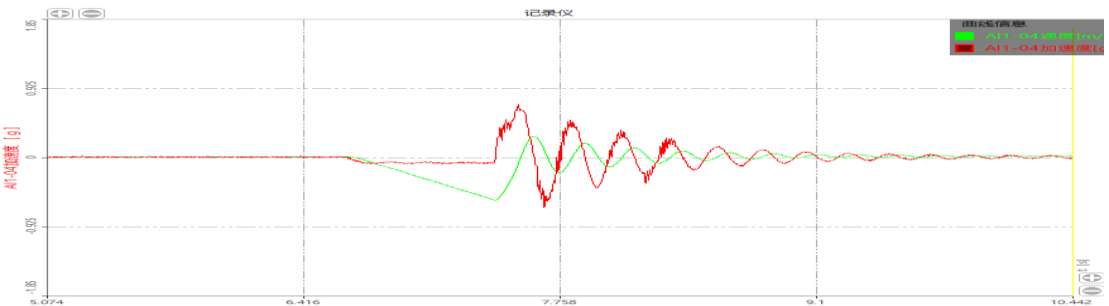
第 3 次



第 4 次

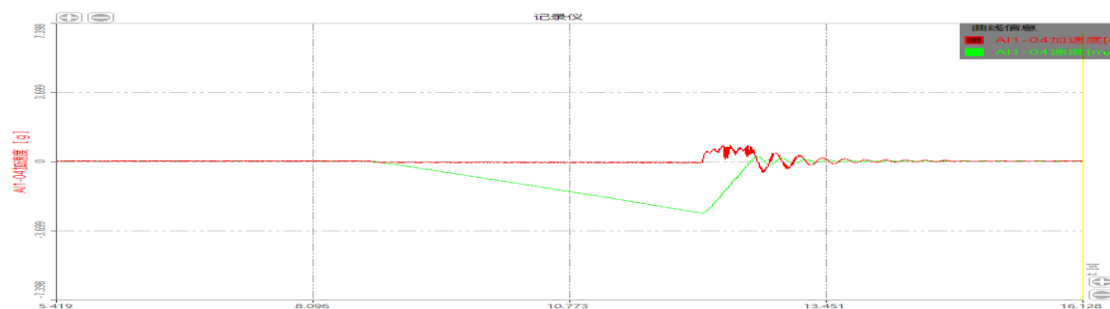


(2) 以额定速度 0.50m/s,额定载重量 685kg, 系统质量 2400kg 试验一次



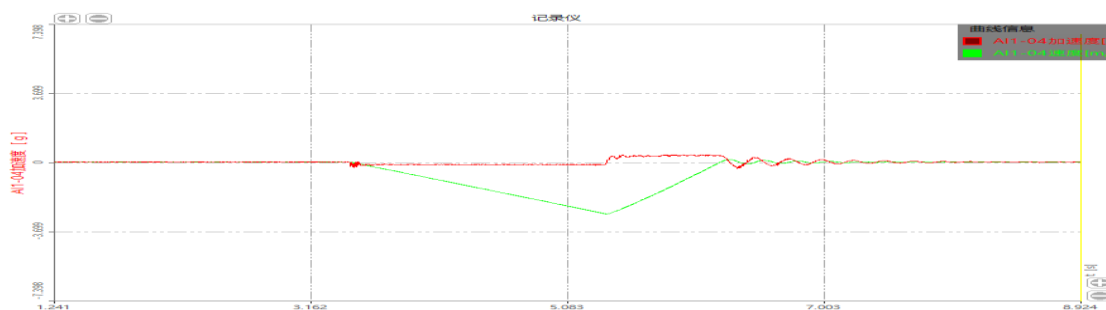
(3) 以额定速度 2.0m/s,额定载重量 685kg, 系统质量 2400kg 试验一次

特种设备型式试验报告 (电梯)

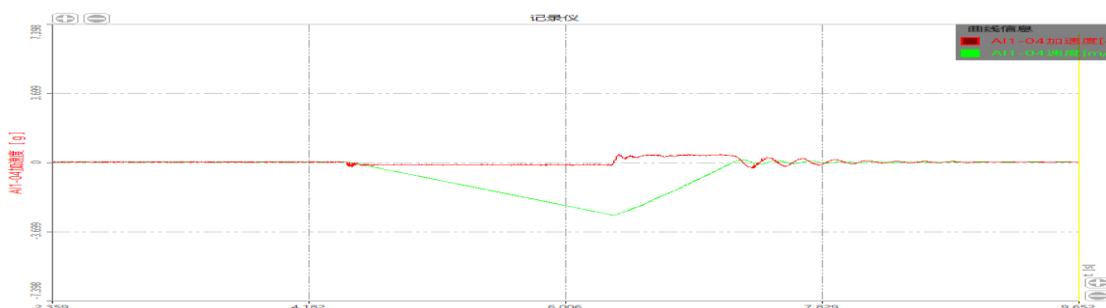


(4) 以额定速度 2.0m/s,额定载重量 1050kg, 系统质量 4000kg 试验四次

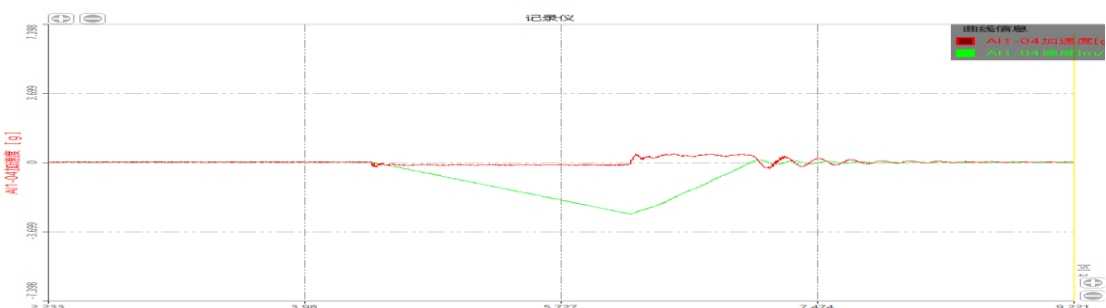
第 1 次



第 2 次

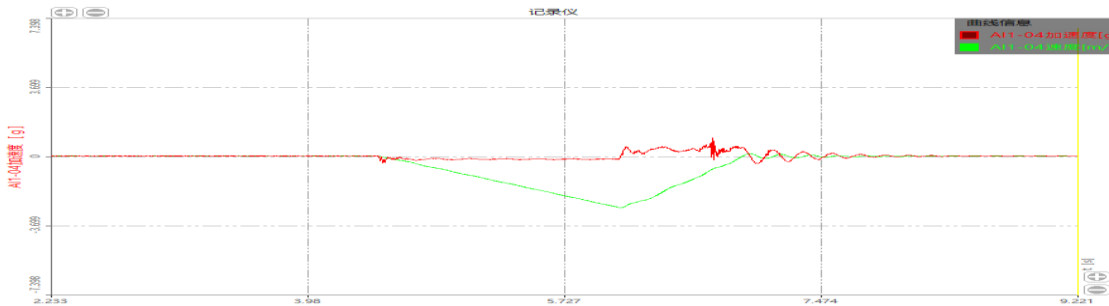


第 3 次



第 4 次

特种设备型式试验报告
 （电梯）



3.样品图纸和照片

VZ1-T-LAA

尺寸/规格	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85	85-90	90-95	95-100	100-105	105-110	110-115	115-120	120-125	125-130	130-135	135-140	140-145	145-150	150-155	155-160	160-165	165-170	170-175	175-180	180-185	185-190	190-195	195-200	200-205	205-210	210-215	215-220	220-225	225-230	230-235	235-240	240-245	245-250	250-255	255-260	260-265	265-270	270-275	275-280	280-285	285-290	290-295	295-300	300-305	305-310	310-315	315-320	320-325	325-330	330-335	335-340	340-345	345-350	350-355	355-360	360-365	365-370	370-375	375-380	380-385	385-390	390-395	395-400	400-405	405-410	410-415	415-420	420-425	425-430	430-435	435-440	440-445	445-450	450-455	455-460	460-465	465-470	470-475	475-480	480-485	485-490	490-495	495-500	500-505	505-510	510-515	515-520	520-525	525-530	530-535	535-540	540-545	545-550	550-555	555-560	560-565	565-570	570-575	575-580	580-585	585-590	590-595	595-600	600-605	605-610	610-615	615-620	620-625	625-630	630-635	635-640	640-645	645-650	650-655	655-660	660-665	665-670	670-675	675-680	680-685	685-690	690-695	695-700	700-705	705-710	710-715	715-720	720-725	725-730	730-735	735-740	740-745	745-750	750-755	755-760	760-765	765-770	770-775	775-780	780-785	785-790	790-795	795-800	800-805	805-810	810-815	815-820	820-825	825-830	830-835	835-840	840-845	845-850	850-855	855-860	860-865	865-870	870-875	875-880	880-885	885-890	890-895	895-900	900-905	905-910	910-915	915-920	920-925	925-930	930-935	935-940	940-945	945-950	950-955	955-960	960-965	965-970	970-975	975-980	980-985	985-990	990-995	995-1000	1000-1005	1005-1010	1010-1015	1015-1020	1020-1025	1025-1030	1030-1035	1035-1040	1040-1045	1045-1050	1050-1055	1055-1060	1060-1065	1065-1070	1070-1075	1075-1080	1080-1085	1085-1090	1090-1095	1095-1100	1100-1105	1105-1110	1110-1115	1115-1120	1120-1125	1125-1130	1130-1135	1135-1140	1140-1145	1145-1150	1150-1155	1155-1160	1160-1165	1165-1170	1170-1175	1175-1180	1180-1185	1185-1190	1190-1195	1195-1200	1200-1205	1205-1210	1210-1215	1215-1220	1220-1225	1225-1230	1230-1235	1235-1240	1240-1245	1245-1250	1250-1255	1255-1260	1260-1265	1265-1270	1270-1275	1275-1280	1280-1285	1285-1290	1290-1295	1295-1300	1300-1305	1305-1310	1310-1315	1315-1320	1320-1325	1325-1330	1330-1335	1335-1340	1340-1345	1345-1350	1350-1355	1355-1360	1360-1365	1365-1370	1370-1375	1375-1380	1380-1385	1385-1390	1390-1395	1395-1400	1400-1405	1405-1410	1410-1415	1415-1420	1420-1425	1425-1430	1430-1435	1435-1440	1440-1445	1445-1450	1450-1455	1455-1460	1460-1465	1465-1470	1470-1475	1475-1480	1480-1485	1485-1490	1490-1495	1495-1500	1500-1505	1505-1510	1510-1515	1515-1520	1520-1525	1525-1530	1530-1535	1535-1540	1540-1545	1545-1550	1550-1555	1555-1560	1560-1565	1565-1570	1570-1575	1575-1580	1580-1585	1585-1590	1590-1595	1595-1600	1600-1605	1605-1610	1610-1615	1615-1620	1620-1625	1625-1630	1630-1635	1635-1640	1640-1645	1645-1650	1650-1655	1655-1660	1660-1665	1665-1670	1670-1675	1675-1680	1680-1685	1685-1690	1690-1695	1695-1700	1700-1705	1705-1710	1710-1715	1715-1720	1720-1725	1725-1730	1730-1735	1735-1740	1740-1745	1745-1750	1750-1755	1755-1760	1760-1765	1765-1770	1770-1775	1775-1780	1780-1785	1785-1790	1790-1795	1795-1800	1800-1805	1805-1810	1810-1815	1815-1820	1820-1825	1825-1830	1830-1835	1835-1840	1840-1845	1845-1850	1850-1855	1855-1860	1860-1865	1865-1870	1870-1875	1875-1880	1880-1885	1885-1890	1890-1895	1895-1900	1900-1905	1905-1910	1910-1915	1915-1920	1920-1925	1925-1930	1930-1935	1935-1940	1940-1945	1945-1950	1950-1955	1955-1960	1960-1965	1965-1970	1970-1975	1975-1980	1980-1985	1985-1990	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	2040-2045	2045-2050	2050-2055	2055-2060	2060-2065	2065-2070	2070-2075	2075-2080	2080-2085	2085-2090	2090-2095	2095-2100	2100-2105	2105-2110	2110-2115	2115-2120	2120-2125	2125-2130	2130-2135	2135-2140	2140-2145	2145-2150	2150-2155	2155-2160	2160-2165	2165-2170	2170-2175	2175-2180	2180-2185	2185-2190	2190-2195	2195-2200	2200-2205	2205-2210	2210-2215	2215-2220	2220-2225	2225-2230	2230-2235	2235-2240	2240-2245	2245-2250	2250-2255	2255-2260	2260-2265	2265-2270	2270-2275	2275-2280	2280-2285	2285-2290	2290-2295	2295-2300	2300-2305	2305-2310	2310-2315	2315-2320	2320-2325	2325-2330	2330-2335	2335-2340	2340-2345	2345-2350	2350-2355	2355-2360	2360-2365	2365-2370	2370-2375	2375-2380	2380-2385	2385-2390	2390-2395	2395-2400	2400-2405	2405-2410	2410-2415	2415-2420	2420-2425	2425-2430	2430-2435	2435-2440	2440-2445	2445-2450	2450-2455	2455-2460	2460-2465	2465-2470	2470-2475	2475-2480	2480-2485	2485-2490	2490-2495	2495-2500	2500-2505	2505-2510	2510-2515	2515-2520	2520-2525	2525-2530	2530-2535	2535-2540	2540-2545	2545-2550	2550-2555	2555-2560	2560-2565	2565-2570	2570-2575	2575-2580	2580-2585	2585-2590	2590-2595	2595-2600	2600-2605	2605-2610	2610-2615	2615-2620	2620-2625	2625-2630	2630-2635	2635-2640	2640-2645	2645-2650	2650-2655	2655-2660	2660-2665	2665-2670	2670-2675	2675-2680	2680-2685	2685-2690	2690-2695	2695-2700	2700-2705	2705-2710	2710-2715	2715-2720	2720-2725	2725-2730	2730-2735	2735-2740	2740-2745	2745-2750	2750-2755	2755-2760	2760-2765	2765-2770	2770-2775	2775-2780	2780-2785	2785-2790	2790-2795	2795-2800	2800-2805	2805-2810	2810-2815	2815-2820	2820-2825	2825-2830	2830-2835	2835-2840	2840-2845	2845-2850	2850-2855	2855-2860	2860-2865	2865-2870	2870-2875	2875-2880	2880-2885	2885-2890	2890-2895	2895-2900	2900-2905	2905-2910	2910-2915	2915-2920	2920-2925	2925-2930	2930-2935	2935-2940	2940-2945	2945-2950	2950-2955	2955-2960	2960-2965	2965-2970	2970-2975	2975-2980	2980-2985	2985-2990	2990-2995	2995-3000	3000-3005	3005-3010	3010-3015	3015-3020	3020-3025	3025-3030	3030-3035	3035-3040	3040-3045	3045-3050	3050-3055	3055-3060	3060-3065	3065-3070	3070-3075	3075-3080	3080-3085	3085-3090	3090-3095	3095-3100	3100-3105	3105-3110	3110-3115	3115-3120	3120-3125	3125-3130	3130-3135	3135-3140	3140-3145	3145-3150	3150-3155	3155-3160	3160-3165	3165-3170	3170-3175	3175-3180	3180-3185	3185-3190	3190-3195	3195-3200	3200-3205	3205-3210	3210-3215	3215-3220	3220-3225	3225-3230	3230-3235	3235-3240	3240-3245	3245-3250	3250-3255	3255-3260	3260-3265	3265-3270	3270-3275	3275-3280	3280-3285	3285-3290	3290-3295	3295-3300	3300-3305	3305-3310	3310-3315	3315-3320	3320-3325	3325-3330	3330-3335	3335-3340	3340-3345	3345-3350	3350-3355	3355-3360	3360-3365	3365-3370	3370-3375	3375-3380	3380-3385	3385-3390	3390-3395	3395-3400	3400-3405	3405-3410	3410-3415	3415-3420	3420-3425	3425-3430	3430-3435	3435-3440	3440-3445	3445-3450	3450-3455	3455-3460	3460-3465	3465-3470	3470-3475	3475-3480	3480-3485	3485-3490	3490-3495	3495-3500	3500-3505	3505-3510	3510-3515	3515-3520	3520-3525	3525-3530	3530-3535	3535-3540	3540-3545	3545-3550	3550-3555	3555-3560	3560-3565	3565-3570	3570-3575	3575-3580	3580-3585	3585-3590	3590-3595	3595-3600	3600-3605	3605-3610	3610-3615	3615-3620	3620-3625	3625-3630	3630-3635	3635-3640	3640-3645	3645-3650	3650-3655	3655-3660	3660-3665	3665-3670	3670-3675	3675-3680	3680-3685	3685-3690	3690-3695	3695-3700	3700-3705	3705-3710	3710-3715	3715-3720	3720-3725	3725-3730	3730-3735	3735-3740	3740-3745	3745-3750	3750-3755	3755-3760	3760-3765	3765-3770	3770-3775	3775-3780	3780-3785	3785-3790	3790-3795	3795-3800	3800-3805	3805-3810	3810-3815	3815-3820	3820-3825	3825-3830	3830-3835	3835-3840	3840-3845	3845-3850	3850-3855	3855-3860	3860-3865	3865-3870	3870-3875	3875-3880	3880-3885	3885-3890	3890-3895	3895-3900	3900-3905	3905-3910	3910-3915	3915-3920	3920-3925	3925-3930	3930-3935	3935-3940	3940-3945	3945-3950	3950-3955	3955-3960	3960-3965	3965-3970	3970-3975	3975-3980	3980-3985	3985-3990	3990-3995	3995-4000	4000-4005	4005-4010	4010-4015	4015-4020	4020-4025	4025-4030	4030-4035	4035-4040	4040-4045	4045-4050	4050-4055	4055-4060	4060-4065	4065-4070	4070-4075	4075-4080	4080-4085	4085-4090	4090-4095	4095-4100	4100-4105	4105-4110	4110-4115	4115-4120	4120-4125	4125-4130	4130-4135	4135-4140	4140-4145	4145-4150	4150-4155	4155-4160	4160-4165	4165-4170	4170-4175	4175-4180	4180-4185	4185-4190	4190-4195	4195-4200	4200-4205	4205-4210	4210-4215	4215-4220	4220-4225	4225-4230	4230-4235	4235-4240	4240-4245	4245-4250	4250-4255	4255-4260	4260-4265	4265-4270	4270-4275	4275-4280	4280-4285	4285-4290	4290-4295	4295-4300	4300-4305	4305-4310	4310-4315	4315-4320	4320-4325	4325-4330	4330-4335	4335-4340	4340-4345	4345-4350	4350-4355	4355-4360	4360-4365	4365-4370	4370-4375	4375-4380	4380-4385	4385-4390	4390-4395	4395-4400	4400-4405	4405-4410	4410-4415	4415-4420	442
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----

特种设备型式试验报告 (电梯)

四、型式试验报告变更情况页

1. 申请单位和境外制造单位名称或者地址发生变更时, 申请单位应当及时持相应的证明材料向原型式试验机构提出变更申请; 型式试验机构确认后在型式试验报告的“变更情况页”上注明变更情况。
2. 型式试验报告的“变更情况页”另见附页。

-----以下空白-----