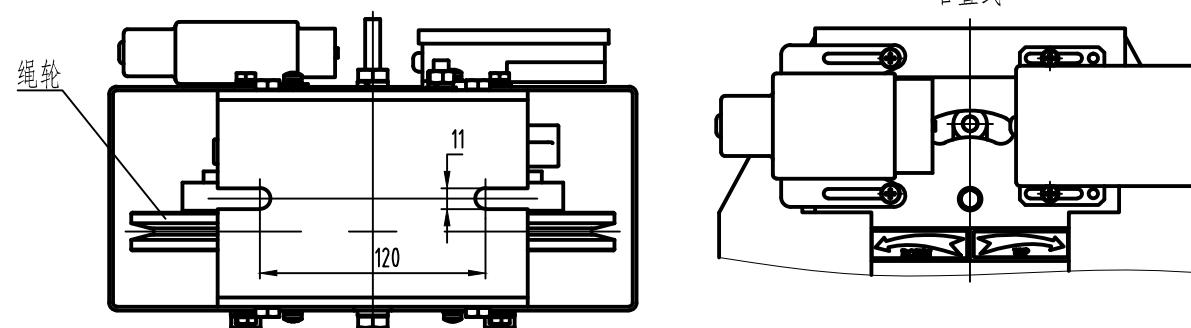
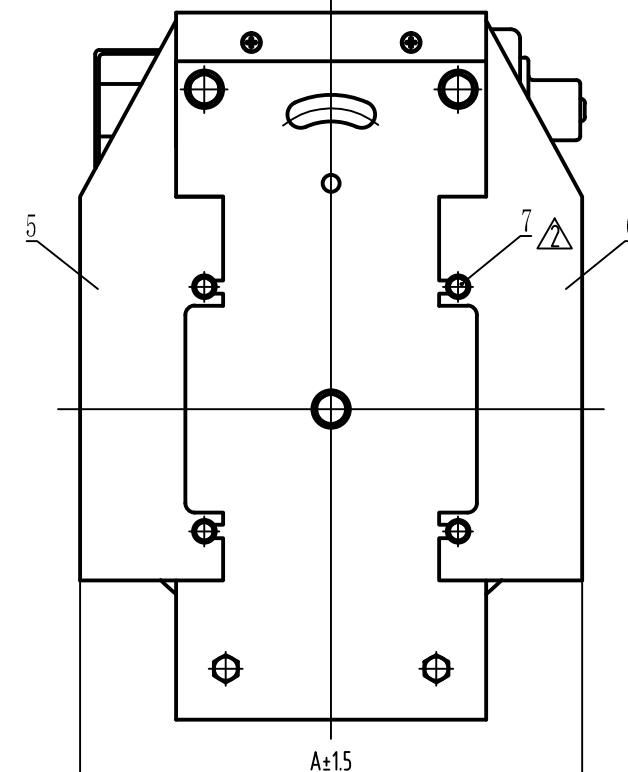
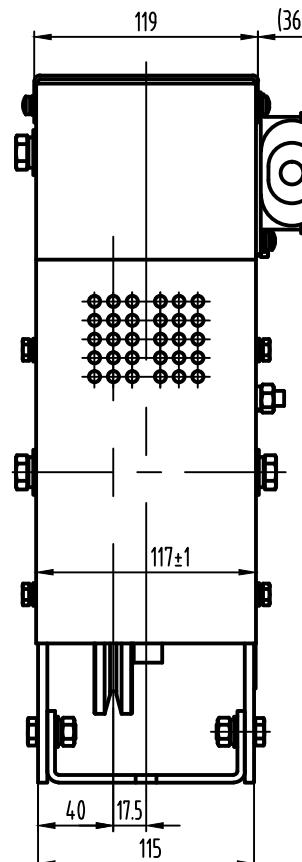
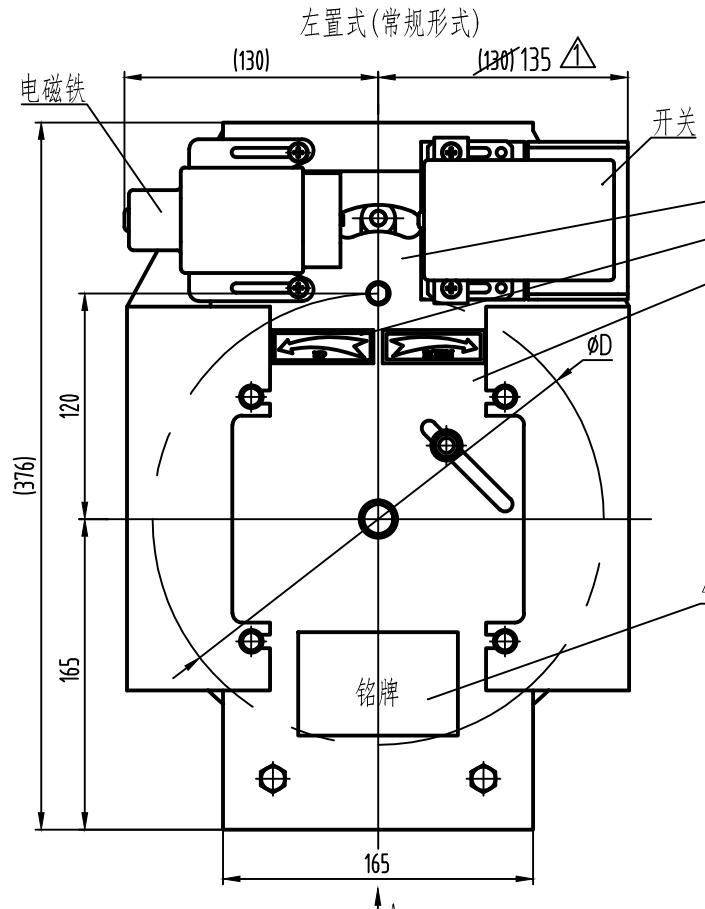


A3  
一角 FIRST

-POS	名称	DEF	图号	品/群	材料	涂装	备注	-POS	G97	G96
-01	限速器部件		0X187					-01	1	1
-02	上行标签		0X187-FX(UP)					-02	1	1
-03	下行标签		0X187-FX(DOWN)					-03	1	1
-04	铭牌		0X187-MP					-04	1	1
-05	护罩		0X187-11	G01				-05	1	1
-06	护罩		0X187-11	G02				-06	1	1
-07	十字六角法兰面螺栓		M6x8				护罩安装使用			

## 技术说明

- 1 本产品型号为0X-187限速器，为杭州西奥定制，符合GB/T7588.1-2020的要求，本产品满足触发渐进式安全钳的要求；
- 2 装配后要求绳轮转动灵活无异响，摆桥组件轮子正常工作时需紧贴牢凸轮环；
- 2 本件按左置形式绘制，如不注明即按左置配置，右置形式则其上下行方向相反，其方向标识不同；
- 3 本件使用的测试动作电磁铁及其开关复位线圈有电压要求，请注意说明要求，且使用时注意连续通电时间<30s，通电间隔时间为>10分钟；
- 4 限速器提拉力≥500N，匹配0X-200张紧装置时，测试配重为张紧重块重量，当匹配0X-300张紧时，测试配重为张紧重块重量的一半；
- 5 限速器调速标准按GB/T7588.1-2020中5.6.2.2.1.1项要求执行；
- 6 对重侧用限速器需有“对重侧”字样标签标识，粘贴在铭牌旁；
- 7 护罩两侧都有观察孔，电气接线图见限速器接线示意附图；
- 8 铭牌样式见铭牌附图。

CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	曾祖狮	杭州西奥电梯有限公司
CA-D2401008	▲	1	限速器开关位置增加防护，更改限速器外形尺寸	董子健	2024-01-11	校对	何成	
CA-D2406052	△	2	新增明细7，护罩紧固件十字六角法兰面螺栓	周千楠	2024-6-21	标准化	薛艳妮	
						批准	王利	比例: 此图不按比例
						日期	2022-07-18	共 11 页 第 1 页
								CA号: CA-D2207158

A3 一角 FIRST

一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工		切削 加工
	>120 电梯	<=120 扶梯	
线性尺寸	M	M	C
倒圆半径和倒角高度	C	M	C
角度尺寸	V	C	C
形位公差 GB/T 1184		L	K

A

B

C

D

E

F

图版号: V2.0-2017-07-01

西奥件号	额定速度 (m/s)	钢丝绳直径 (mm)	绳轮节圆直径 (mm)	A (mm)	绳轮绳槽	备注
XOA2531ACN047	0.5	6	200	217	XOA4111ACH001	轿厢侧用 左置
XOA2531ACN005	1.0	6	200	217	XOA4111ACH001	
XOA2531ACN006	1.5	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN007	1.6	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN008	1.75	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN009	1.25	6	200	217	XOA4111ACH001	
XOA2531ACN048	0.5	6	200	217	XOA4111ACH001	
XOA2531ACN015	1.0	6	200	217	XOA4111ACH001	
XOA2531ACN016	1.5	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN017	1.6	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN018	1.75	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN010	1.25	6	200	217	XOA4111ACH001	

西奥件号	额定速度 (m/s)	钢丝绳直径 (mm)	绳轮节圆直径 (mm)	A (mm)	绳轮绳槽	备注
XOA2531ACN049	0.5	6	200	217	XOA4111ACH001	对重侧用 左置
XOA2531ACN025	1.0	6	200	217	XOA4111ACH001	
XOA2531ACN026	1.5	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN027	1.6	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN028	1.75	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN050	0.5	6	200	217	XOA4111ACH001	
XOA2531ACN035	1.0	6	200	217	XOA4111ACH001	
XOA2531ACN036	1.5	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN037	1.6	8	240	267	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN038	1.75	8	240	267	XOA4111ACH002	

西奥件号	额定速度 (m/s)	钢丝绳直径 (mm)	绳轮节圆直径 (mm)	A (mm)	绳轮绳槽	备注
XOA2531ACN106	1.5	6	240	267	XOA4111ACH004	轿厢侧用 左置
XOA2531ACN107	1.6	6	240	267	XOA4111ACH004	
XOA2531ACN108	1.75	6	240	267	XOA4111ACH004	
XOA2531ACN116	1.5	6	240	267	XOA4111ACH004	
XOA2531ACN117	1.6	6	240	267	XOA4111ACH004	
XOA2531ACN118	1.75	6	240	267	XOA4111ACH004	

CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	曾祖狮	杭州西奥电梯有限公司
CA-D2307063	▲	1	新归档1.5~1.75速度使用6mm钢丝绳的限速器	董子健	2023-04-10	校对	何成	
CA-D2311066	▲	3	补充限速器壳体宽度A的取值	柴宇静	2023-11-15	标准化	薛艳妮	
CA-H2309008	▲	4	新增0.5速度规格,新增件号047~050	谈家琦	2024-3-12	批准	王利	比例:此图不按比例
CA-D2503118	▲	2	新增1.25速度规格,新增件号009、010	苏元春	2025.03.26	日期	2022-07-18	共11页 第2页 CA号: CA-D2207158

A 3 一角 FIRST  
 

左置式(常规,2,3区)

Technical drawing of a machine component, likely a conveyor or transport system, showing various dimensions and a callout for a '测速板 (16齿)' (speed measurement plate with 16 teeth). The drawing includes the following dimensions:

- Width: 70
- Width: 96
- Width: 115
- Width: 17.5
- Width: 43
- Callout label: 测速板 (16齿) (Speed measurement plate (16 teeth))
- Callout number: 7

右置式(1,4区)

<135 <130

5

120

A向视图

2-R5.5

9

-POS	名称	DEF	图号	品/群	材料	涂装	备注	-POS	G97	G9
-01	限速器部件		0X187					-01	1	1
-02	上行标签		0X187-FX(UP)					-02	1	1
-03	下行标签		0X187-FX(DOWN)					-03	1	1
-04	铭牌		0X187-MP					-04	1	1
-05	护罩		0X187-11	G01				-05	1	1
-06	护罩		0X187-11	G02				-06	1	1
-07	限速器测速飞盘		0X-187DZ-2				图纸在第9页	-07	1	1
-08	十字六角法兰面螺栓		M6×8				护罩安装使用			
-09	传感器支架		0X-187DZ-4				图纸在第10页	-08	1	1

## 技术要求

- 1 本产品型号为OX-187限速器(DZ)带测速板,为杭州西奥定制,符合GB/T7588.1-2020的要求,本产品满足触发渐进式安全钳的要求;
  - 2 装配后要求绳轮转动灵活无异响,摆桥组件轮子正常工作时需紧贴牢凸轮环;
  - 3 本件按左置形式绘制,如不注明即按左置配置,右置形式则其上下行方向相反,其方向标识不同;
  - 4 本件使用的测试动作电磁铁及其开关复位线圈有电压要求,请注意说明要求,且使用时注意连续通电时间<30s,通电间隔时间为≥10分钟;
  - 5 限速器提拉力≥500N,匹配OX-200张紧装置时,测试配重为张紧重块重量,当匹配OX-300张紧时,测试配重为张紧重块重量的一半;
  - 6 护罩两侧都有观察孔.

CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	曾祖狮		杭州西奥电梯有限公司
CA-D2307063	△		新增件号019~024, 045~046, 增加测速飞盘	郑淳元	2023-07-10	校对	何成		
CA-D2401008	△	1	限速器开关位置增加防护, 更改限速器外形尺寸	董子健	2024-01-11	标准化	薛艳妮		X0A2531ACN
CA-D2406052	△	2	新增明细8, 护罩紧固件十字六角法兰面螺栓	周千楠	2024-6-21	批准	王利	比例: 此图不按比例	0X-187限速器
CA-D2412111	△	3	增加9号件, 增加第9页, 第10页备注, 光眼尺寸更改。	董国伟	2024-12-27	日期	2022-07-18	共11页 第3页	CA号: CA-D2307063

A3



一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工		切削 加工
	>120 电梯	<=120 扶梯	
线性尺寸	M	M	C
倒圆半径和倒角高度	C	M	C
角度尺寸	V	C	C
形位公差 GB/T 1184	L		K

A

B

C

D

E

F

西奥件号	额定速度 (m/s)	钢丝绳直径 (mm)	绳轮节圆直径 (mm)	绳轮绳槽	备注
XOA2531ACN019	1.0	6	200	XOA4111ACH001	轿厢侧用 左置
XOA2531ACN020	1.5	8	240	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN021	1.6	8	240	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN022	1.75	8	240	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN023	1.0	6	200	XOA4111ACH001	轿厢侧用 右置
XOA2531ACN024	1.5	8	240	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN045	1.6	8	240	XOA4111ACH002	
XOA2531ACN046	1.75	8	240	XOA4111ACH002	

西奥件号	额定速度 (m/s)	钢丝绳直径 (mm)	绳轮节圆直径 (mm)	绳轮绳槽	备注
XOA2531ACN120	1.5	6	240	XOA4111ACH005	轿厢侧用 左置
XOA2531ACN121	1.6	6	240	XOA4111ACH005	
XOA2531ACN122	1.75	6	240	XOA4111ACH005	
XOA2531ACN124	1.5	6	240	XOA4111ACH005	
XOA2531ACN145	1.6	6	240	XOA4111ACH005	轿厢侧用 右置
XOA2531ACN146	1.75	6	240	XOA4111ACH005	

CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	曾祖狮	杭州西奥电梯有限公司 XOA2531ACN	
CA-D2307063	▲		新增件号019~024、045~046, 增加测速飞盘	郑淳元	2023-07-10	校对	何成		
CA-D2506022	▲		新增件号120~122、124、145~146, 采用6mm限速器钢丝绳。	董国伟	2025-06-04	标准化	薛艳妮		
						批准	王利	比例: 此图不按比例	0X-187限速器
						日期	2022-07-18	共11页 第4页	CA号: CA-D2307063

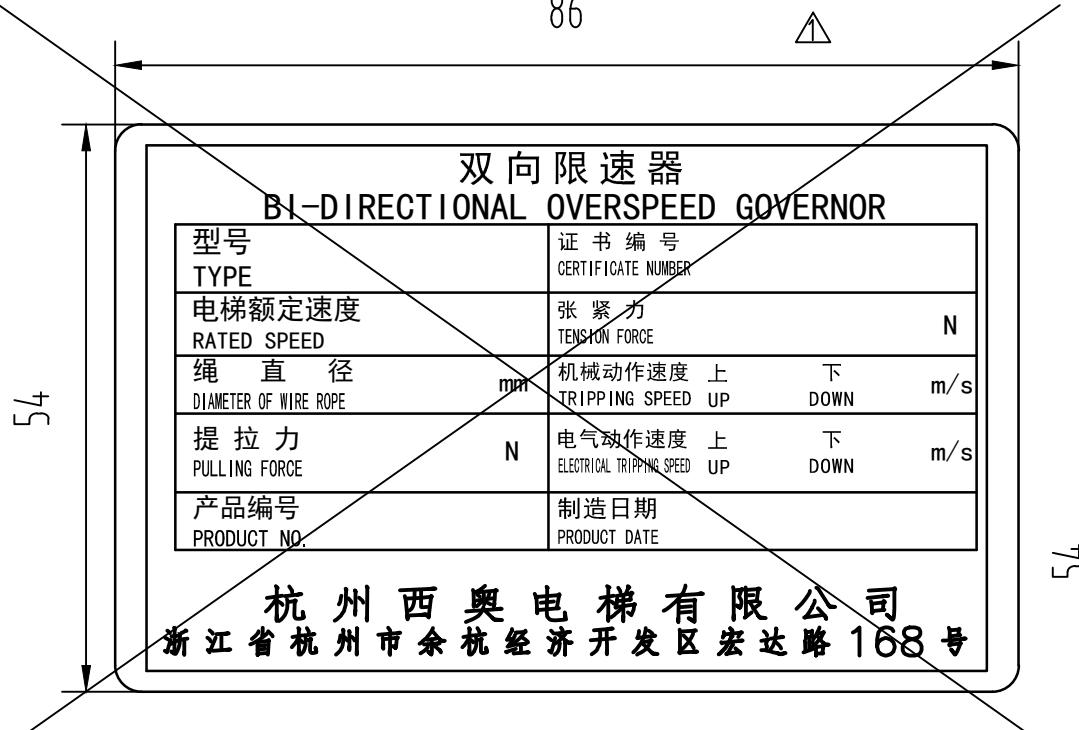
A3



一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工		切削 加工
	>120 电梯	<=120 扶梯	
线性尺寸	M	M	C
倒圆半径和倒角高度	C	M	C
角度尺寸	V	C	C
形位公差 GB/T 1184	L		K

86

86



余杭



CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	曾祖狮	杭州西奥电梯有限公司
CA-D2302133	▲	1	要求铭牌同时符合新老国标要求,更改铭牌	周千楠	2023-03-08	校对	何成	
CA-D2304070	▲	1	西奥品牌没有CE认证,删除CE认证符号	周千楠	2023-04-10	标准化	薛艳妮	
CA-D2408149	▲	1	更新铭牌地址为中英文。	李玉玲	2024-08-28	批准	王利	比例:此图不按比例
CA-D2410091	▲	1	更新铭牌地址。	李玉玲	2024-08-28	日期	2022-07-18	共 11 页 第 5 页
								CA号: CA-D2207158

A3



一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工		切削 加工
	>120 电梯	<=120 扶梯	
线性尺寸	M	M	C
倒圆半径和倒角高度	C	M	C
角度尺寸	V	C	C
形位公差 GB/T 1184	L		K

A

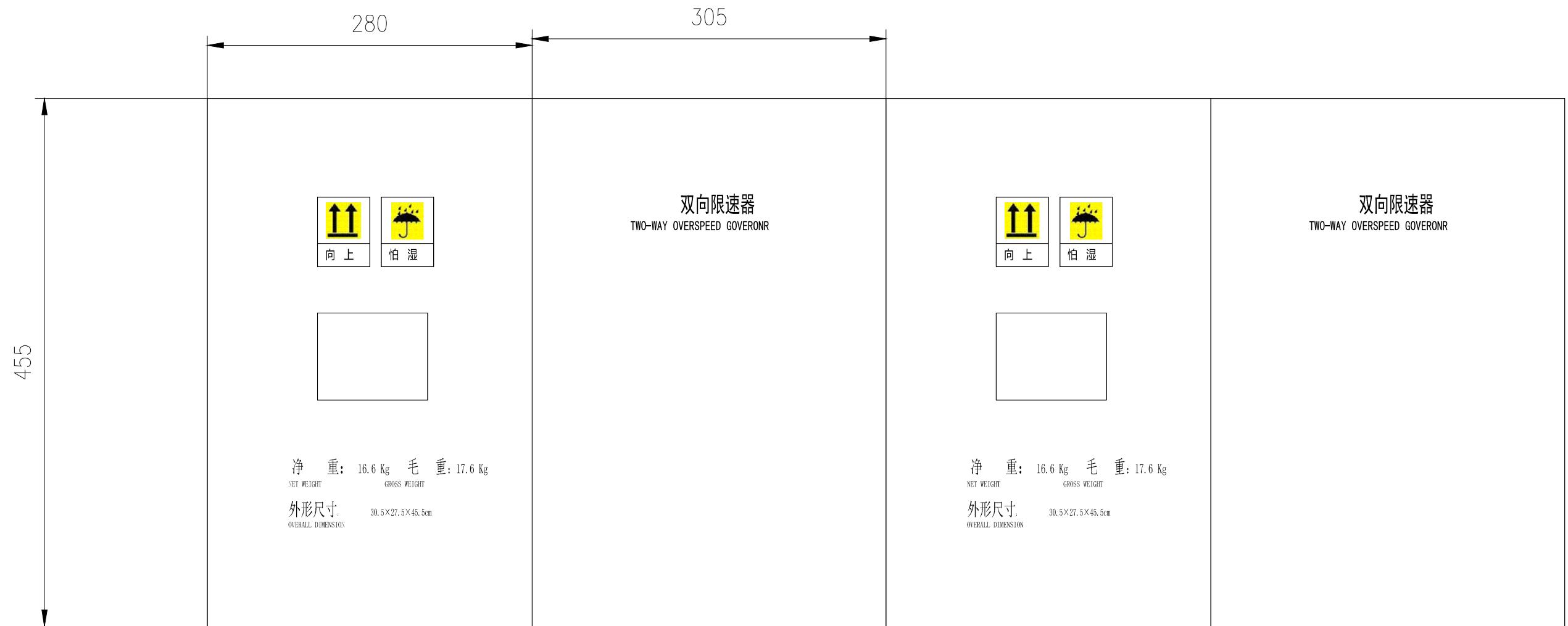
B

C

D

E

F



CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	曾祖狮	杭州西奥电梯有限公司 XOA2531ACN
						校对	何成	
						标准化	薛艳妮	
						批准	王利	比例: 此图不按比例
						日期	2022-07-18	共 11 页 第 6 页 CA号: CA-D2207158

A3



一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工		切削 加工
	>120	<=120	
线性尺寸	M	M	C
倒圆半径和倒角高度	C	M	C
角度尺寸	V	C	C
形位公差 GB/T 1184	L		K

A

B

C

D

E

F

50

25

# 合格证

## QUALITY DECLARATION

产品型号: OX-187  
TYPE

检 验: \_\_\_\_\_  
CHECKER: \_\_\_\_\_

产品名称: 限速器  
PRODUCTS NAME

出厂日期: \_\_\_\_\_  
PRODUCTS DATE: \_\_\_\_\_

CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	曾祖狮	杭州西奥电梯有限公司 XOA2531ACN
						校 对	何成	
						标准化	薛艳妮	
						批 准	王利	比例: 此图不按比例
						日期	2022-07-18	OX-187限速器合格证
						日期	2022-07-18	共 11 页 第 7 页 CA号: CA-D2207158

A3



一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工		切削 加工
	>120 电梯	<=120 扶梯	
线性尺寸	M	M	C
倒圆半径和倒角高度	C	M	C
角度尺寸	V	C	C
形位公差 GB/T 1184	L		K

OX-187系列双向无机房限速器  
OX-187 TWO-WAY OVERSPEED GOVERNOR

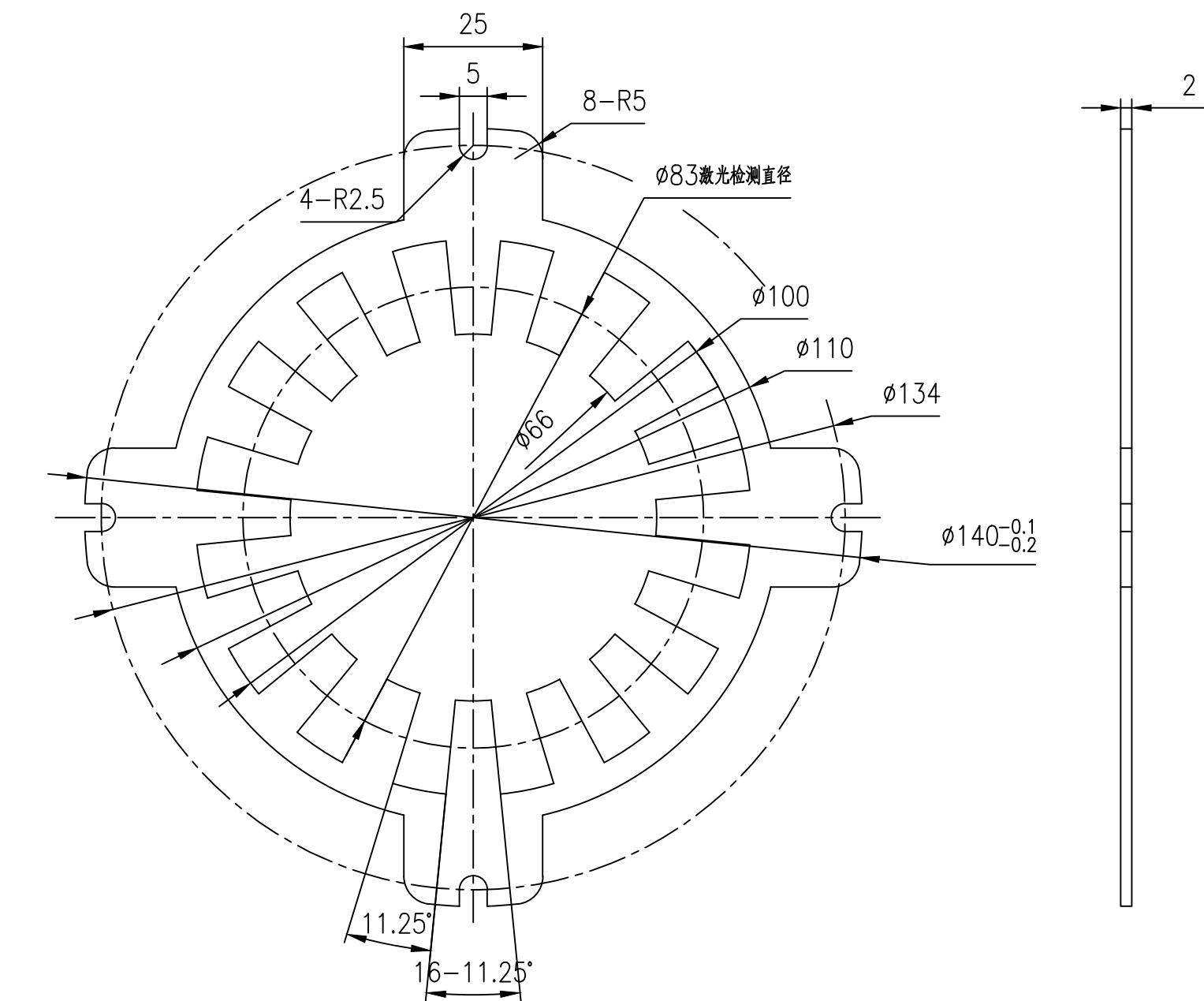
安装使用说明书  
Installation Instruction

CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	曾祖狮	杭州西奥电梯有限公司	XOA2531ACN
						校对	何成		
						标准化	薛艳妮		
						批准	王利	比例: 此图不按比例	OX-187限速器说明书
						日期	2022-07-28	共11页 第8页	CA号: CA-D2207158

A3



一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工		切削 加工
	>120 电梯	<=120 扶梯	
线性尺寸	M	M	C
倒圆半径和倒角高度	C	M	C
角度尺寸	V	C	C
形位公差 GB/T 1184	L		K



## 技术要求

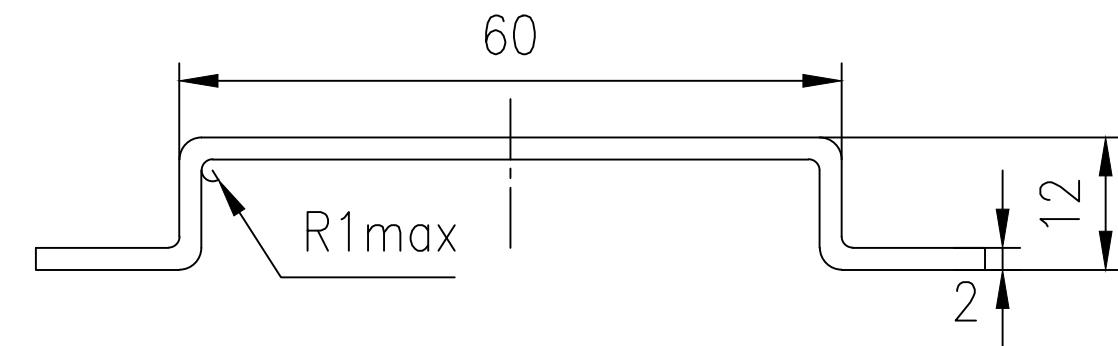
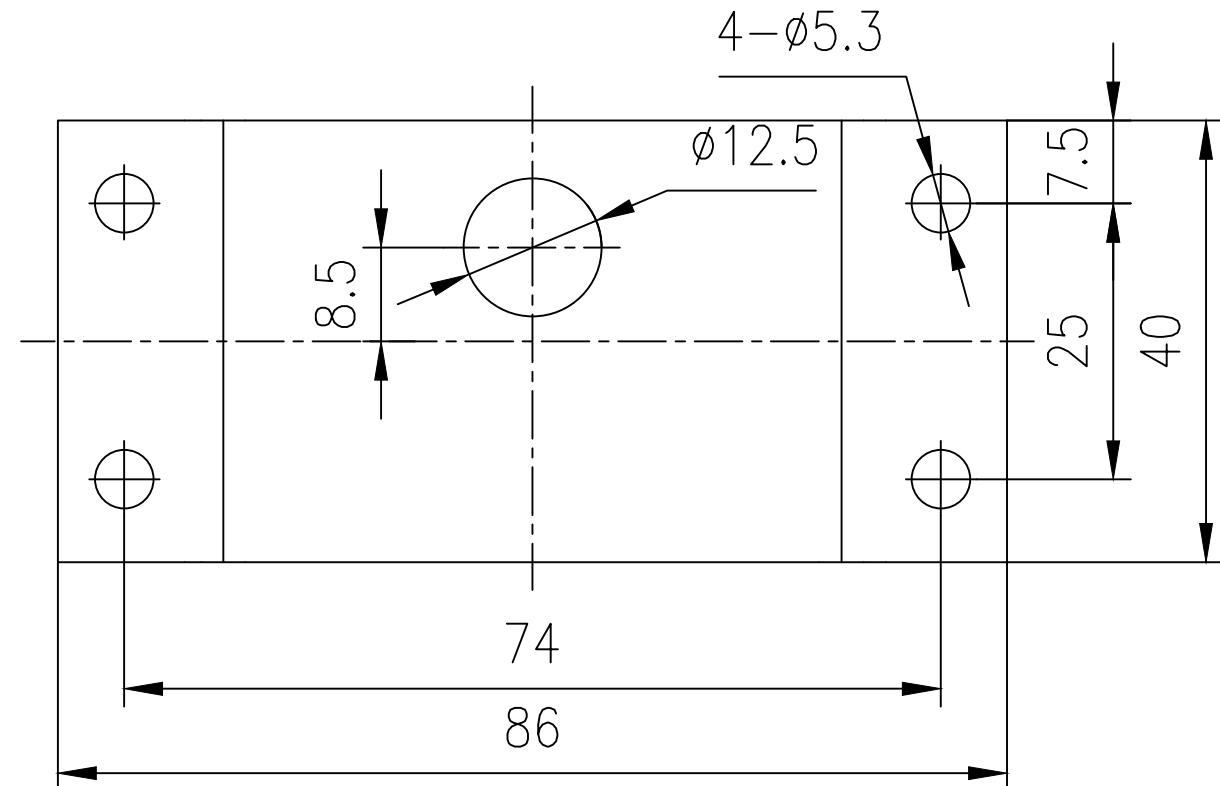
- 去锐角毛刺, 表面平整;
- 表面电镀白锌处理;
- 未注公差按ADP-QC-JS01-2021未注公差标准执行;
- 0X-187DZ-2限速器测速飞盘。

CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	董国伟	杭州西奥电梯有限公司 XOA2531ACN		
CA-D2412111			新增一页	董国伟	2024-12-27	校对	马锦华			
						标准化	薛艳妮			
						批准	王利	比例: 此图不按比例	0X-187限速器测速飞盘	CA号: CA-D2412111
						日期	2024-12-27	共11页 第9页		

A3



一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工		切削 加工
	>120 电梯	<=120 扶梯	
线性尺寸	M	M	C
倒圆半径和倒角高度	C	M	C
角度尺寸	V	C	C
形位公差 GB/T 1184	L		K



## 技术要求

- 1 去锐角毛刺, 表面平整;
- 2 表面电镀白锌处理;
- 3 未注公差按ADP-QC-JS01-2021未注公差标准执行;
- 4 0X-187DZ-4传感器支架。

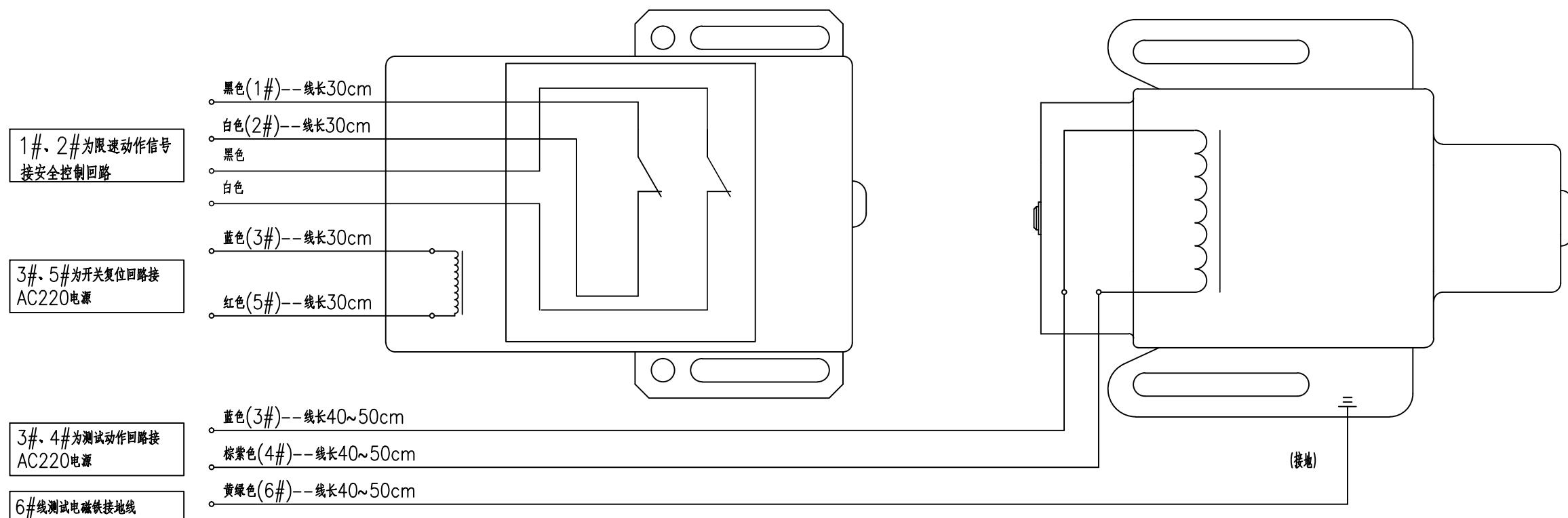
CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	董国伟	杭州西奥电梯有限公司
CA-D2412111			新增一页	董国伟	2024-12-27	校对	马锦华	
						标准化	薛艳妮	X0A2531ACN
						批准	王利	比例: 此图不按比例
						日期	2024-12-27	0X-187传感器支架
								CA号: CA-D2412111

A3 一角 FIRST

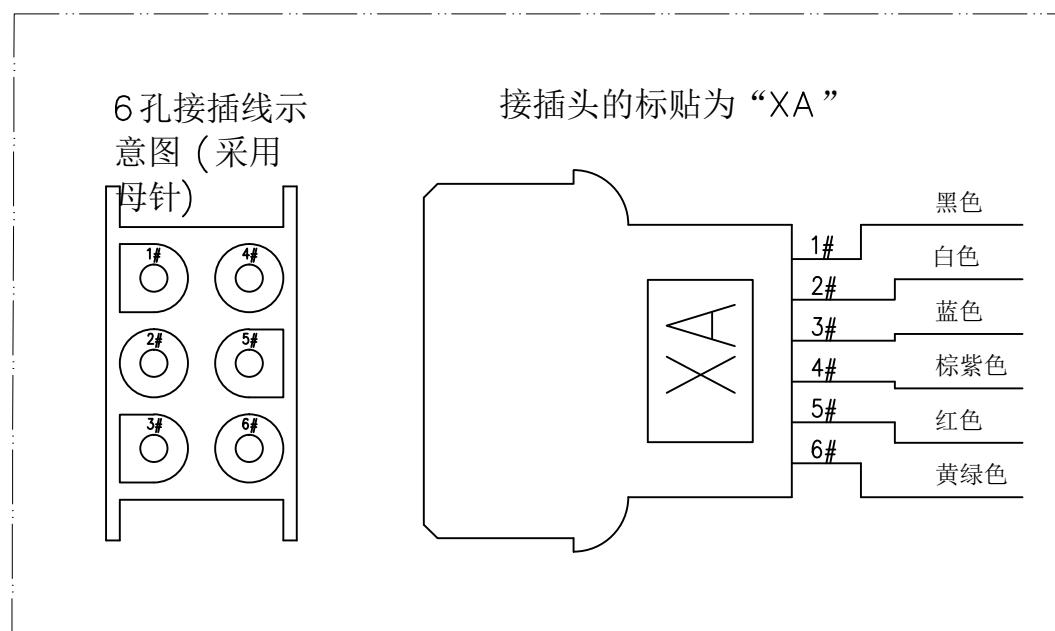
XS1-23接线示意

限速测试动作线圈

一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工		切削 加工
	>120 电梯	<=120 扶梯	
线性尺寸	M	M	C
倒圆半径和倒角高度	C	M	C
角度尺寸	V	C	C
形位公差 GB/T 1184	L		K



线号示意 (接插件时)



## 技术说明:

1. 本件按使用接插件要求绘制匹配, 接插头采用安普六孔插座, 插针均为母针;
2. 六孔插座标号采用“XA”;
3. 本图仅适用于OX-187、OX-186、OX-186A限速器, 望相关部门注意控制调整。

CA号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	董国伟	杭州西奥电梯有限公司		
CA-D2412111			新增一页	董国伟	2024-12-27	校对	马锦华			
						标准化	薛艳妮			
						批准	王利	比例: 此图不按比例	OX-187限速器接插件	CA号: CA-D2412111
						日期	2024-12-27	共 11 页	第 11 页	