

图样版本: V2.0-2017-07-01

图样 SIZE 297X420

A3



A

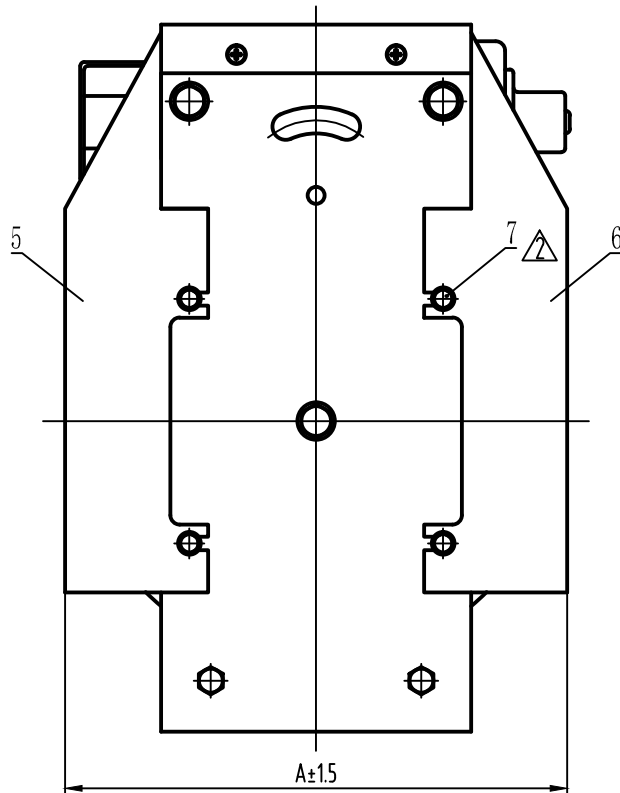
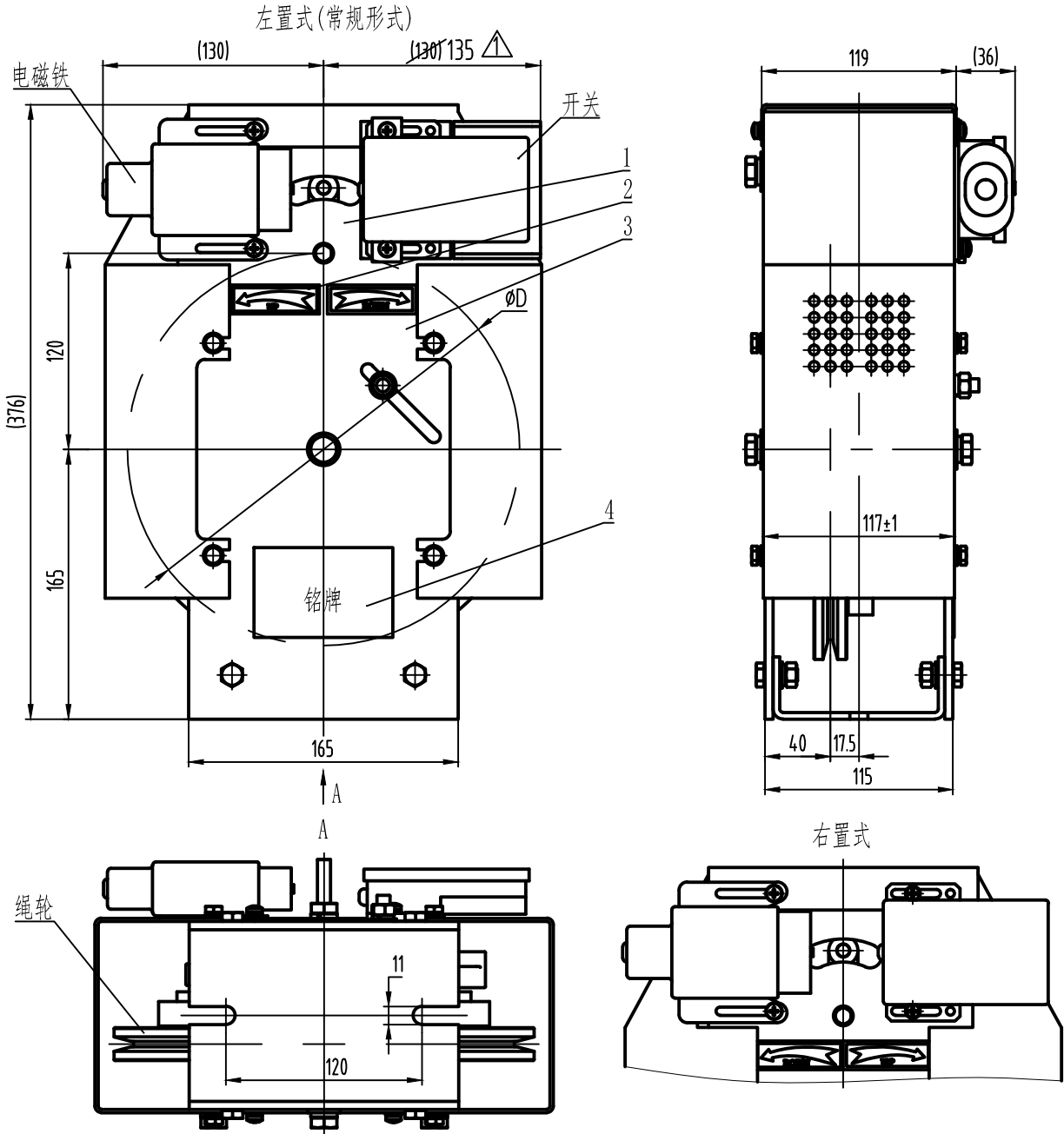
B

C

D

E

F



技术说明

- 1 本产品型号为OX-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；
- 5 限速器调速标准按GB/T7588.1-2020中5.6.2.2.1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。

-POS	名 称	DEF	图 号	品/群	材 料	涂 装	备 注	-POS	G97	G96
-01	限速器部件		OX187					-01	1	1
-02	上行标签		OX187-FX(UP)					-02	1	1
-03	下行标签		OX187-FX(DOWN)					-03	1	1
-04	铭牌		OX187-MP					-04	1	1
-05	护罩		OX187-11	G01				-05	1	1
-06	护罩		OX187-11	G02				-06	1	1
-07	十字六角法兰面螺栓		M6×8				护罩安装使用			

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	
						日 期	2022-07-18	比例: 此图不按比例
							共 11 页 第 1 页	OX-187限速器
								CA号: CA-D2207158

一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工			切削加工
	>120	<=120		
		电梯	扶梯	
线性尺寸	m	m	c	m
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

A3

一角 FIRST

一般性公差要求
GB/T 1804

成型加工

120	≤ 120
-----	------------

电梯	扶
----	---

切削
加工

线性尺寸

	m

$$\frac{1}{m}$$

(	

倒圓半徑和倒角高度

c

三

C	
---	--

三

角度尺寸

	v
--	-----

(

C

形位公差 GB/T 1184

L

K

2

△

3

3

3



4

 Δ

1

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	轿厢侧用 右置
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
X0A2531ACN049	0.5	6	200	217	X0A4111ACH001	对重侧用
X0A2531ACN025	1.0	6	200	217	X0A4111ACH001	
X0A2531ACN026	1.5	8	240	267	X0A4111ACH002	对重侧用
X0A2531ACN027	1.6	8	240	267	X0A4111ACH002	左置
X0A2531ACN028	1.75	8	240	267	X0A4111ACH002	
X0A2531ACN050	0.5	6	200	217	X0A4111ACH001	对重侧用
X0A2531ACN035	1.0	6	200	217	X0A4111ACH001	
X0A2531ACN036	1.5	8	240	267	X0A4111ACH002	对重侧用
X0A2531ACN037	1.6	8	240	267	X0A4111ACH002	右置
X0A2531ACN038	1.75	8	240	267	X0A4111ACH002	

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
XOA2531ACN107	1.6	6	240	267	XOA4111ACH004	左置
XOA2531ACN108	1.75	6	240	267	XOA4111ACH004	
XOA2531ACN116	1.5	6	240	267	XOA4111ACH004	轿厢侧用
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	柴宇铮	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	
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	
比例: 此图不按比例								共 11 页 第 2 页
OX-187限速器								CA号: CA-D2207158

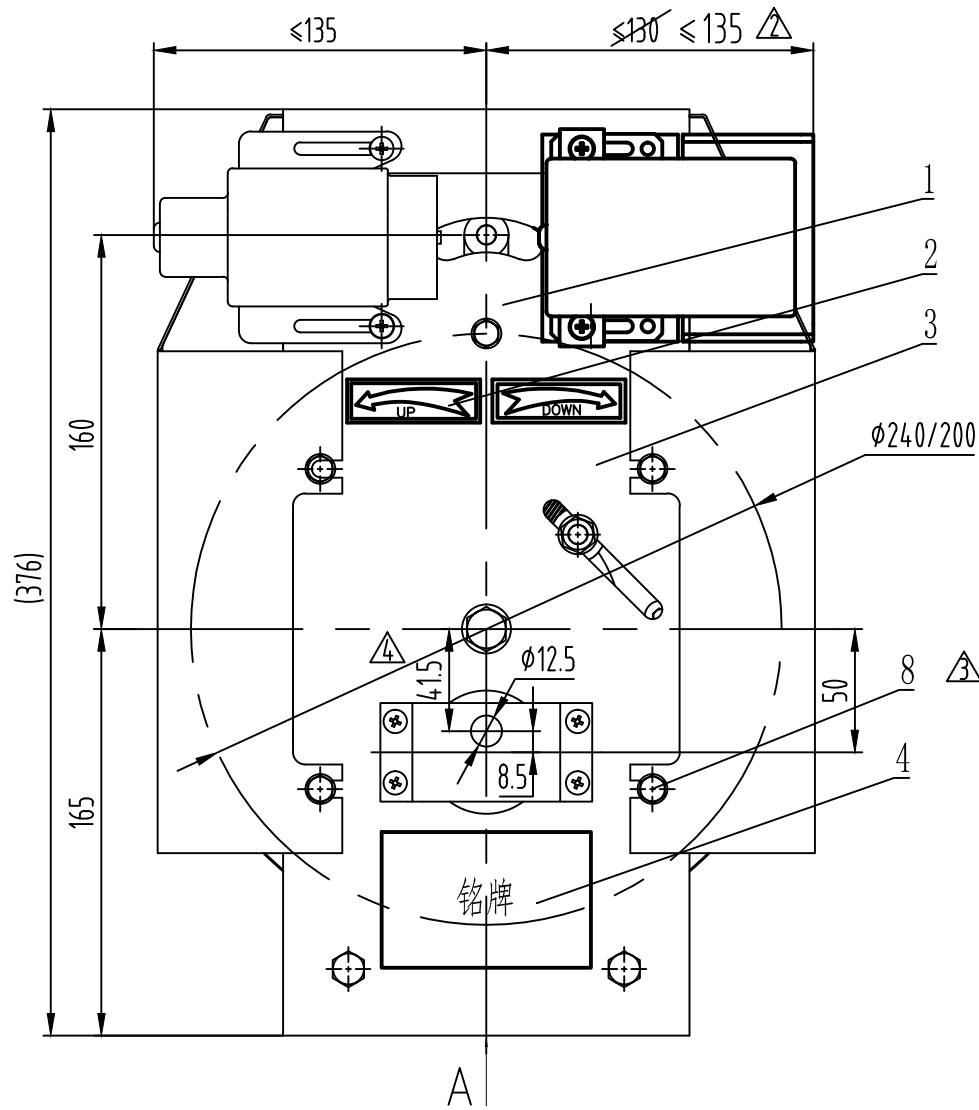
图样版本: V2.0-2017-07-01

图样 SIZE 297X420

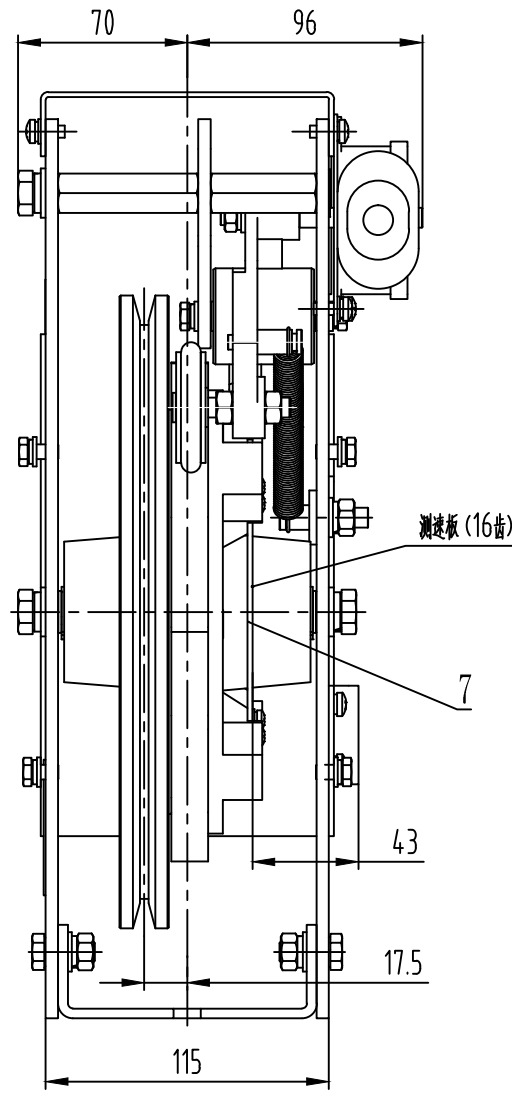
A3



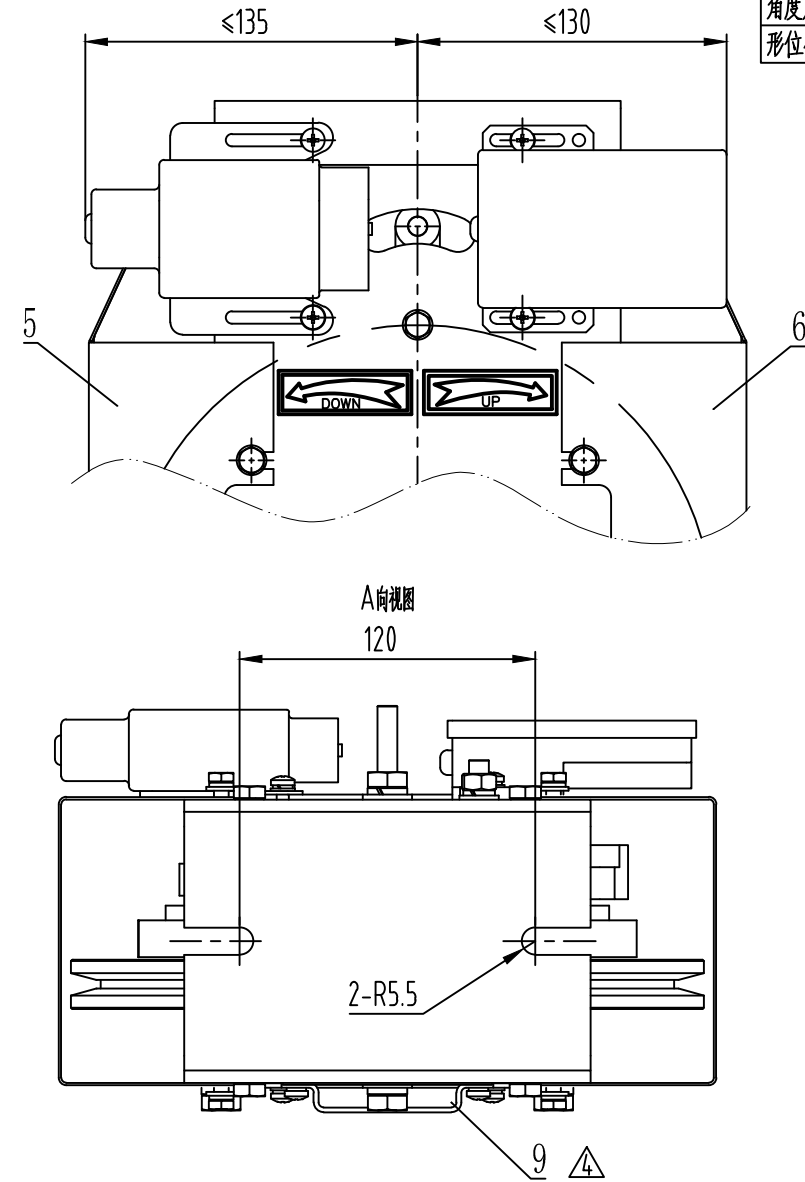
左置式(常规,2,3区)



去除护罩



右置式(1,4区)

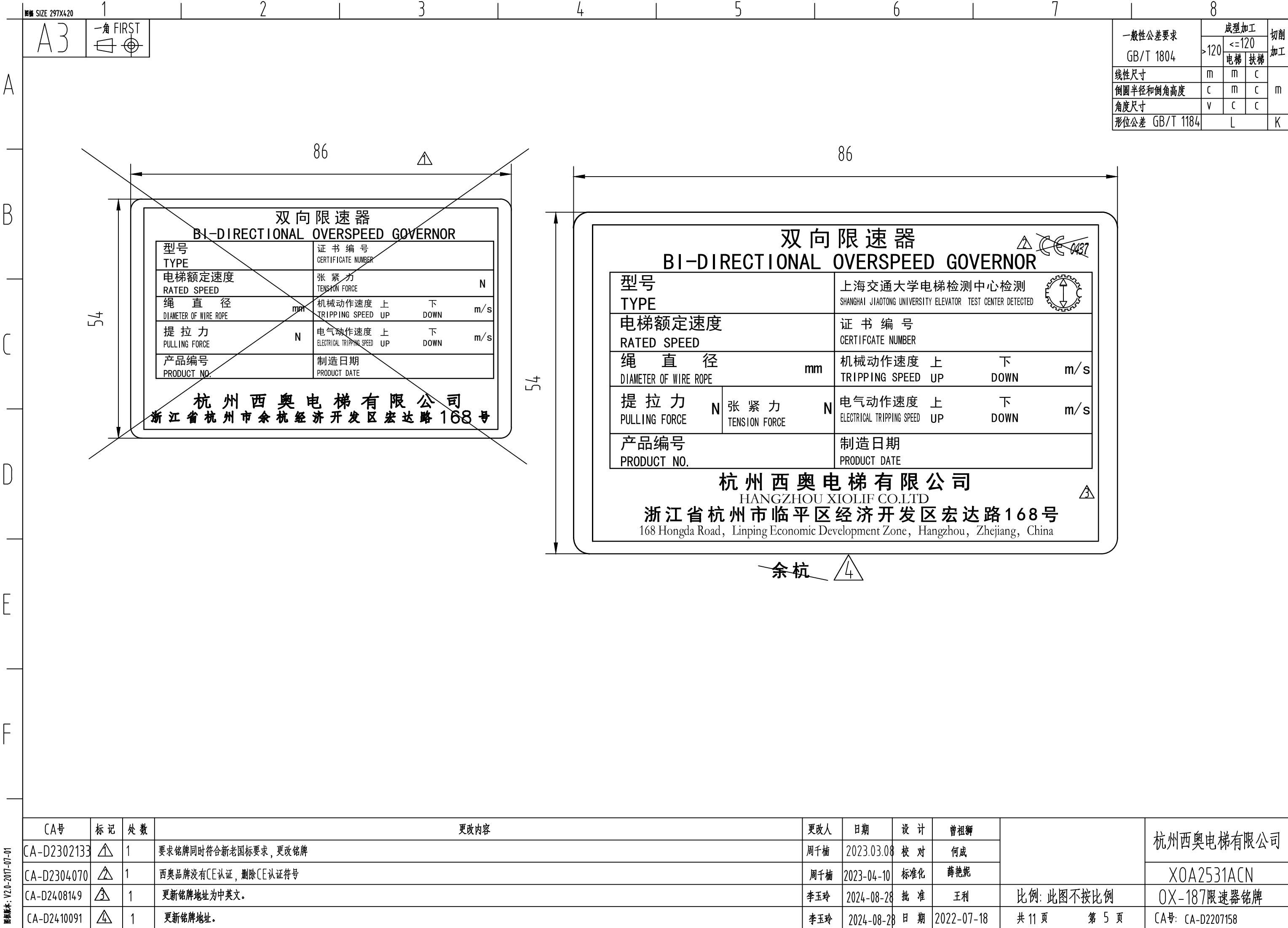


-POS	名称	DEF	图号	品/群	材料	涂装	备注	-POS	G97	G96
-01	限速器部件		OX187					-01	1	1
-02	上行标签		OX187-FX(UP)					-02	1	1
-03	下行标签		OX187-FX(DOWN)					-03	1	1
-04	铭牌		OX187-MP					-04	1	1
-05	护罩		OX187-11	G01				-05	1	1
-06	护罩		OX187-11	G02				-06	1	1
-07	限速器测速飞盘		OX-187DZ-2				图纸在第9页	-07	1	1
-08	十字六角法兰面螺栓		M6×8				护罩安装使用			
-09	传感器支架		OX-187DZ-4				图纸在第10页	-08	1	1

技术要求

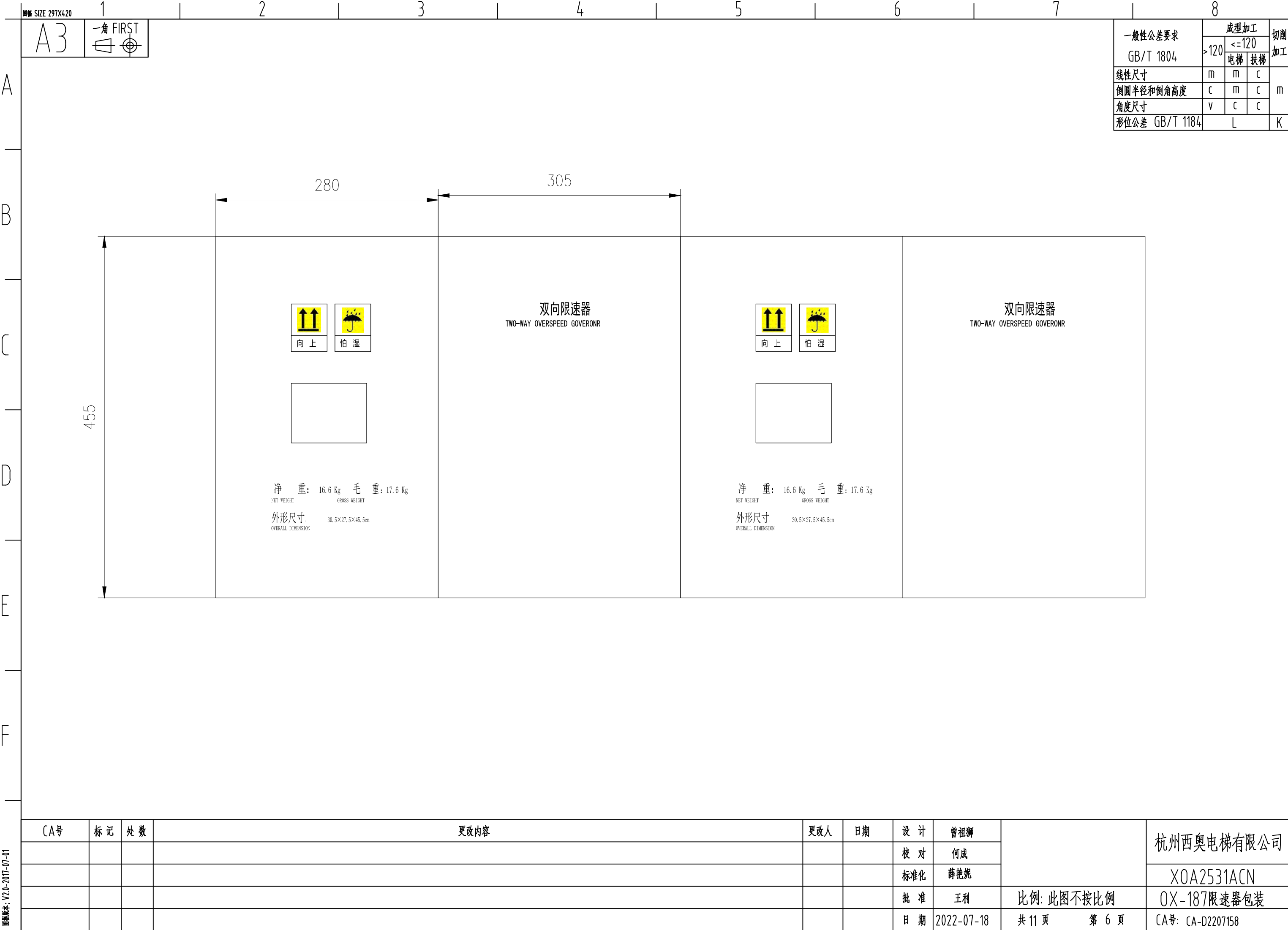
- 本产品型号为OX-187限速器[DZ]带测速板,为杭州西奥定制,符合GB/T7588.1-2020的要求,本产品满足触发渐进式安全钳的要求;
- 装配后要求绳轮转动灵活无异响,摆桥组件轮子正常工作时需紧贴牢凸轮环;
- 本件按左置形式绘制,如不注明即按左置配置,右置形式则其上下行方向相反,其方向标识不同;
- 本件使用的测试动作电磁铁及其开关复位线圈有电压要求,请注意说明要求,且使用时注意连续通电时间<30s,通电间隔时间为≥10分钟;
- 限速器提拉力≥500N,匹配OX-200张紧装置时,测试配重为张紧重块重量,当匹配OX-300张紧时,测试配重为张紧重块重量的一半;
- 限速器调速标准按GB/T7588.1-2020中5.6.2.2.1.1项要求执行;
- 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	曾祖卿	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	
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	
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	比例: 此图不按比例 共 11 页 第 3 页 CA号: CA-D2307063



图例版本: V2.0-2017-07-01

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		X0A2531ACN
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	OX-187限速器铭牌
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



图例版本: V2.0-2017-07-01

图例 SIZE 297X420

1

2

3

4

5

6

7

8

A3

一角 FIRST

一般性公差要求

GB/T 1804

成型加工

>120

<=120

电梯

扶梯

切削加工

线性尺寸

m

m

c

m

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

产品名称: 限速器

PRODUCTS NAME

检 验:

CHECKER

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

校 对

何 成

标 准 化

薛艳妮

批 准

王 利

日 期

2022-07-18

比例: 此图不按比例

共 11 页 第 7 页

杭州西奥电梯有限公司

XOA2531ACN

OX-187限速器合格证

CA号: CA-D2207158

图例版本: V2.0-2017-07-01

一角 FIRST

F

安装使用说明书

Installation Instruction

一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工			切削加工
	>120	<=120		
		电梯	扶梯	
线性尺寸	m	m	c	m
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

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
						校 对	何 威		
						标准化	薛艳妮		X0A2531ACN
						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

一角 FIRST

- 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 OX-187DZ-2限速器测速飞盘。

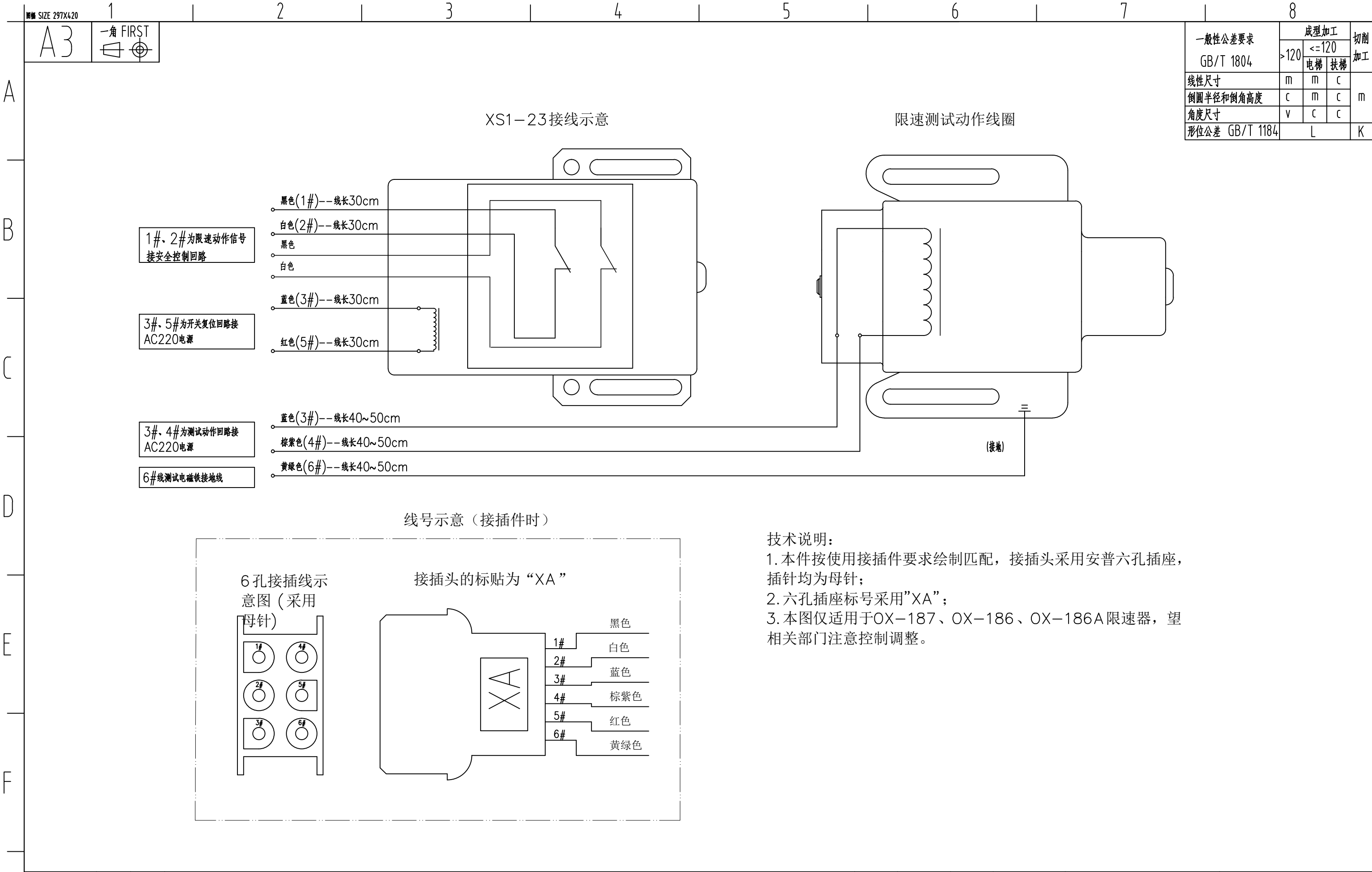
CA号	标 记	处 数	更改内容	更改人	日期	设 计	董国伟	杭州西奥电梯有限公司
CA-D24.12111			新增一页	董国伟	2024-12-27	校 对	马锦华	
						标准化	薛艳妮	
						批 准	王利	
						日 期	2024-12-27	比例: 此图不按比例
								OX-187限速器测速飞盘
								共11 页 第 9 页
								CA号: CA-D24.12111

一般性公差要求 GB/T 1804	成型加工			切削加工
	>120	<=120		
		电梯	扶梯	
线性尺寸	m	m	c	m
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



- 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 OX-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-D24.12111			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
						日 期	2024-12-27		共 11 页 第 10 页
								CA号: CA-D24.12111	



XS1-23接线示意

限速测试动作线圈

1#、2#为限速动作信号
接安全控制回路

3#、5#为开关复位回路接
AC220电源

3#、4#为测试动作回路接
AC220电源

6#线测试电磁铁接地线

黑色(1#)--线长30cm

白色(2#)--线长30cm

黑色

白色

蓝色(3#)--线长30cm

红色(5#)--线长30cm

蓝色(3#)--线长40~50cm

棕紫色(4#)--线长40~50cm

黄绿色(6#)--线长40~50cm

(接地)

线号示意（接插件时）

6孔接插线示意图（采用母针）

接插头的标贴为“XA”

1#

2#

3#

4#

5#

6#

黑色

白色

蓝色

棕紫色

红色

黄绿色

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。

图例版本：V2.0-2017-07-01

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		
						日 期	2024-12-27	比例: 此图不按比例	OX-187限速器接插件
共 11 页 第 11 页								CA号: CA-D2412111	