
限速器及涨紧装置

购买规格书

51986324D04/N

编 制：____周梓良____ 审 核：____姚莉嵩____

标准化：____张正华____ 批 准：____朱昱____

PILOT

2022 年 12 月

版本记录

版本	更改内容简述	编制	日期
-	CR-172791 首版入库	周梓良	2022-12-1
A	CR-172791 增加涨紧装置内容	胡勤惠	2023-4-17
B	CR-172791 更改限速器电气和机械动作速度 、版本记录	周梓良	2023-05-25
C	CR-172791 扩展限速器的规格、增加对重限速器铭牌和追溯码等	周梓良	2024-3-30
D	CR-178507 自建别院电梯项目_轿架及安全部件 增加额定速度 1.5	周梓良	2024-5-8
E	CR-178008 增加 OX-186A 限速器及 OX-100B 张紧装置 CR-178029 对重涨紧装置 OX-200L 开发	宋春鸣 胡勤惠	2024/5/15 2024/5/15
G	CR-178008 OX-186A、OX-100B 附图更新	宋春鸣	2024/5/24
H	CR-178099 增加限速器 kone 原厂原品牌 删除 CR-178029 对重涨紧装置内容 CR-178008 更新 OX-186A 附图、更改 OX-186A 动作速度及表中数值	周梓良 宋春鸣	2024/5/28
I	OX-208Q 限速器，当 KONE 限速器原厂原品牌 时，限速器更改铭牌上面型式试验机构名称:NETEC 改成 CSEI	周梓良	2024-7-22
J	CR-178029 对重涨紧装置 OX-200L 开发	胡勤惠	2024-8-12
K	CR-180957 增加英文标识	胡勤惠	2024/12/27
L	CR-181734 更改 OX-208Q 限速器原厂原品牌 KONE 的铭牌 改为中英文	周梓良	2025/3/14
M	CR-181746 增加挡绳装置与绳轮间距要求	周梓良	2025-09-09
N	CR-185428 增加 OX-208 限速器； CR-185512 增加 0.3m/s, 0.4m/s 规格 OX-186A 限速器； 增加 OX-100FB 张紧装置。	周梓良 闵佳乐	2026-03-10

PILOT

目录

版本记录.....	II
1. 限速器总体要求.....	4
2. 张紧装置总体要求.....	5
3. 0X-208Q 有机房单向限速器.....	6
4. 0X-240 有机房单向限速器.....	15
5. 0X-200 限速器张紧装置.....	23
6. 0X-186A 别墅梯限速器 （执行标准 GBT 21739-2008）	34
7. 0X-100B 张紧装置.....	39
8. 0X-200L 限速器张紧装置.....	40
9. 0X-208 限速器.....	40

PILOT

1. 限速器总体要求

- 1.1 限速器采用生产厂家铭牌；并在限速器两侧显著位置均贴有铭牌
- 1.2 执行标准：《Q/GKT 7588-2022》《GBT 7588.1-2020》
- 1.3 限速器提拉力 F 范围:700 至 1000N
- 1.4 产品包装、运输和存储要求：
- 1.4.1 限速器采用纸箱（纸箱材质为不小于 6mm 双层瓦楞纸）包装，个别如有特殊要求，在后续文件中注明，包装箱外应有产品型号、系列号、出厂编号、额定速度的标识；
- 1.4.2 包装箱上不应出现电梯制造单位信息；
- 1.4.3 限速器箱体用 2 档尼龙带包扎，包扎牢固可靠；
- 1.4.4 限速器需印刷有我司条形码，条形码印刷应根据我司工艺文件“GY101006 安全部件条形码制作工艺规范”执行，标贴在顶面上，便于我司装箱扫描；
- 1.4.5 产品应能承受汽车、火车、轮船、飞机等交通工具的正常长途运输及反复吊装, 并保证产品完好，外观不得有变化；
- 1.4.6 产品自出厂之日起, 在存储条件符合新标 GB/T10058-2009 6.3.1 的条款之下, 一年内不应发生失效、外观变化等不良现象。
- 1.5 限速器装置每套应附随机文件两套，一套置于箱内，一套粘贴在箱子上，随机文件内容如下表：

序 号	文件内容	限速器
1	调试说明书（中英双语）	√
2	合格证（中英双语）	√

1.6 发货状态：

名称	数量	备注
限速器	1 套	带防护罩，紧固件配件包

- 1.7 限速器色号 RAL7036 铂金灰（机架、外罩、底板）
- 1.8 对重侧限速器必须与轿厢侧限速器配对订购，不可以单独订购对重侧限速器，对重侧限速器机械动作速度实测值比轿厢侧机械动作速度实测值大，但不得超过 10%（均在国标要求范围内）
- 1.9 凡随物料提供的出现有中文的说明书、合格证、外包装等文件标贴都需更改为中英双语
- 1.10 限速器挡绳装置与限速器绳轮或钢丝绳外表面间距不大于钢丝绳直径的一半，以防止钢丝绳脱槽。

注意：上述技术要求在下文限速器详细要求中有单独表述，请按单独表述为准。

2. 张紧装置总体要求

2.1 执行国家标准《Q/GKT 7588-2022》《GBT 7588.1-2020》。

E 系列：《Q/GKT 7588-2022》

F 系列：《GBT 7588.1-2020》

2.2 张紧装置须带防护罩、导轨安装底板等附件。

2.3 产品包装、运输和存储要求：

2.3.1 张紧装置采用纸箱（纸箱材质为不小于 6mm 的双层瓦楞纸箱）包装，包装箱外应有产品型号、系列号、钢丝绳规格、绳轮直径等参数的标识（中英双语）；

2.3.2 张紧箱体用 2 档尼龙带包扎，包扎牢固可靠；

2.3.3 产品应能承受汽车、火车、轮船、飞机等交通工具的正常长途运输及反复吊装，并保证产品完好；

2.3.4 产品自出厂之日起，在存储条件符合 GB/T10058-2009 中 6.3 的条款之下，一年内不应发生失效、外观变化等不良现象。

2.4 张紧装置设置为手动复位开关，开关等级 IP67，张紧装置本体有接地标识。

2.5 张紧装置除张紧轮表面防锈处理为黄色，其余都按 RAL7036 防锈处理。

2.6 该装置技术接口尺寸见附图（OX-200E/OX-200F）及技术参数表，若其中发生变化，应及时通知我公司并得到同意后方可更改。

2.7 装箱清单

名称	数量	备注
张紧装置	1 套	带防护罩、导轨连接支架
压导板带紧固件	4 套	
安装使用说明书（中英双语）	1 份	

注：所需紧固件需要安装在张紧装置上。

2.8 凡随物料提供的出现有中文的说明书、合格证、外包装等文件标贴都需更改为中英双语

2.9 张紧装置挡绳装置与张紧装置绳轮或钢丝绳外表面间距不大于钢丝绳直径的一半，以防止钢丝绳脱槽。

3. 0X-208Q 有机房单向限速器

3.1 使用范围:

3.1.1 限速器最大提升高度80m。

3.1.2 限速器钢丝绳提拉力范围700至1000N。

3.1.3 限速器额定速度 0.5m/s至1.75m/s。

3.2 技术参数:

限速器 名称	限速器 型号	轿厢侧物料	对重侧物料	额定速 度	绳轮 节径	钢丝绳直径 mm	备注
有机房单 向限速器	0X-208Q	KM51986324V083	KM51986324V091	0.5	200	6	不带底座
		KM51986324V001	KM51986324V092	1.0			
		KM51986324V117	KM51986324V119	1.5			
		KM51986324V002	KM51986324V093	1.6			
		KM51986324V003	KM51986324V094	1.75			
		KM51986324V004	KM51986324V095	1.0			带底座
		KM51986324V118	KM51986324V120	1.5			
		KM51986324V005	KM51986324V096	1.6			
		KM51986324V006	KM51986324V097	1.75			
		KM51986324V084	KM51986324V098	0.5			
		KM52119884V001	KM52119884V009	0.5			不带底座
		KM52119884V002	KM52119884V010	1.0			
		KM52119884V003	KM52119884V011	1.6			
		KM52119884V004	KM52119884V012	1.75			
		KM52119884V005	KM52119884V013	0.5			
		KM52119884V006	KM52119884V014	1.0			带底座
		KM52119884V007	KM52119884V015	1.6			
		KM52119884V008	KM52119884V016	1.75			

3.3 限速器电气及机械动作速度

电梯额定速 度 V(m/s)	轿厢侧				对重侧			
	电气动作速度		机械动作速度		电气动作速度		机械动作速 度	
	CSm/s		TSm/s		CSm/s		度 TSm/s	
0.5	0.65	0.69	0.7	0.75	0.65	0.69	0.7	0.75
1.0	1.17	1.23	1.25	1.3	1.17	1.23	1.3	1.35
1.5	1.74	1.81	1.85	1.9	1.74	1.81	1.9	1.95
1.6	1.86	1.91	1.95	2.0	1.86	1.91	2.0	2.05
1.75	2.02	2.10	2.16	2.2	2.02	2.1	2.2	2.25

3.4 限速器纸箱规格，外形尺寸：470×210×370（不带底座）470×210×370（带底座）

3.5 限速器采用生产厂家铭牌见附图；并在限速器两侧显著位置贴有铭牌（中英双语）。

3.6 在限速器两侧粘贴“限速器复位操作说明”（中英双语）。限速器具有动作夹绳装置功能，电气开关双向动作，手动复位。

3.7 限速器开关制造商为亿程（标配） 贝拓 华晟

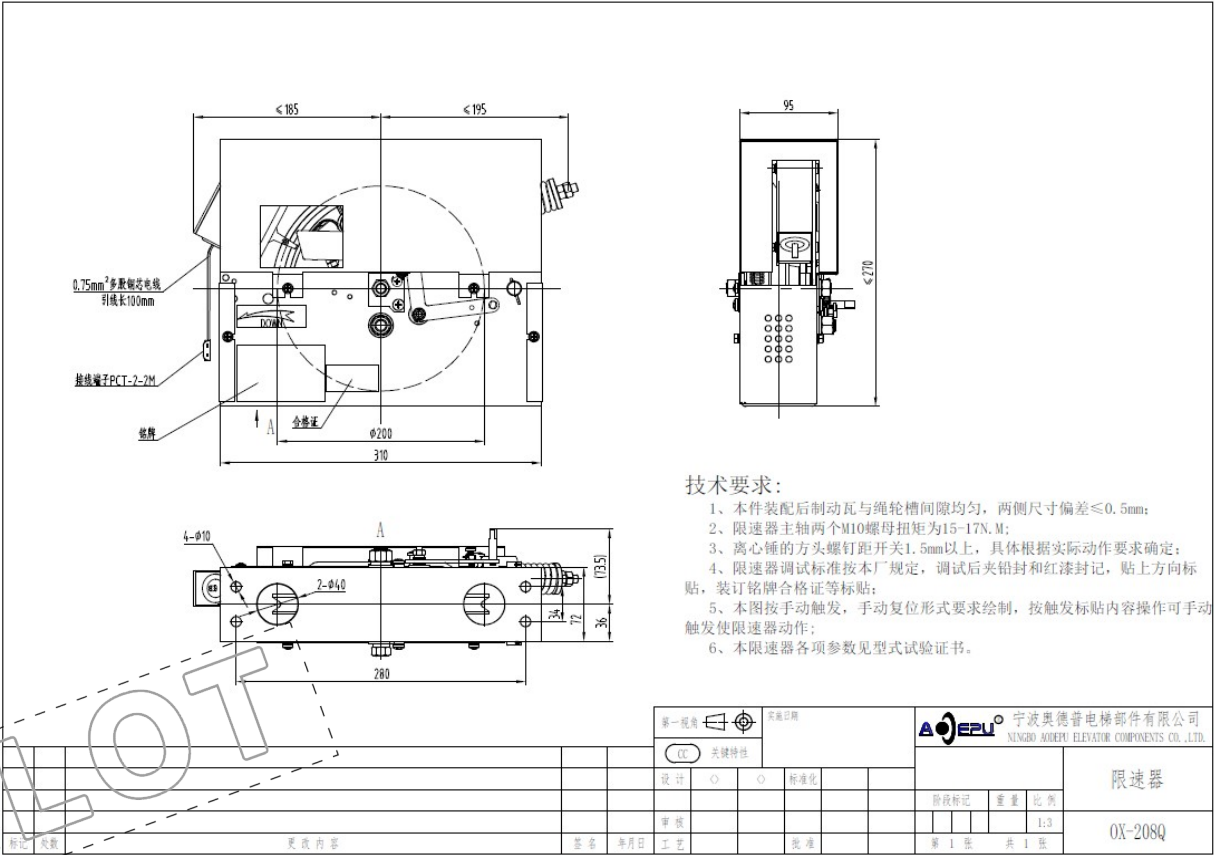
3.8 限速器底板技术接口尺寸见附图（不带底座）、附图（带底座），若其中发生变化,应及时通知我司并得到同意, 否则应承担相应责任, 具体技术参数则根据本购买书。

3.9 膨胀螺栓配置情况

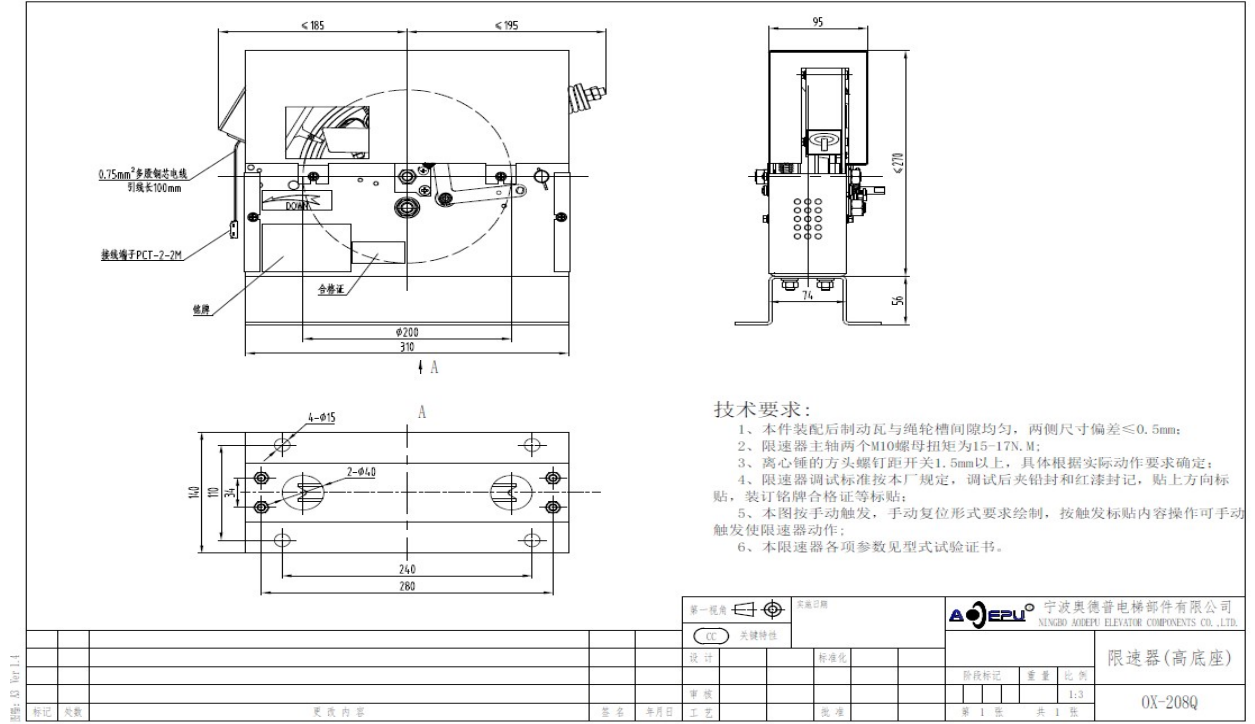
名称	数量	备注
膨胀螺栓 M12X100	4	膨胀螺栓仅配置底座时配置

3.10 附图

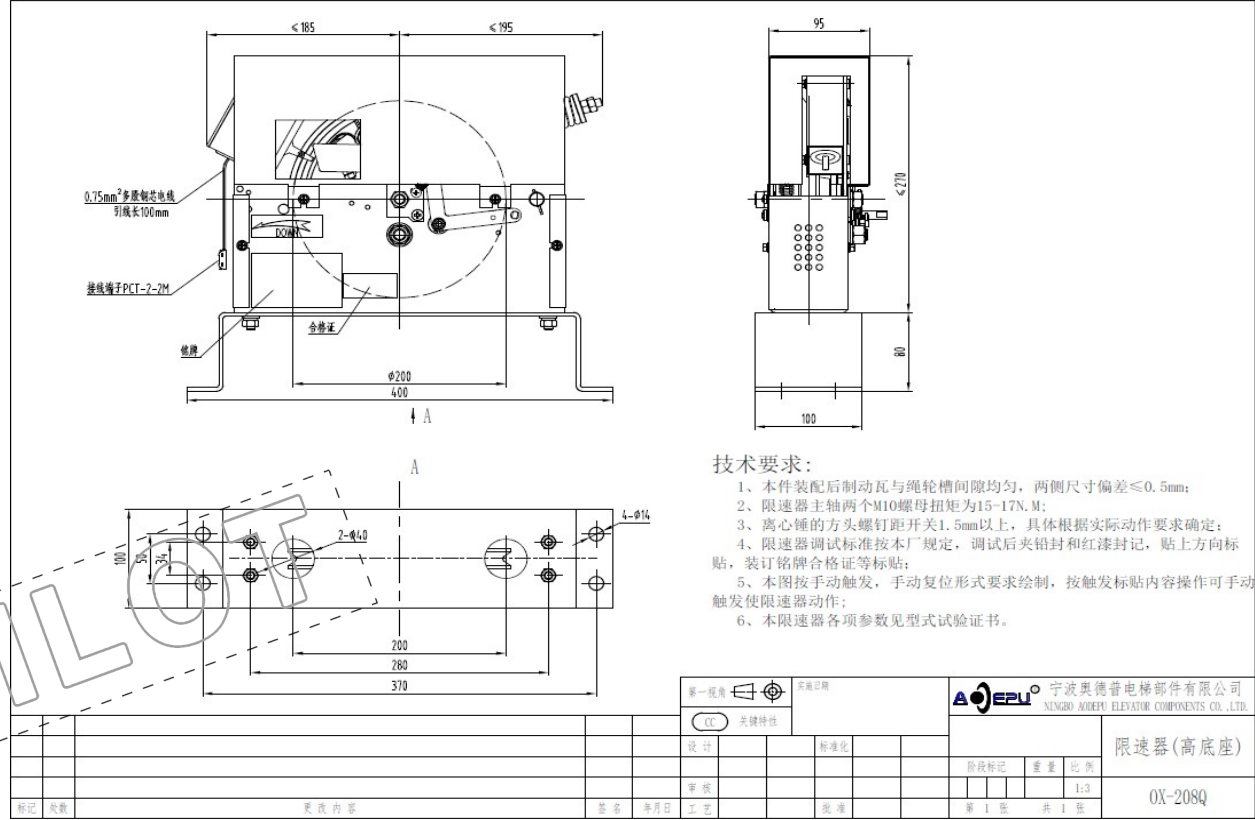
3.10.1 （轿厢侧/对重侧 OX-208Q 不带底座）



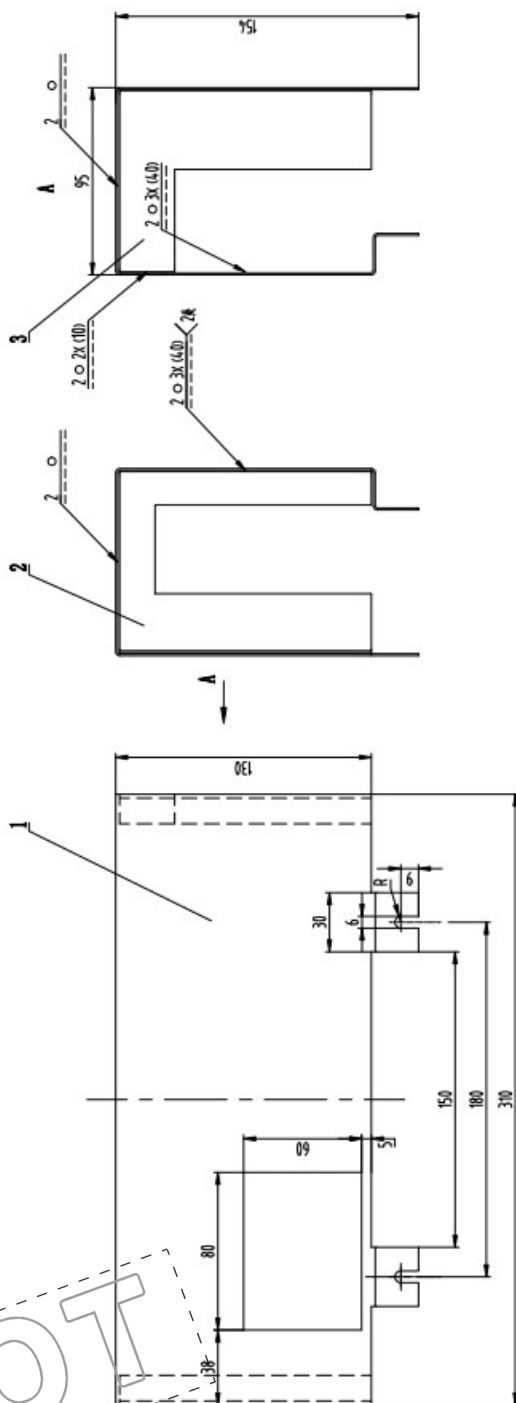
3.10.2 （轿厢侧 OX-208Q 带底座）



3.10.3 （对重侧OX-208Q带底座）



3.10.4 (防护罩)



技术要求

- 1 焊接牢固可靠, 无虚焊、漏焊等缺陷, 焊后除渣;
- 2 焊后表面喷塑处理, 颜色按生产指令。

3	OX-208 5-3	上护罩封头B	1				
2	OX-208 5-2	上护罩封头A	1				
1	OX-208 5-1	上护罩	1				
序号	图号	名称	数量	材料	单位	重量	备注
第一版			关键日期		 宁波奥德普电梯部件有限公司 NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD.		
 关键特性				上护罩焊件			
设计	审核	标准化			图例标记 重量 比例		
审核	工艺	标准			第 1 版 共 1 版 1:2		
OX-208.5							

圖號: A3 Ver 1.1

4 铭牌

4.1 当物料为KM51986324V*时铭牌图纸采用如下：(KM51986324V001-V098)

86

54

限速器
OVERSPEED GOVERNOR

型号 TYPE	上海交通大学电梯检测中心检测 SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY ELEVATOR TEST CENTER DETECTED		
电梯额定速度 RATED SPEED	m/s	证书编号 CERTIFICATE NUMBER	
下行机械动作速度 DOWNWARD DRIPPING SPEED	m/s	电气动作速度 上 ELECTRICAL TRIPPING SPEED UP	下 DOWN m/s
绳轮节圆直径 PULLEY DIAMETER	φ	绳直径 DIAMETER OF WIRE ROPE	φ mm 提拉力 PULLING FORCE N
产品编号 PRODUCT NO.	制造日期 PRODUCT DATE		轿厢侧

 宁波奥德普电梯部件有限公司
NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO.,LTD.
浙江省慈溪市龙山镇龙山工业区龙镇大道296号

技术说明：

- 1、所有文字采用“黑体”字体，字体大小根据实际空间位置调整；
- 2、采用黑色底，文字印制呈现白色；
- 3、制造日期格式为完整的“年.月.日”，下点“.”分开数字（例2021. 01. 01）；
- 4、铭牌区分轿厢侧和对重侧，轿厢侧打印“轿厢”，对重侧打印“对重”；
- 5、本图为巨人通力专用，更改需双方确认。

PILOT

54 86 限速器 OVERSPEED GOVERNOR			
型号 TYPE		上海交通大学电梯检测中心检测 SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY ELEVATOR TEST CENTER DETECTED	
电梯额定速度 RATED SPEED m/s		证书编号 CERTIFICATE NUMBER	
下行机械动作速度 DOWNWARD DRIPPING SPEED m/s		电气动作速度 上 下 m/s ELECTRICAL TRIPPING SPEED UP DOWN	
绳轮节圆直径 Ø PULLEY DIAMETER		绳直径 Ø mm DIAMETER OF WIRE ROPE	提拉力 N PULLING FORCE
产品编号 PRODUCT NO.		制造日期 PRODUCT DATE	轿厢侧/CAR
宁波奥德普电梯部件有限公司 NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD. 浙江省慈溪市龙山镇龙山工业区龙镇大道296号 No.296, Longshan Avenue, Longshan Industrial Zone, Longshan Town, Cixi City, Zhejiang Province			

技术说明:

- 1、所有文字采用“黑体”字体，字体大小根据实际空间位置调整；
- 2、采用黑色底，文字印制呈现白色；
- 3、制造日期格式为完整的“年.月.日”，下点“.”分开数字（例2021.01.01）；
- 4、铭牌区分轿厢侧和对重侧，轿厢侧打印字母“轿厢侧/CAR”，对重侧打印字母“对重侧/CWT”。

宁波奥德普电梯部件有限公司 NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD.											
标记处数 DESIGN		更改文件号 REVISION		签名 SIGNATURE		年、月、日 DATE		铝板		限速器铭牌	
设计 DESIGNER		标准化 STANDARDIZATION		阶段 STAGE		重量比例 WEIGHT RATIO					
审核 CHECKER		批准 APPROVAL		B		2:1					
工艺 PROCESS						共 张 第 页					

限速器产品编号采用20位追溯码，其字符构成见下图：

XXXX XXX XXXX XXXXXXXX X

- 校验码（1位）
- 序列号/批次号（8位）
- 制造年份（4位）
- 制造单位代码（3位）
- 部件品种代码（4位）

4.2 当物料为 KM52119884V*时铭牌图纸采用如下：(KM52119884V001-V016)

86

54

限速器
OVERSPEED GOVERNOR

型号 TYPE	上海交通大学电梯检测中心检测 SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY ELEVATOR TEST CENTER DETECTED		
电梯额定速度 RATED SPEED	m/s	证书编号 CERTIFICATE NUMBER	
下行机械动作速度 DOWNWARD DRIPPING SPEED	m/s	电气动作速度 上 ELECTRICAL TRIPPING SPEED UP	下 DOWN m/s
绳轮节圆直径 ϕ		绳直径 ϕ mm	提拉力 PULLING FORCE N
产品编号 PRODUCT NO.	制造日期 PRODUCT DATE		CAR/CWT

KONE

通力电梯有限公司

地址：江苏省昆山市玉山镇古城路88号

技术说明：

1、所有文字采用“黑体”字体，字体大小根据实际空间位置调整；

2、采用黑色底，文字印制呈现白色；

3、制造日期格式为完整的“年.月.日”，下点“.”分开数字（例2021.01.01）；

4、铭牌区分轿厢侧和对重侧，轿厢侧打印字母“CAR”，对重侧打印字母“CWT”。

86

54

限速器
OVERSPEED GOVERNOR

型号 TYPE	中国特种设备研究院 CHINA SPECIAL EQUIPMENT INSPECTION & RESEARCH INSTITUTE		
电梯额定速度 RATED SPEED	m/s	证书编号 CERTIFICATE NUMBER	
下行机械动作速度 DOWNWARD DRIPPING SPEED	m/s	电气动作速度 上 ELECTRICAL TRIPPING SPEED UP	下 DOWN m/s
绳轮节圆直径 ϕ		绳直径 ϕ mm	提拉力 PULLING FORCE N
产品编号 PRODUCT NO.	制造日期 PRODUCT DATE		轿厢侧

KONE

通力电梯有限公司

地址：江苏省昆山市玉山镇古城路88号

技术说明：

1、所有文字采用“黑体”字体，字体大小根据实际空间位置调整；

2、采用黑色底，文字印制呈现白色；

3、制造日期格式为完整的“年.月.日”，下点“.”分开数字（例2021.01.01）；

4、铭牌区分轿厢侧和对重侧，轿厢侧打印“轿厢”，对重侧打印“对重”；

5、本图为巨人通力专用，更改需双方确认。

86

54

限速器
OVERSPEED GOVERNOR

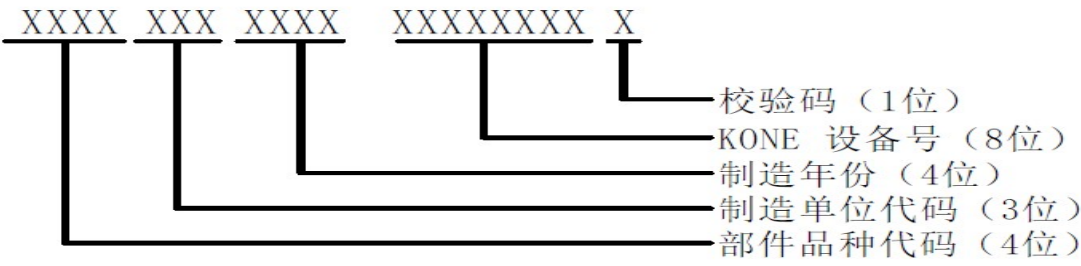
型号 TYPE	中国特种设备研究院 CHINA SPECIAL EQUIPMENT INSPECTION & RESEARCH INSTITUTE	
电梯额定速度 RATED SPEED	m/s	证书编号 CERTIFICATE NUMBER
下行机械动作速度 DOWNWARD DRIPPING SPEED	m/s	电气动作速度 上 下 ELECTRICAL TRIPPING SPEED UP DOWN m/s
绳轮节圆直径 Ø PULLEY DIAMETER Ø	绳直径 Ø mm DIAMETER OF WIRE ROPE	提拉力 N PULLING FORCE
产品编号 PRODUCT NO.	制造日期 PRODUCT DATE	轿厢侧/CAR

通力电梯有限公司
 Kone Elevator Co. LTD
 江苏省昆山市玉山镇古城中路88号
 No.88, Gucheng Middle Road, Yushan Town, Kunshan City, Jiangsu Province

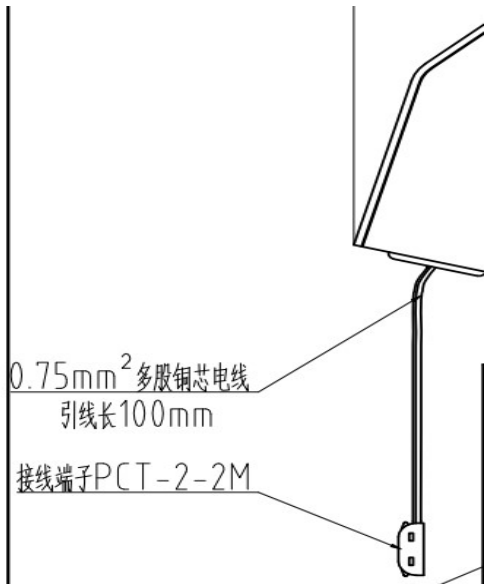
技术说明:

- 1、所有文字采用“黑体”字体，字体大小根据实际空间位置调整；
- 2、采用黑色底，文字印制呈现白色；
- 3、制造日期格式为完整的“年.月.日”，下点“.”分开数字（例2021.01.01）；
- 4、铭牌区分轿厢侧和对重侧，轿厢侧打印“轿厢侧/CAR”，对重侧打印“对重侧/CWT”；
- 5、本图为巨人通力专用，更改需双方确认。

电梯部件编码由20位字符构成，结构如下图所示



5 （限速器电气开关引线端子示意图）



PILOT

4. OX-240 有机房单向限速器

4.1 使用范围:

4.1.1 限速器最大提升高度120m。

4.1.2 限速器钢丝绳提拉力范围700至1000N

4.1.3 限速器额定速度 0.5m/s至2.5m/s。

4.2 技术参数:

限速器 名称	限速器 型号	轿厢侧 物料	对重侧 物料	额定速度 m/s	绳轮节 径	钢丝绳直径 mm	备注
有机房单 向限速器	OX-240	V007	V099	0.5	240	8	不带底座
		V008	V100	1.0			
		V121	V125	1.5			
		V009	V101	1.6			
		V010	V102	1.75			
		V011	V103	2.0			
		V012	V104	2.5			
		V013	V105	0.5			带底座
		V014	V106	1.0			
		V122	V126	1.5			
		V015	V107	1.6			
		V016	V108	1.75			
		V017	V109	2.0			
		V018	V110	2.5			
		V085	V111	1.0		6	不带底座
		V123	V127	1.5			
		V086	V112	1.6			带底座
		V087	V113	1.75			
		V088	V114	1.0			
		V124	V128	1.5			
		V089	V115	1.6			
		V090	V116	1.75			

4.3 限速器电气及机械动作速度

电梯额定速度 度 V(m/s)	机械动作速度 TSm/s	电气动作速度 CSm/s
0.5	0.73 0.58 至 0.8	0.73 0.58 至 0.8
1	1.15 至 1.5	1.15 至 1.5
1.6	1.84 至 2.042.15	1.84 至 2.042.15
1.75	2.192.02 至 2.33	2.192.02 至 2.33
2.0	2.3 至 2.6	2.3 至 2.6
2.5	2.9 至 3.23	2.9 至 3.23

电梯额定速度 度 V (m/s)	轿厢侧				对重侧			
	电气动作速度 CSm/s		机械动作速度 TSm/s		电气动作速度 CSm/s		机械动作速度 TSm/s	
0.5	0.65	0.69	0.7	0.75	0.65	0.69	0.7	0.75
1.0	1.17	1.23	1.25	1.3	1.17	1.23	1.3	1.35
1.5	1.74	1.81	1.85	1.9	1.74	1.81	1.9	1.95
1.6	1.86	1.91	1.95	2.0	1.86	1.91	2.0	2.05
1.75	2.02	2.10	2.16	2.2	2.02	2.1	2.2	2.25
2.0	2.32	2.4	2.41	2.46	2.32	2.4	2.46	2.5
2.5	2.9	2.98	3.01	3.05	2.9	2.98	3.05	3.1

4.4 限速器纸箱规格，外形尺寸：450×190×340（不带底座）450×190×390（带底座）

4.5 限速器采用生产厂家铭牌见附图；并在限速器两侧显著位置贴有铭牌（中英双语）。

4.6 在限速器两侧粘贴“限速器复位操作说明”（中英双语）。限速器具有动作夹绳装置功能，电气开关双向动作，手动复位。

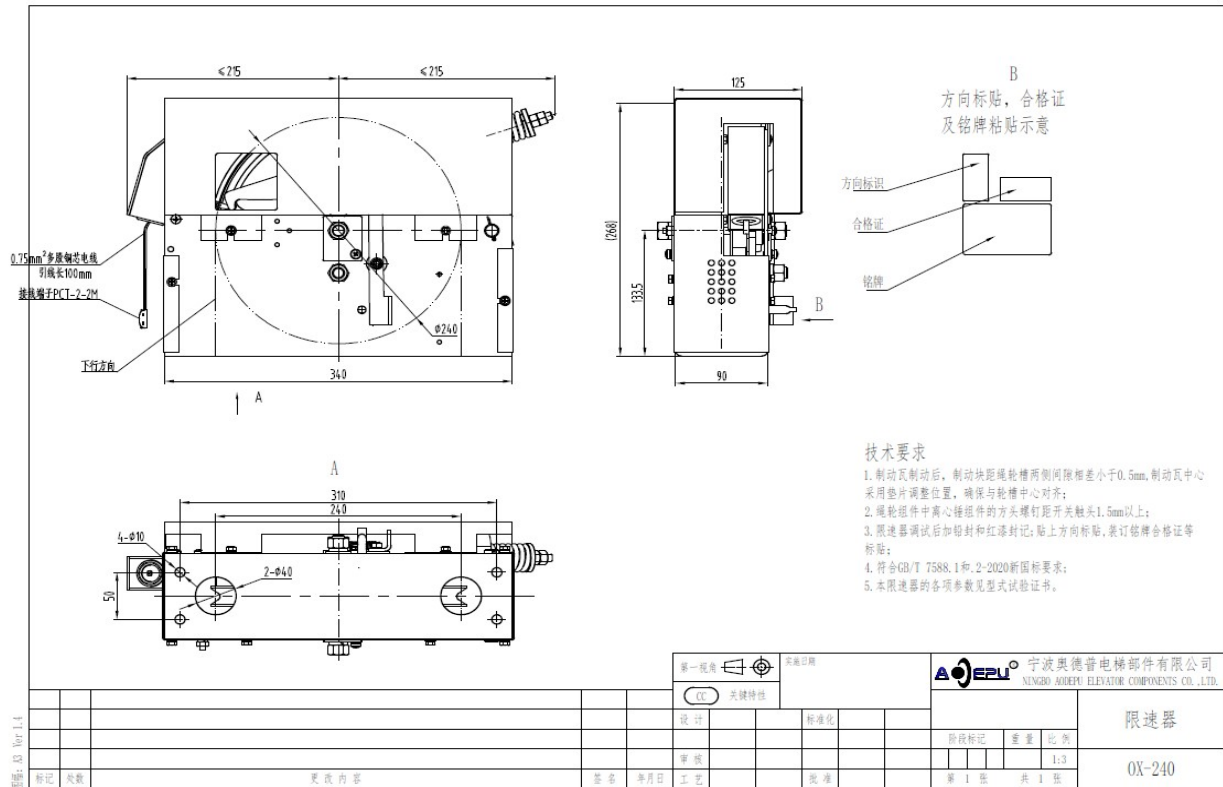
4.7 限速器开关制造商为亿程（标配） 贝拓 华晟。

4.8 限速器底板技术接口尺寸见附图（不带底座）、附图（带底座），若其中发生变化,应及时通知我司并得到同意,否则应承担相应责任,具体技术参数则根据本购买书。

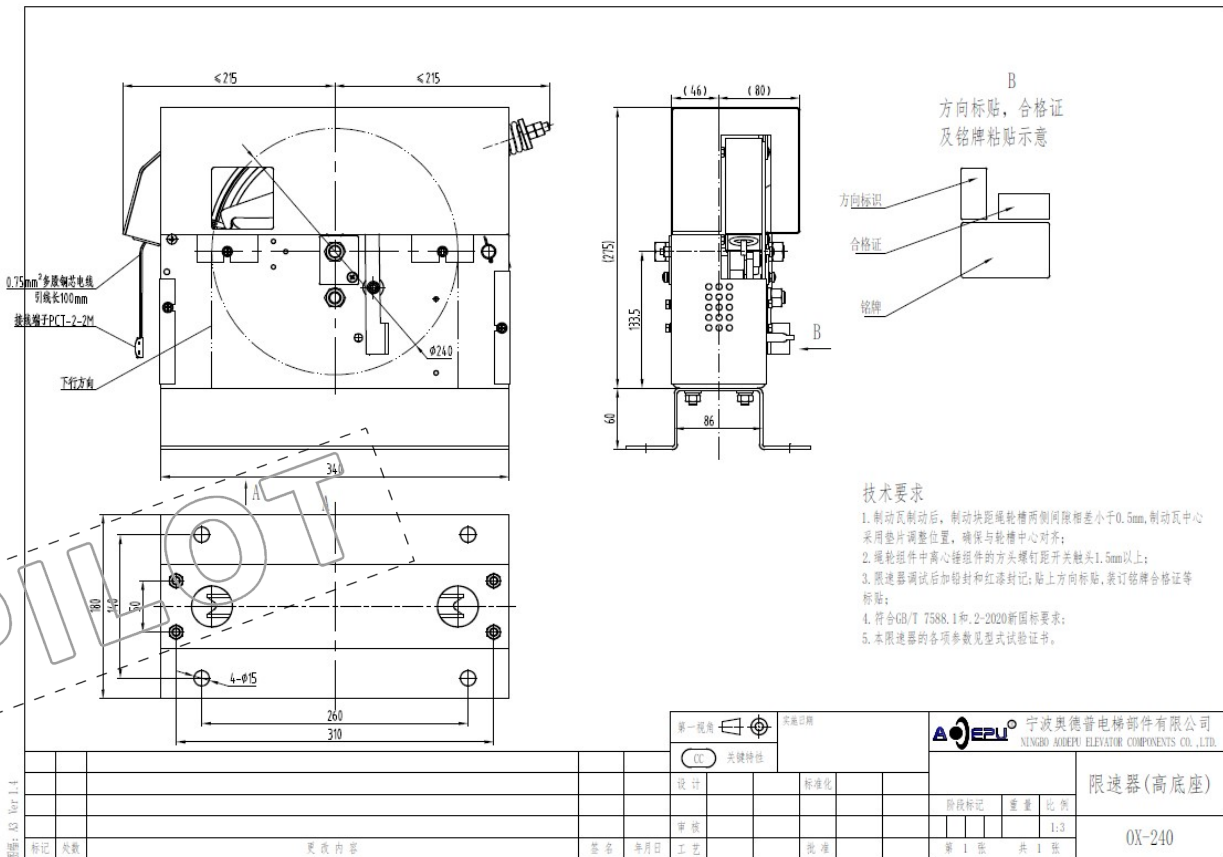
4.9 膨胀螺栓配置情况

名称	数量	备注
膨胀螺栓 M12X100	4	膨胀螺栓仅配置底座时配置

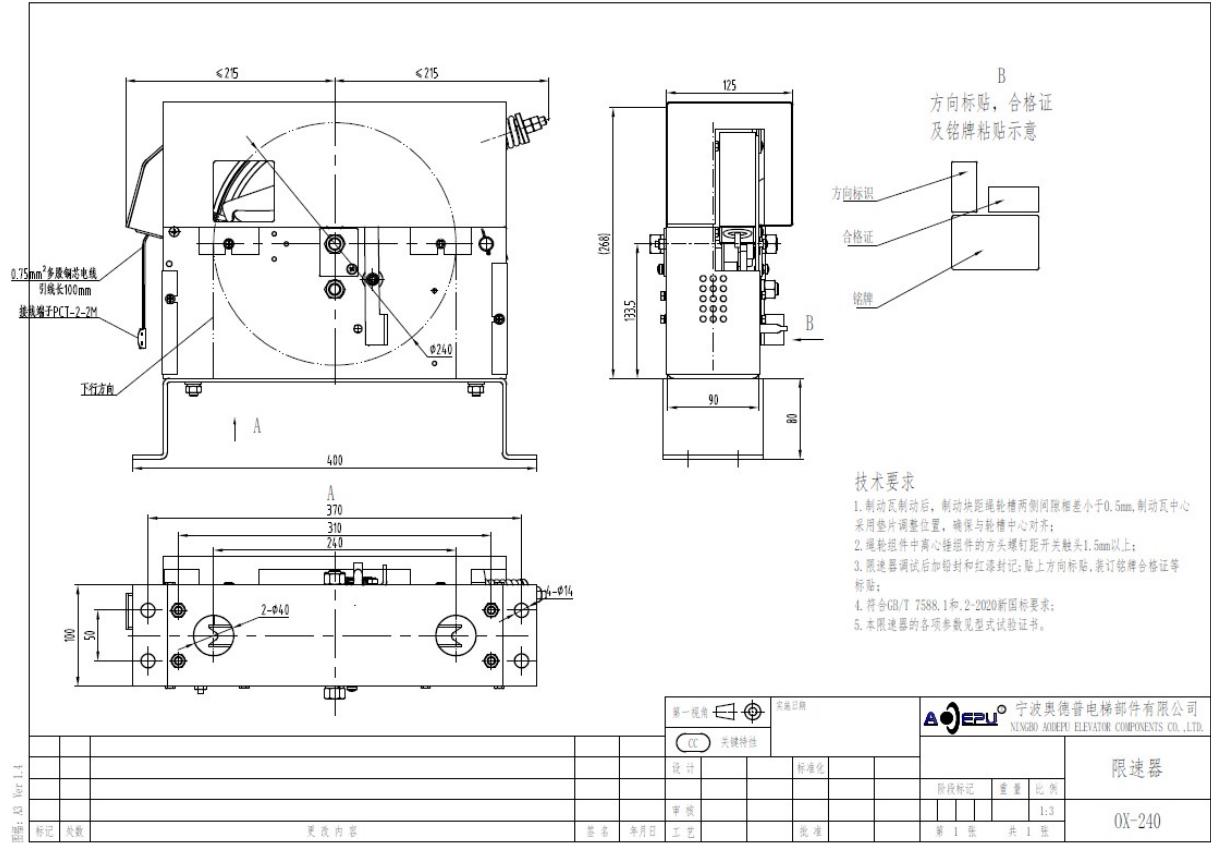
4.10.1 (轿厢侧/对重侧 OX-240 不带底座)



4.10.2 (轿厢侧OX-240带底座)

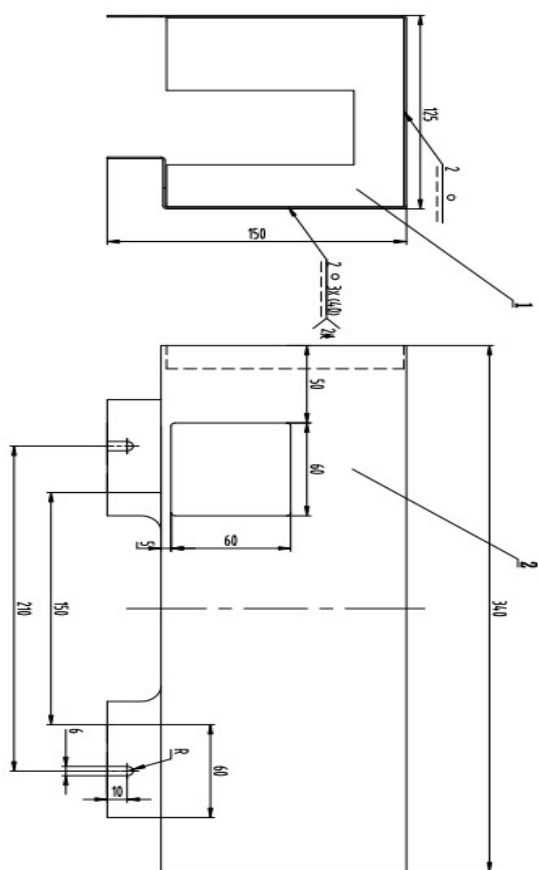


4.10.3 （对重侧OX-240带底座）



PILOT

4.10.4 (防护罩)



技术要求

- 1 焊接牢固可靠,无虚焊、漏焊等缺陷,焊后除渣
- 2 焊后表面质量处理,颜色按生产指令。

[illegible]

4.10.5 （铭牌）

86

54

限速器
OVERSPEED GOVERNOR

型号 TYPE	上海交通大学电梯检测中心检测 SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY ELEVATOR TEST CENTER DETECTED		
电梯额定速度 RATED SPEED	m/s	证书编号 CERTIFICATE NUMBER	
下行机械动作速度 DOWNWARD DRIPPING SPEED	m/s	电气动作速度 上 ELECTRICAL TRIPPING SPEED UP	下 DOWN m/s
绳轮节圆直径 PULLEY DIAMETER ϕ		绳直径 ϕ mm DIAMETER OF WIRE ROPE	提拉力 PULLING FORCE N
产品编号 PRODUCT NO.	制造日期 PRODUCT DATE	轿厢侧	

 宁波奥德普电梯部件有限公司
NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO.,LTD.
浙江省慈溪市龙山镇龙山工业区龙镇大道296号

技术说明：

- 1、所有文字采用“黑体”字体，字体大小根据实际空间位置调整；
- 2、采用黑色底，文字印制呈现白色；
- 3、制造日期格式为完整的“年.月.日”，下点“.”分开数字（例2021.01.01）；
- 4、铭牌区分轿厢侧和对重侧，轿厢侧打印“轿厢”，对重侧打印“对重”；
- 5、本图为巨人通力专用，更改需双方确认。

PILOT

54 86 限速器 OVERSPEED GOVERNOR		
型号 TYPE	上海交通大学电梯检测中心检测 SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY ELEVATOR TEST CENTER DETECTED	
电梯额定速度 RATED SPEED	m/s	证书编号 CERTIFICATE NUMBER
下行机械动作速度 DOWNWARD DRIPPING SPEED	m/s	电气动作速度 上 下 ELECTRICAL TRIPPING SPEED UP DOWN
绳轮节圆直径 Ø PULLEY DIAMETER	绳直径 Ø DIAMETER OF WIRE ROPE	提拉力 PULLING FORCE
产品编号 PRODUCT NO.	制造日期 PRODUCT DATE	轿厢侧/CAR
宁波奥德普电梯部件有限公司 NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD. 浙江省慈溪市龙山镇龙山工业区龙镇大道296号 No.296, Longzhen Avenue, Longshan Industrial Zone, Longshan Town, Cixi City, Zhejiang Province		

技术说明：

- 1、所有文字采用“黑体”字体，字体大小根据实际空间位置调整；
- 2、采用黑色底，文字印制呈现白色；
- 3、制造日期格式为完整的“年.月.日”，下点“.”分开数字（例2021.01.01）；
- 4、铭牌区分轿厢侧和对重侧，轿厢侧打印字母“轿厢侧/CAR”，对重侧打印字母“对重侧/CWT”。

宁波奥德普电梯部件有限公司 NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD.						
标记	处数	更改文件号	签名	年、月、日	铝板 阶段 重量 比例 标记 共 张 第	限速器铭牌
设计		标准化			B	页
审核		批准				

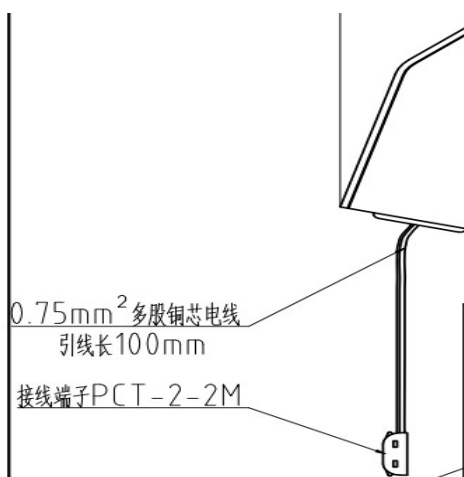
4.10.6 追溯码

限速器产品编号采用20位追溯码，其字符构成见下图：

XXXX XXX XXXX XXXXXXXX X

_____ 校验码（1位）
 _____ 序列号/批次号（8位）
 _____ 制造年份（4位）
 _____ 制造单位代码（3位）
 _____ 部件品种代码（4位）

4.10.7 （限速器电气开关引线端子示意图铭牌）



PILOT

5. 0X-200 限速器张紧装置

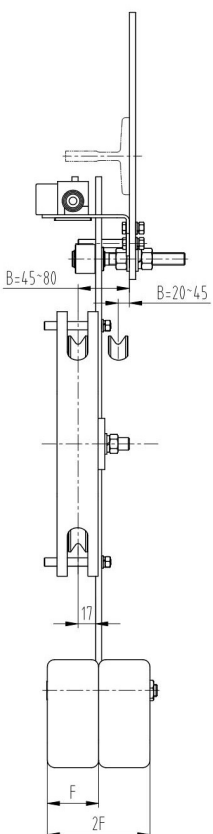
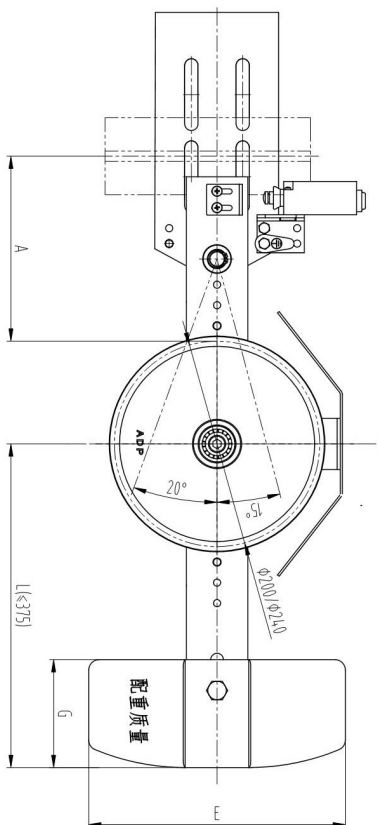
5.1 0X-200E 技术参数

张紧装置型号	物料号	A	B	适用导轨	绳轮节 径 A	钢丝绳 直径	配重重量、 材料	推荐提 升高度
OX-200E 330 用于, 13 压导板 380 用于, 17 压导板	019	调节范 围包含 195-265	调节 范围 包含 20~80	T70/T75 /T82/T89/T90	Φ 240	Φ 6/ Φ 8	16Kg±5% 矿石	H≤55m
	020			T114/T127/T140			16Kg±5% 铸铁	H≤55m
	021			T70/T75 /T82/T89/T90				
	022			T114/T127/T140			24Kg±5% 矿石	H>55m
	023			T70/T75 /T82/T89/T90				
	024			T114/T127/T140			24Kg±5% 铸铁	H>55m
	025			T70/T75 /T82/T89/T90				
	026			T114/T127/T140			Φ 200	Φ 6
	027			T70/T75 /T82/T89/T90	16Kg±5% 铸铁	H≤55m		
	028			T114/T127/T140				
	029			T70/T75 /T82/T89/T90	24Kg±5% 矿石	H>55m		
	030			T114/T127/T140				
	031			T70/T75 /T82/T89/T90	24Kg±5% 铸铁	H>55m		
	032			T114/T127/T140				
	033			T70/T75 /T82/T89/T90	24Kg±5% 铸铁	H>55m		
	034			T114/T127/T140				
OX-200E 440 用于, 13 压导板 470 用于, 17 压导板	035	调节范 围包含 315-375		T70/T75 /T82/T89/T90	Φ 240	Φ 6/ Φ 8	16Kg±5% 矿石	H≤55m
	036			T114/T127/T140			16Kg±5% 铸铁	H≤55m
	037			T70/T75 /T82/T89/T90				
	038			T114/T127/T140			24Kg±5% 矿石	H>55m
	039			T70/T75 /T82/T89/T90				
	040			T114/T127/T140			24Kg±5% 铸铁	H>55m
	041			T70/T75 /T82/T89/T90				
	042			T114/T127/T140			Φ 200	Φ 6
	043			T70/T75 /T82/T89/T90	16Kg±5% 铸铁	H≤55m		
	044			T114/T127/T140				
	045			T70/T75 /T82/T89/T90	24Kg±5% 矿石	H>55m		
	046			T114/T127/T140				
	047			T70/T75 /T82/T89/T90	24Kg±5% 铸铁	H>55m		
	048			T114/T127/T140				
	049			T70/T75 /T82/T89/T90	24Kg±5% 铸铁	H>55m		
	050			T114/T127/T140				

5.2 OX-200F 技术参数

张紧装置型号	物料号	A	B	适用导轨	绳轮节 径 A	钢丝绳 直径	配重重量、 材料	推荐提 升高度
OX-200F 330 用于, 13 压导板 380 用于, 17 压导板 (带符合 7588.1 防护 罩)	051	调节范 围包含 195-265	调节 范围 包含 20~80	T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140	Φ 240	Φ 6/ Φ 8	16Kg±5% 矿石	H≤55m
	052							
	053			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			16Kg±5% 铸铁	H≤55m
	054							
	055			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			24Kg±5% 矿石	H>55m
	056							
	057			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			24Kg±5% 铸铁	H>55m
	058							
	059			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140	Φ 200	Φ 6	16Kg±5% 矿石	H≤55m
	060							
	061			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			16Kg±5% 铸铁	H≤55m
	062							
	063			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			24Kg±5% 矿石	H>55m
	064							
	065			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			24Kg±5% 铸铁	H>55m
	066							
OX-200F 440 用于, 13 压导板 470 用于, 17 压导板 (带符合 7588.1 防护 罩)	067	调节范 围包含 315-375		T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140	Φ 240	Φ 6/ Φ 8	16Kg±5% 矿石	H≤55m
	068							
	069			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			16Kg±5% 铸铁	H≤55m
	070							
	071			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			24Kg±5% 矿石	H>55m
	072							
	073			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			24Kg±5% 铸铁	H>55m
	074							
	075			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140	Φ 200	Φ 6	16Kg±5% 矿石	H≤55m
	076							
	077			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			16Kg±5% 铸铁	H≤55m
	078							
	079			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			24Kg±5% 矿石	H>55m
	080							
	081			T70/T75 /T82/T89/T90 T114/T127/T140			24Kg±5% 铸铁	H>55m
	082							

图幅: A3 Ver 1.1



配置重量	配置種類	使用重量	E	F	G
16kg	特種	2 (8kg)	250	50	105
24kg		2 (12kg)	265	50	130
16kg		2 (8kg)	265	70	130
24kg	重量石	2 (12kg)	265	85	165

技术说明

1. 本设计为2000级精度，具有使用温度范围宽、稳定性好、重量轻等特点；
2. 量块的使用温度符合要求，其材料为GCr15钢量块；
3. 参数A值范围并调整值为315—305；
4. 参数B值范围使用材料为钢球和钢珠其重量不同；
5. 量块质量大小，可在任意量块内调整。

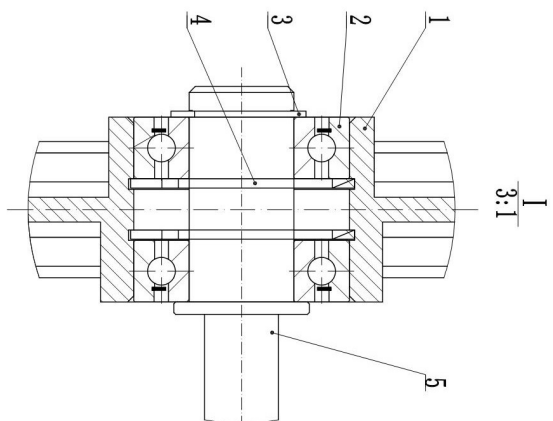
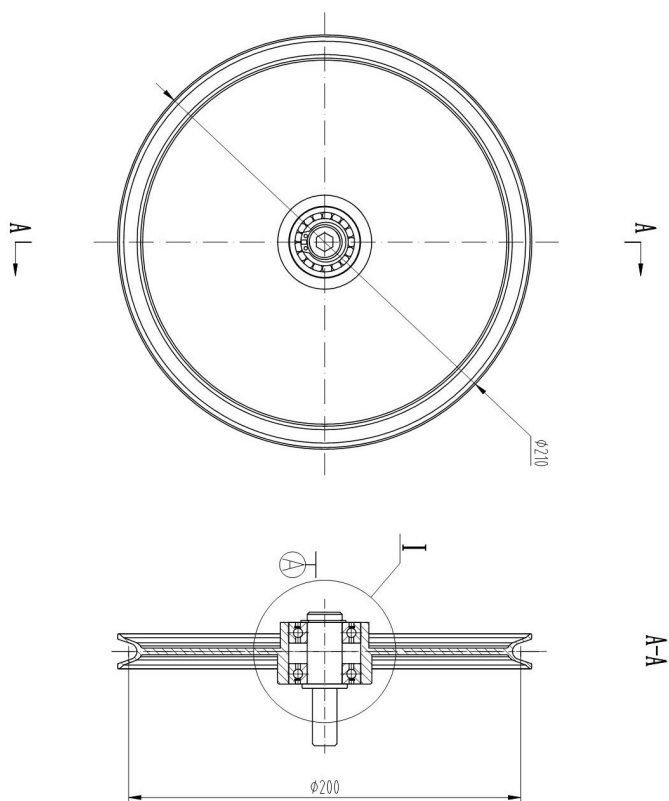
[illegible]

张紧装置

~~OX-200E~~

OX-200E 张紧装置附图

POS	名称	DEF	图号	公差	材料	数量	备注	POS	G01	G02
-01	球壳	DW6	DX-300-15240		G01		-01	1		
-02	球壳		GB/T 276/6003-2RS			2	-02		2	
-03	球壳密封圈		GB/T 894/17			1	-03		1	
-04	球壳密封圈		GB/T 893/35			2	-04		2	
-05	主轴	DW6	GB/T 276/6003-2RS		G01		-05	1		



技术要求

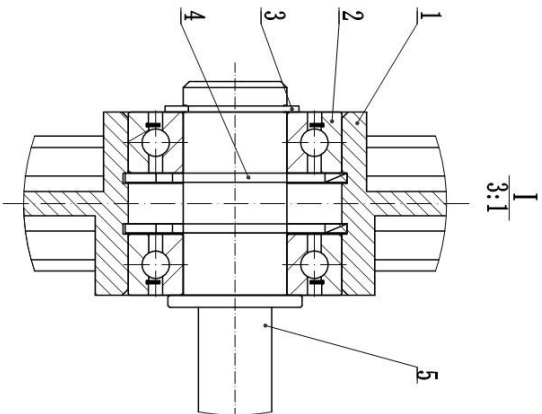
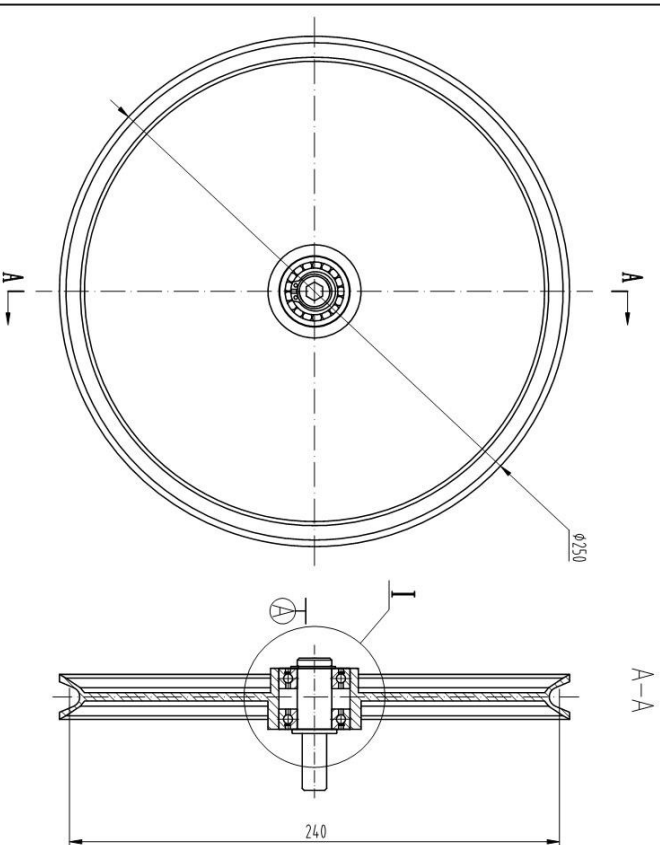
1 装配符合工艺要求, 绳轮转动灵活, 无卡滞异响。

图 号: A3 Ver 1.4									
				第一视角  交通日期		 宁波奥德普电梯部件有限公司 NINGBO AODEPT ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD.			
				CC 关键特性		绳轮 0X-200.2.2699			
设计				标准化		阶段标记 重量 比例			
						1:2			
审核						第 1 张 共 1 张			
工艺				批准					
标记 人数				更改内容					
				签名		年月日			

繩輪

~~OX-200.2.2C99\~~

-POS	名称	DEF	图号	GB	材料	备注	-POS	GB1	GB2
-01	钢丝绳	DWG	OX-300-15240	GB1			-01	1	
-02	轴衬		GB/T 276/6003-2RS				-02	2	
-03	轴衬弹性挡圈		GB/T 894/17				-03	1	
-04	轴衬弹性挡圈		GB/T 893/35				-04	2	
-05	主轴	DWG	GB/T 276/6003-2RS	GB1			-05	1	



技术要求
1 装配符合工艺要求，绳轮转动灵活，无卡滞异响。

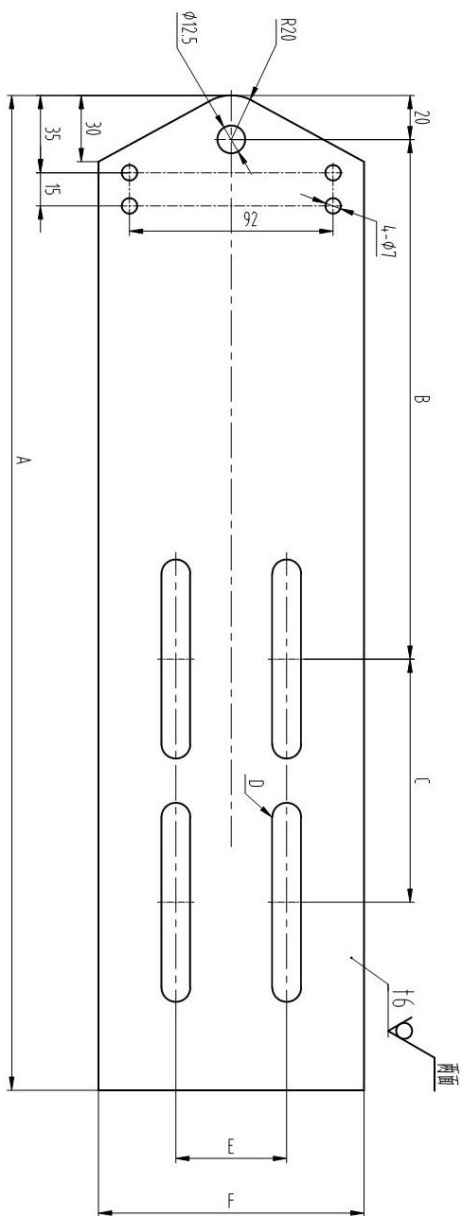
第一视角		关键特性		标准		阶段标记		重量		比例		第 1 张		共 1 张		OX-200.2.2G99	
设计	CC	关键特性		标准		阶段标记		重量		比例	1:2	第 1 张		共 1 张		OX-200.2.2G99	
审核																	
工艺																	
批准																	
签名																	
年月日																	
更改内容																	
标记	外数																

图: A3 Ver 1.4

绳轮

宁波奥德普电梯部件有限公司
NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD.

张紧轮附图



尺寸表

OX-200 1-1 ₋	A	B	C	D	E	F	送風管
G03	440	230	106	4-13×96	50	120	T70-T90
G04	470	220	138	4-17×120	70	140	T114-T140

技术要求

1 去銳角毛刺，表面平整；

2 表面喷塑处理, 颜色按生产指令确定;

[illegible]

其餘 12.5%

OX-2001-1	A	B	C	D	E	F	適用管線
G01	330	108	118	4-13×96	50	120	T70-T90
G02	380	108	148	4-17×140	70	140	T114-T140

APU 宁波奥德普电梯部件有限公司
NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD.

图幅: A3 Ver 1.1

绳轮板附图

图幅: A3 Ver 1.1

②	1	图纸整体更换新版;更新安全防护要求
标记	处数	

更改内容

姓名	年月日	工艺
----	-----	----

审核	工艺	批准	交验日期
设计	胡建升	2022.07.15	标准化
QC		关键特性	



宁波嘉德普电梯部件有限公司
NINGBO JIAODE ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD.

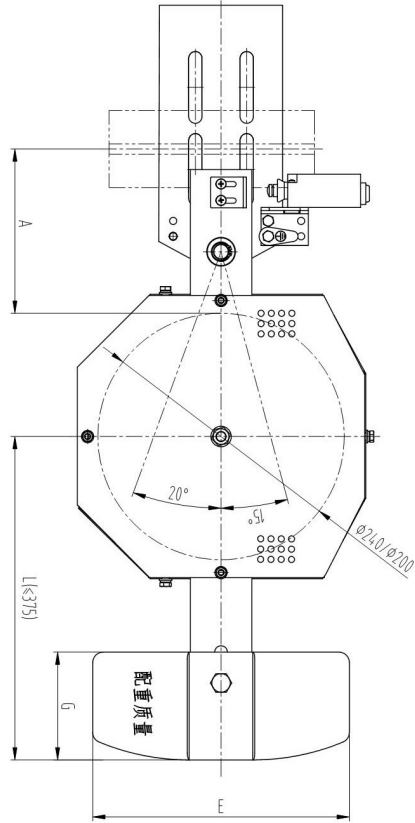
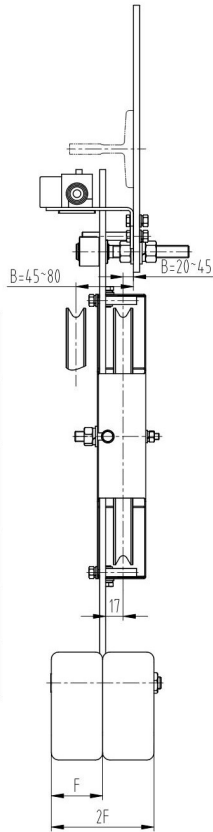
总表示意图

阶段标记	重量	比例	
		1:4	
第 1 张	共 1 张		

张 紧 装 置

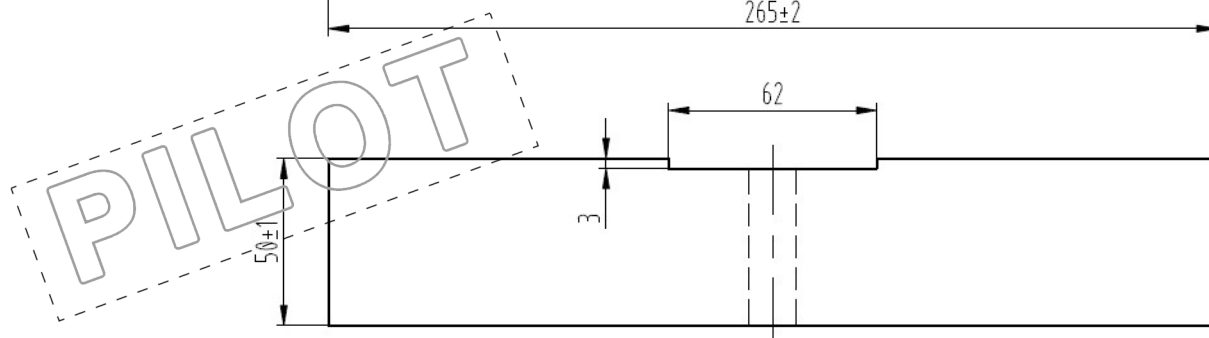
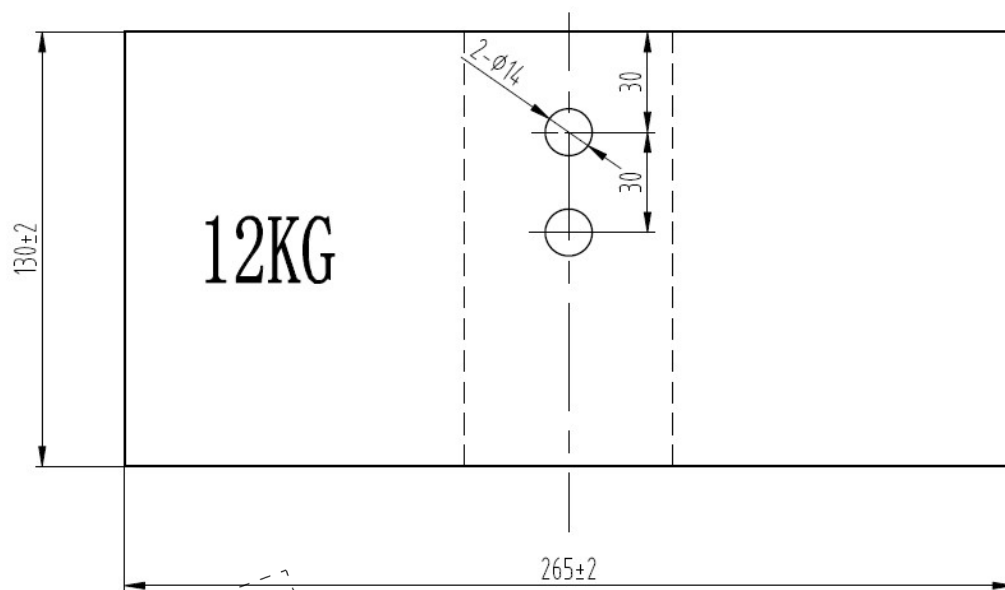
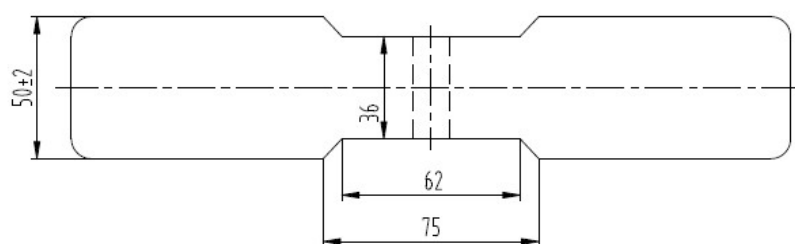
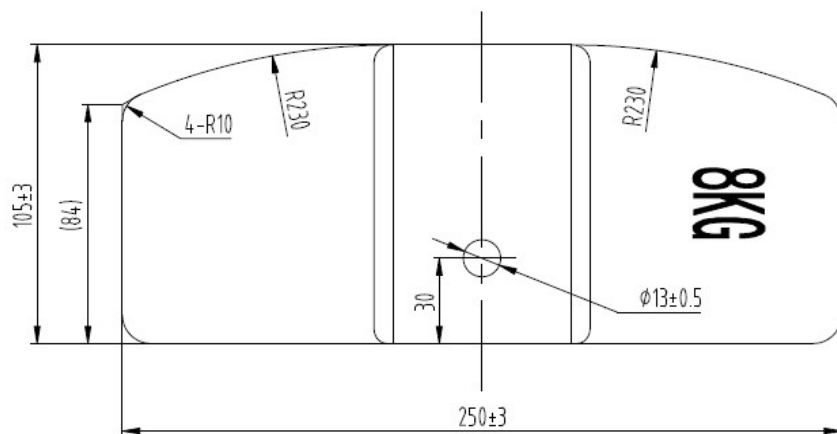
0A-200F

磁通量	磁通材料	磁通量	E	F	G
16KG	特殊	2 (8KG)	250	50	105
24KG		2 (12KG)	265	50	130
16KG	重晶石	2 (8KG)	265	70	130
24KG		2 (12KG)	265	85	165

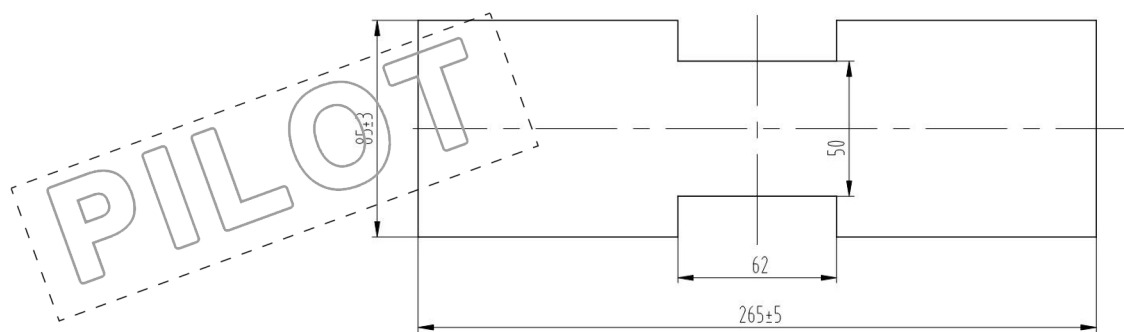
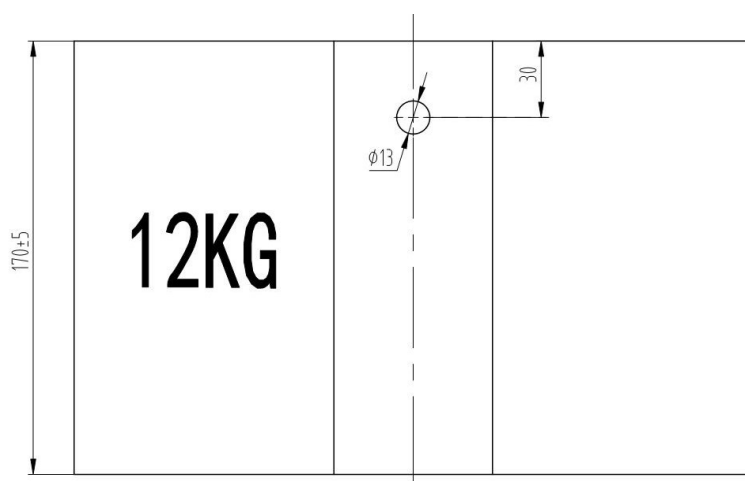
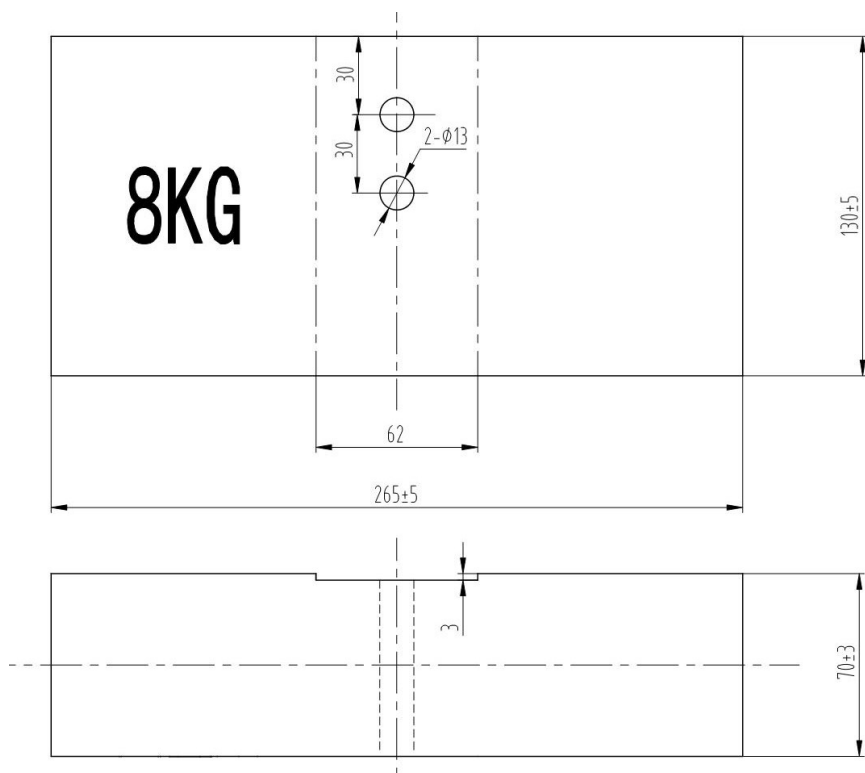


技术说明

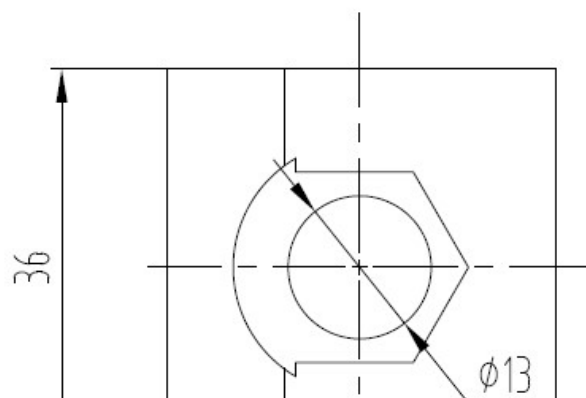
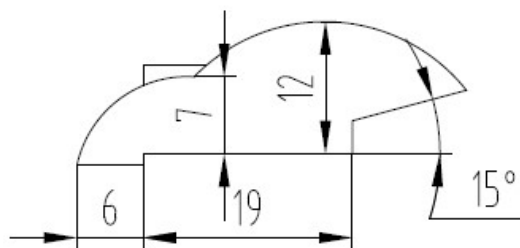
1. 本材料之2.0的强度，在材料使用期限结束后，在(注)的条件下，强度降低等；
2. 配重的使用期限不受限，在材料60kg重量时；
3. 参数A的常规使用重量为15~385；
4. 参数B的常规使用重量为常规使用位置中；
5. 配重必须和材料，通过配重吊钩和吊钩；
6. 本材料为永久材料。



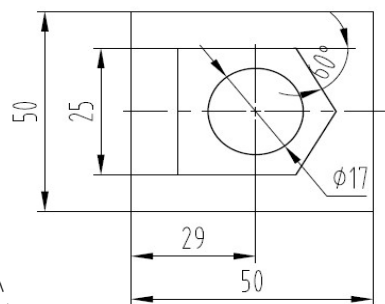
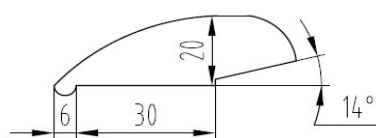
配重块图纸（铸铁）附图



配重块图纸（矿石）附图



压导板图纸 (T70/T75/T82/T89/T90) 附图:



压导板图纸 (T114/T127/T140) 附图:

PILOT

6. 0X-186A 别墅梯限速器 （执行标准 GBT 21739-2008）

6.1 使用范围：

- 6.1.1 限速器最大提升高度20m。
- 6.1.2 限速器钢丝绳提拉力范围500至700N。
- 6.1.3 限速器额定速度 ≤1m/s。
- 6.1.4 电源电压 AC220V。

6.2 技术参数：

限速器名称	限速器型号	轿厢侧物料	额定速度 m/s	绳轮节径 mm	钢丝绳直径 mm	备注	颜色
别墅梯双向限速器	0X-186A (轿厢侧)	KM52321130V003	0.3	150	6	不带底座	RAL7016
		KM52321130V001	0.4				
		KM51986324V129	0.63				
		KM51986324V131	1.0				
		KM52321130V004	0.3				RAL1013
		KM52321130V002	0.4				
		KM51986324V130	0.63				
		KM51986324V132	1.0				

电磁铁技术参数：

行程	16±1mm
最大承压力	≥100N
最大推力	≥35N
额定工作电压	220V
防护等级	IP50
工作时间	连续通电时间不得超过5分钟，间隔时间不得小于30分钟

紧固件配置

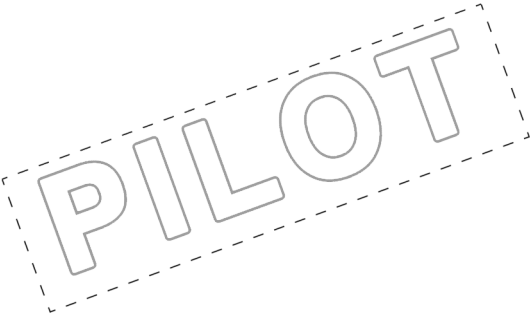
序号	型号	名称	数量
1	GB/T 5783/M5×12	螺栓	4
2	GB/T-97.1/5	平垫圈	4
3	GB/T 93/5	弹簧垫圈	4
4	0X-186A-5	挡绳板	2
5	GB/T 5783-M10*40	螺栓	2
6	GB/T 97.1-10	平垫圈	2

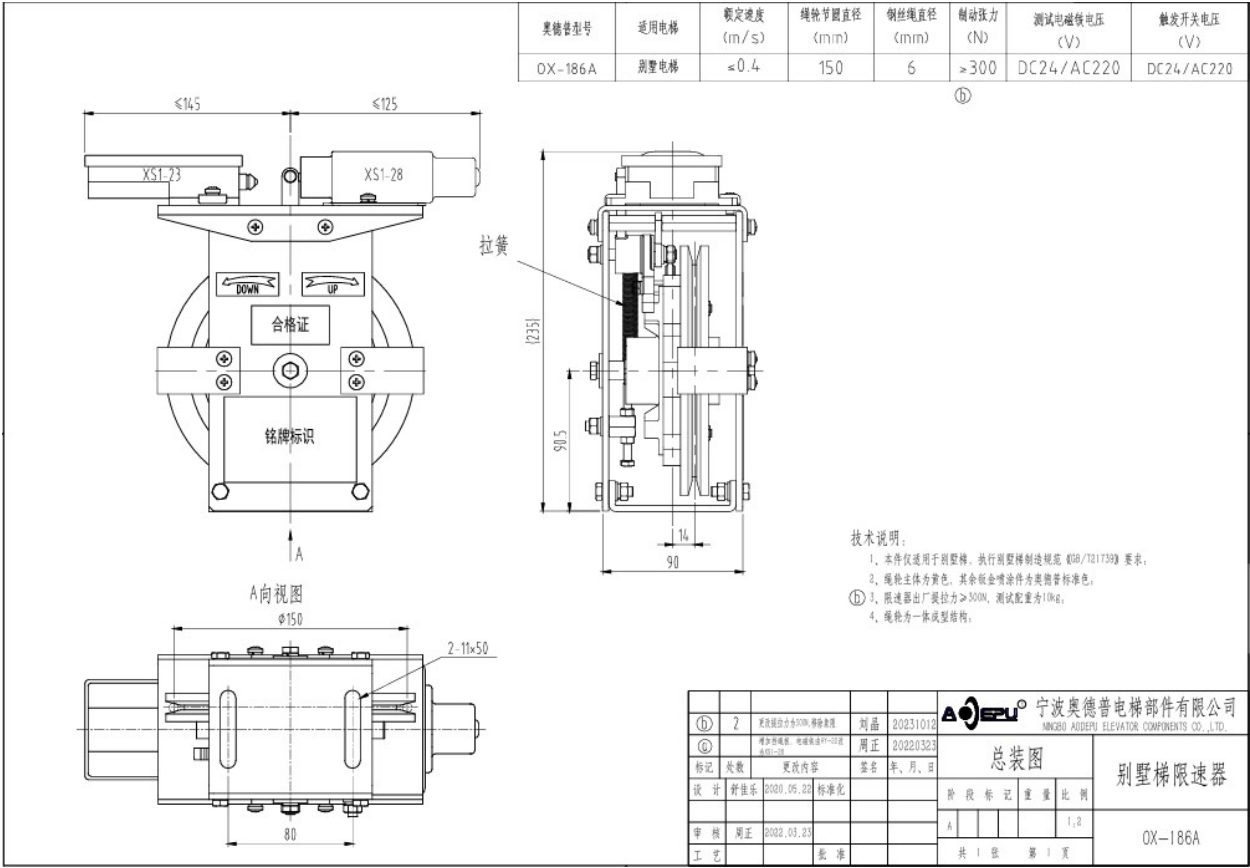
7	GB/T 93-10	弹簧垫圈	2
8	GB/T 6170-M10	螺母	2

6.3 限速器电气及机械动作速度

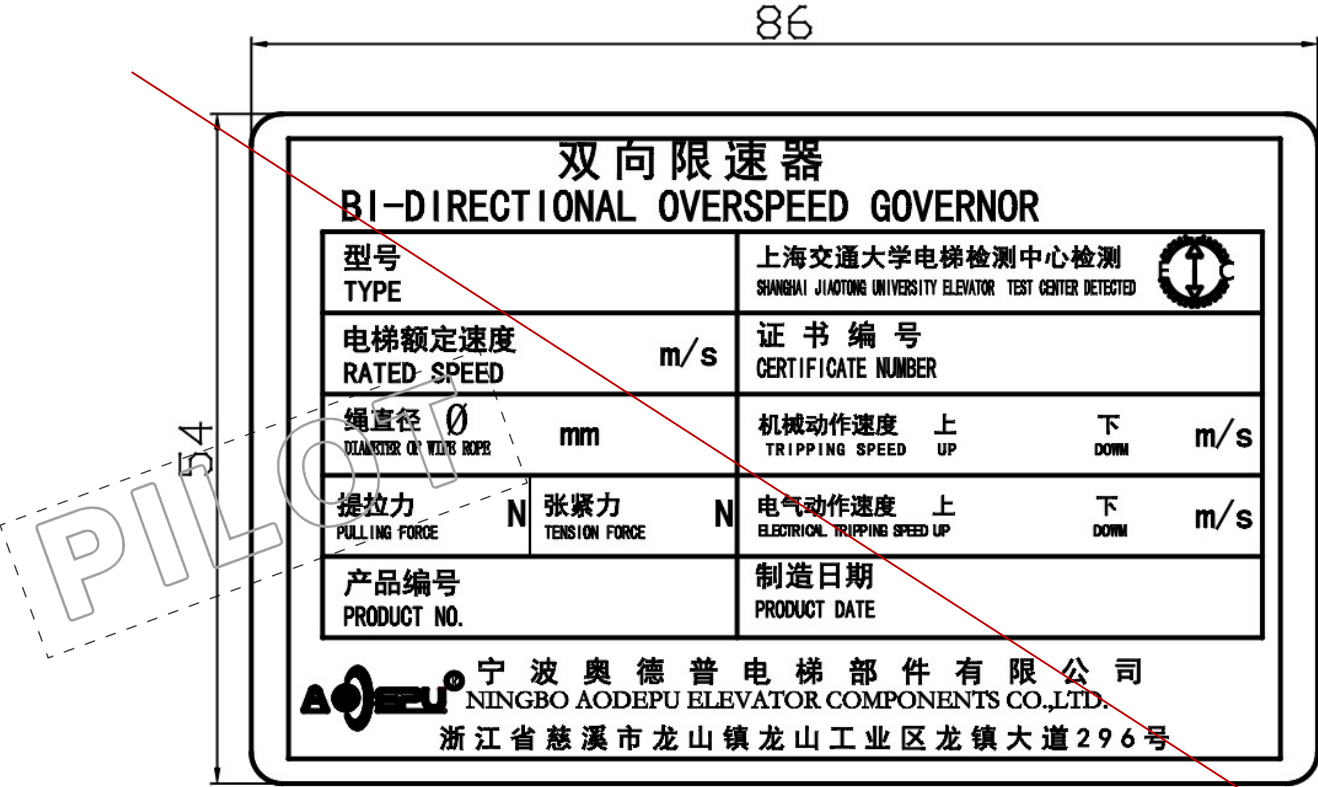
电梯额定速度 V(m/s)	轿厢侧				对重侧			
	电气动作速度 CSm/s		机械动作速度 TSm/s		电气动作速度 CSm/s		机械动作速度 TSm/s	
/	min	max	min	max	min	max	min	max
0.3	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0
0.4	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0
0.63	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0
1.0	1.17	1.23	1.25	1.3	1.17	1.23	1.3	1.35

- 6.4 限速器纸箱规格，外形尺寸：390×150×295（不带底座）
- 6.5 限速器采用生产厂家铭牌见附图；并在限速器两侧显著位置贴有铭牌（中英双语）。
- 6.6 在限速器两侧粘贴“限速器复位操作说明”（中英双语）。电气开关双向动作，自动复位。
- 6.7 限速器开关制造商为海越，贝拓和华晟
- 6.8 限速器底板技术接口尺寸见附图（不带底座），若其中发生变化，应及时通知我司并得到同意，否则应承担相应责任，具体技术参数则根据本购买书。
- 6.9 附图
- 6.9.1 限速器附图（不带底座）(N 版本更新)





3.9.2 (铭牌) (N版本更新)
轿厢侧



- 1.铭牌为 6063 铝合金，厚度 0.5mm，底色为黑色。固定文字金属色镂空，选项文字打码或打标；
- 2.铝铭牌采用铆钉固定。

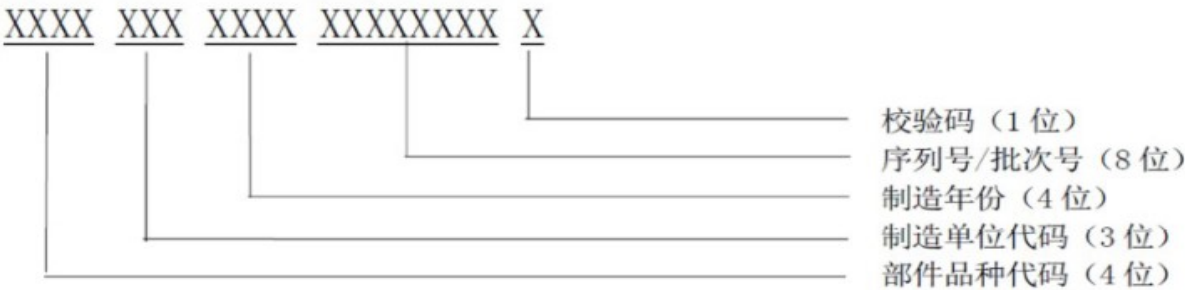


- 1 所有文字采用"黑体"字体, 字体大小根据实际空间位置调整;
- 2 采用黑色底, 文字印制呈现白色;
- 3 制造日期格式为完整的"年.月.日", 下点"."分开数字(例2021.01.01);
- 4 铭牌区分轿厢侧和对重侧, 轿厢侧打印文字"轿厢侧/CAR", 对重侧打印文字"对重侧/CWT";
- 5 本图为巨人通力电梯定制, 相关更改需双方确认;
- 6 本铭牌图纸在OX-240-MPG03.h版本上进行更改。

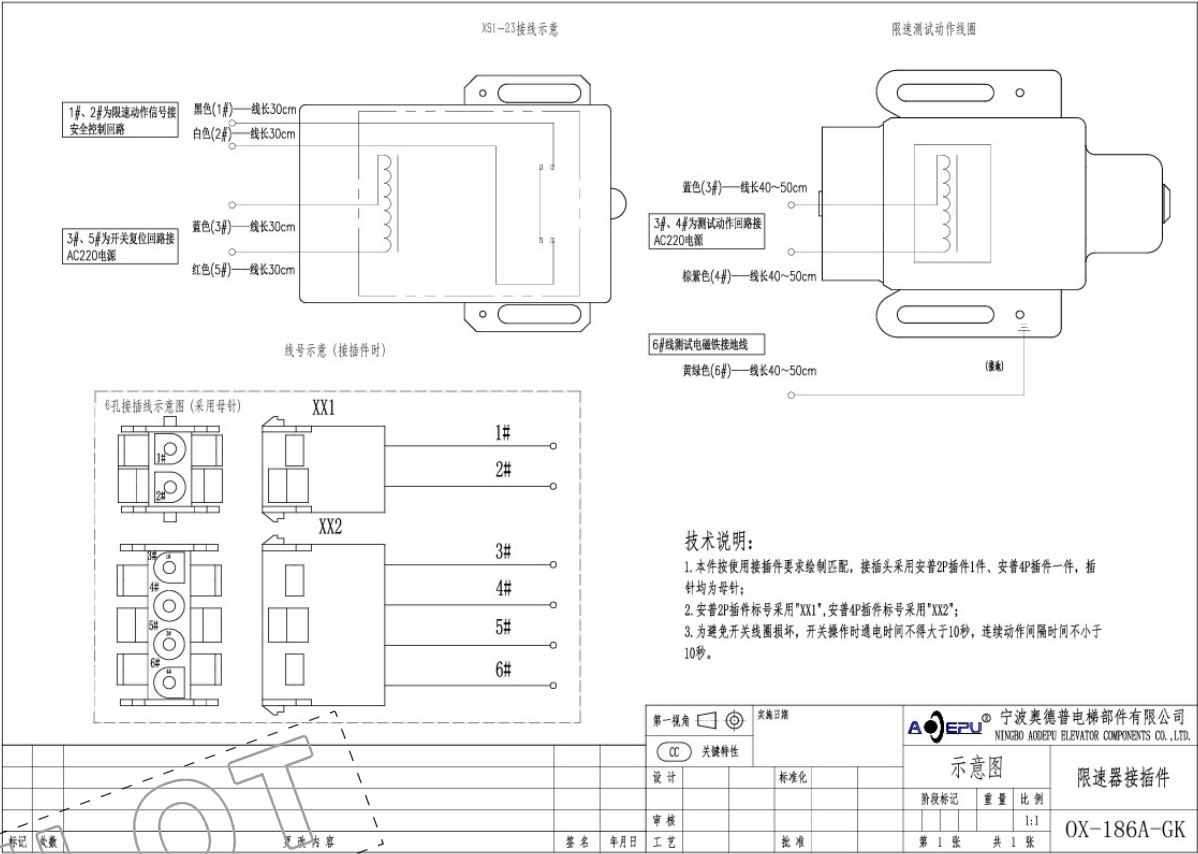
标记		处数		更改内容		签名 年月日	
第一视角		实施日期		 宁波奥德普电梯部件有限公司 NINGBO AO DEPU ELEVATOR COMPONENTS CO.,LTD.		限速器铭牌	
 关键特性				铝板			
设计		标准化		阶段标记		重量 比例	
审核						1:1.5	
工艺		批准		第 1 张 共 1 张		AX999V032	

3.9.3 追溯码

限速器产品编号采用20位追溯码，其字符构成见下图：



3.10.7 插件要求(N 版本更新)

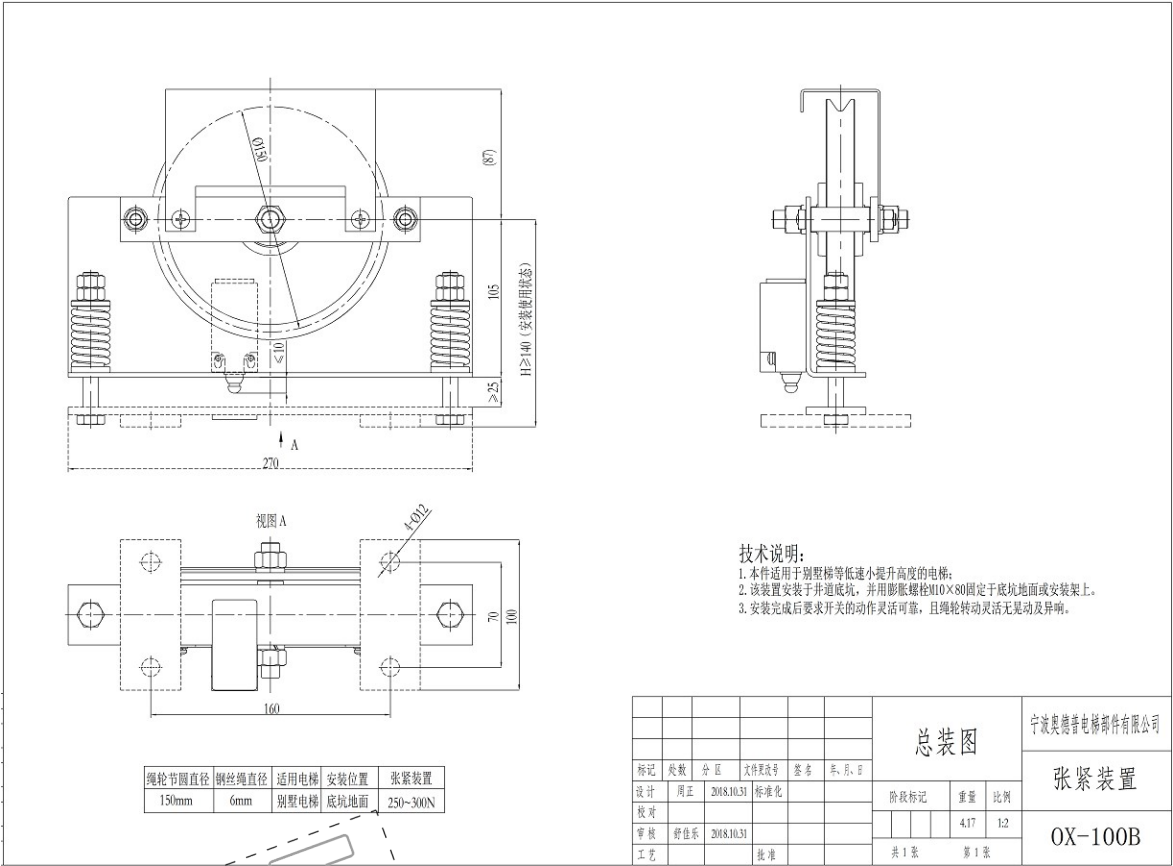


7. OX-100B 张紧装置

7.1 OX-100B 技术参数

张紧装置型号	物料号	绳轮节径 A	钢丝绳直	配重形式	推荐提升高度	颜色
OX-100B	KM51986324V133	Φ 150	Φ 6	弹簧，弹簧力 250N	H≤20m	RAL7016
	KM51986324V134					RAL1013

7.2 OX-100B 张紧装置附图



PILOT

8. OX-200L 限速器张紧装置

8.1 OX-200L 技术参数

张紧装置型号	物料编码	安装	绳轮节径 D (mm)	钢丝绳直径 (mm)	配重重量(kg)、材料	角度°	推荐提升高度 H(m)
OX-200L	KM51986324V135	L	200	φ 6	11.4kg 铸铁	90	H≤55
	KM51986324V136				17.1kg 铸铁	90	H>55
	KM51986324V137		240	φ 6、φ 8	11.4kg 铸铁	90	H≤55
	KM51986324V138				22.8kg 铸铁	90	H>55
	KM51986324V139	R	200	φ 6	11.4kg 铸铁	90	H≤55
	KM51986324V140				17.1kg 铸铁	90	H>55
	KM51986324V141		240	φ 6、φ 8	11.4kg 铸铁	90	H≤55
	KM51986324V142				22.8kg 铸铁	90	H>55
	KM51986324V143	L	200	φ 6	10.5kg 铸铁	0	H≤55
	KM51986324V144				14.7kg 铸铁	0	H>55
	KM51986324V145		240	φ 6、φ 8	10.5kg 铸铁	0	H≤55
	KM51986324V146				14.7kg 铸铁	0	H>55
	KM51986324V147	R	200	φ 6	10.5kg 铸铁	0	H≤55
	KM51986324V148				14.7kg 铸铁	0	H>55
	KM51986324V149		240	φ 6、φ 8	10.5kg 铸铁	0	H≤55
	KM51986324V150				14.7kg 铸铁	0	H>55

8.2 张紧装置设置为手动复位开关，开关等级 IP67，张紧装置本体有接地标识，OX-200LG03/G04 张紧块与张紧轮安装在同一侧。

8.3 张紧装置除张紧轮表面防锈处理为黄色，其余都按 RAL7036 防锈处理。

8.4 该装置技术接口尺寸见附图（OX-200L）及技术参数表，若其中发生变化,应及时通知我公司并得到同意后方可更改。

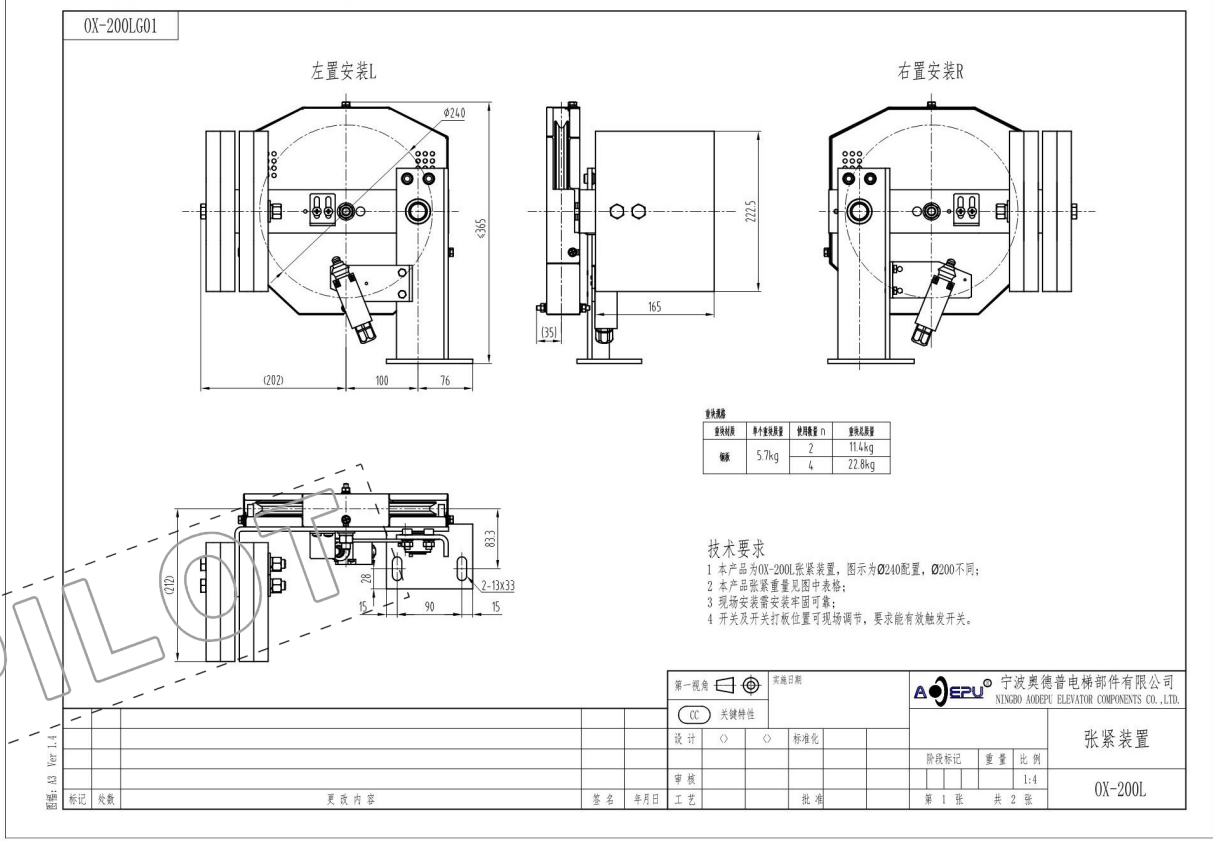
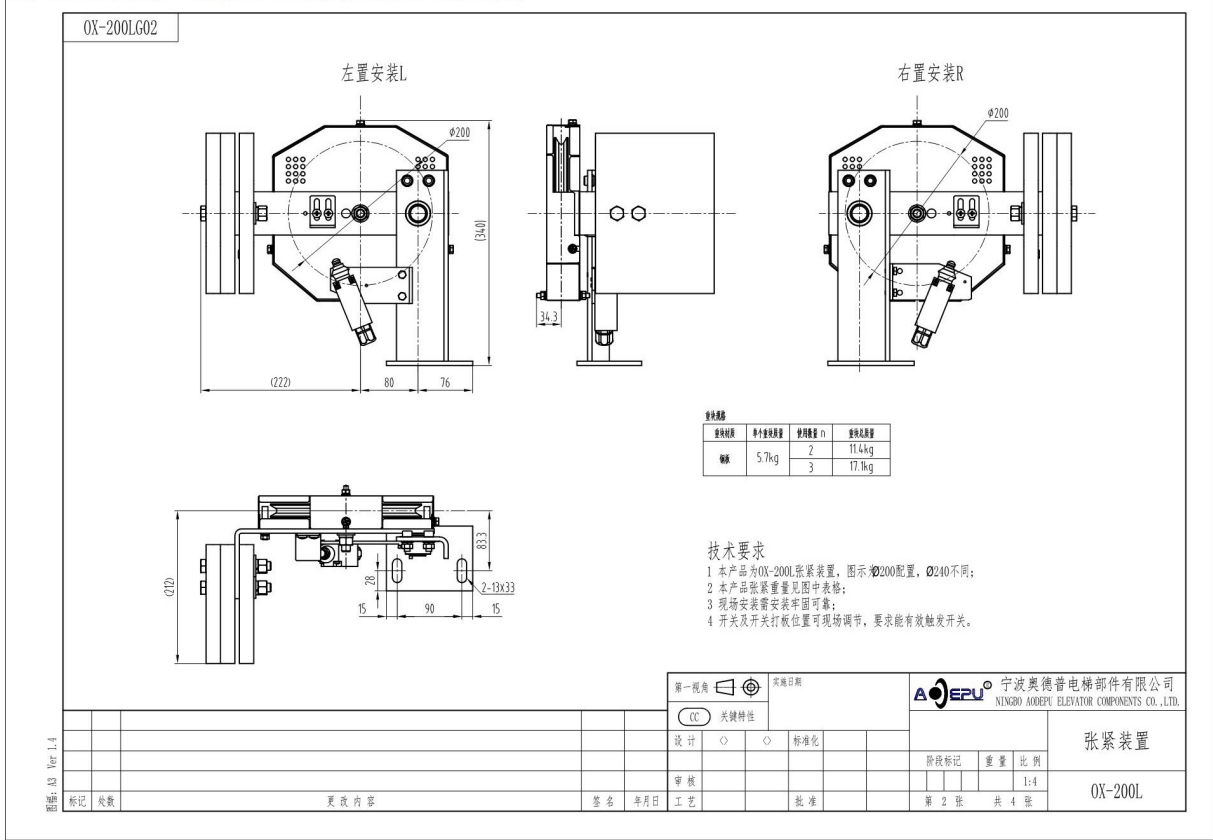
8.5 装箱清单

名称	数量	备注
张紧装置	1 套	带防护罩
安装使用说明书（中英双语）	1 份	

注：所需紧固件需要安装在张紧装置上。

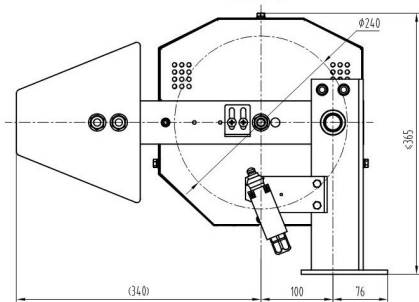
8.6 凡随物料提供的出现有中文的说明书、合格证、外包装等文件标贴都需更改为中英双语。

8.6 OX-200L 张紧装置附图

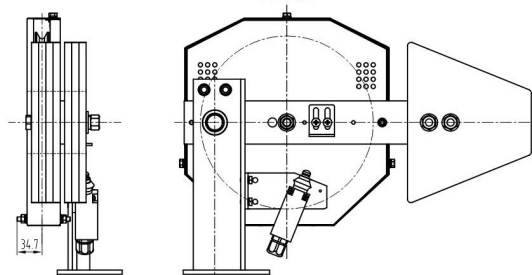


OX-200LG03

左置安装L



右置安装R



性能规格

安装规格	单个重量/数量	使用规格 n	使用重量
规格	2.1kg	5	10.5kg
		7	14.7kg

技术要求

- 1 本产品为OX-200L张紧装置，图示为 $\Phi 240$ 配置， $\Phi 200$ 不同；
- 2 本产品张紧重量见图中标格；
- 3 现场安装需安装牢固可靠；
- 4 开关及开关打板位置可现场调节，要求能有效触发开关。

第一视角

实施日期

CC 关键特性

设计

审核

工艺

批准

AEPV

宁波奥德普电梯部件有限公司
NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD.

张紧装置

OX-200L

图号: 03 Ver: 1.1

标记	次数	更改内容	签名	年月日

阶段标记

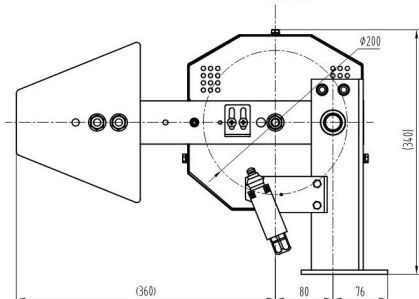
重量

比例

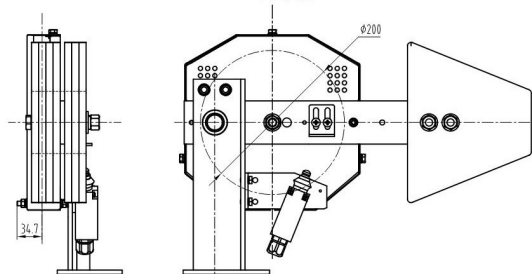
第 3 张 共 4 张

OX-200LG04

左置安装L



右置安装R



性能规格

安装规格	单个重量/数量	使用规格 n	使用重量
规格	2.1kg	5	10.5kg
		7	14.7kg

技术要求

- 1 本产品为OX-200L张紧装置，图示为 $\Phi 200$ 配置， $\Phi 240$ 不同；
- 2 本产品张紧重量见图中标格；
- 3 现场安装需安装牢固可靠；
- 4 开关及开关打板位置可现场调节，要求能有效触发开关。

第一视角

实施日期

CC 关键特性

设计

审核

工艺

批准

AEPV

宁波奥德普电梯部件有限公司
NINGBO AODEPU ELEVATOR COMPONENTS CO., LTD.

张紧装置

OX-200L

图号: 04 Ver: 1.1

标记	次数	更改内容	签名	年月日

阶段标记

重量

比例

第 4 张 共 4 张

9. OX-208 无机房限速器

9.1使用范围：

- 9.1.1 限速器最大提升高度110m。
- 9.1.2 限速器钢丝绳提拉力范围700N至1000N。
- 9.1.3 限速器额定速度0.5m/s至1.75m/s。
- 9.1.4 远程控制功能（触发功能、复位功能）两次通电间隔不得小于5分钟。

9.2 技术参数

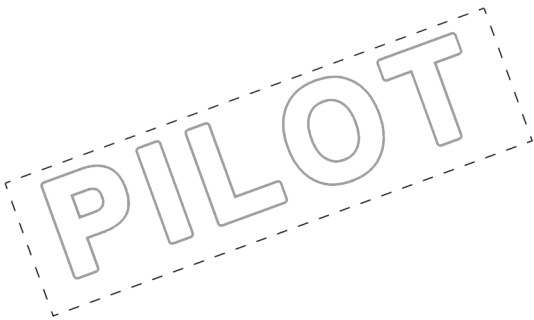
限速器名称	限速器型号	物料号	额定速度 m/s	绳轮节径 mm	钢丝绳直径 mm	备注	位置
无机房 限速器	OX-208	KM51986324V151	0.5	200	6	G01	轿厢侧
		KM51986324V152	1.0				
		KM51986324V153	1.6				
		KM51986324V154	1.75				
		KM51986324V155	0.5			G02	
		KM51986324V156	1.0				
		KM51986324V157	1.6				
		KM51986324V158	1.75				
		KM51986324V159	0.5			G01	对重侧
		KM51986324V160	1.0				
		KM51986324V161	1.6				
		KM51986324V162	1.75				
		KM51986324V163	0.5			G02	
		KM51986324V164	1.0				
		KM51986324V165	1.6				
		KM51986324V166	1.75				

9.3 限速器动作线圈及复位线圈电压： DC24V。

9.4 限速器电气及机械动作速度

电梯额定速度 V(m/s)	轿厢侧				对重侧			
	电气动作速度 (m/s)		机械动作速度 (m/s)		电气动作速度 (m/s)		机械动作速度 (m/s)	
0.5	0.65	0.69	0.7	0.75	0.65	0.69	0.7	0.75
1	1.17	1.23	1.25	1.3	1.17	1.23	1.3	1.35
1.6	1.86	1.91	1.95	2	1.86	1.91	2	2.05
1.75	2.02	2.1	2.16	2.2	2.02	2.1	2.2	2.25

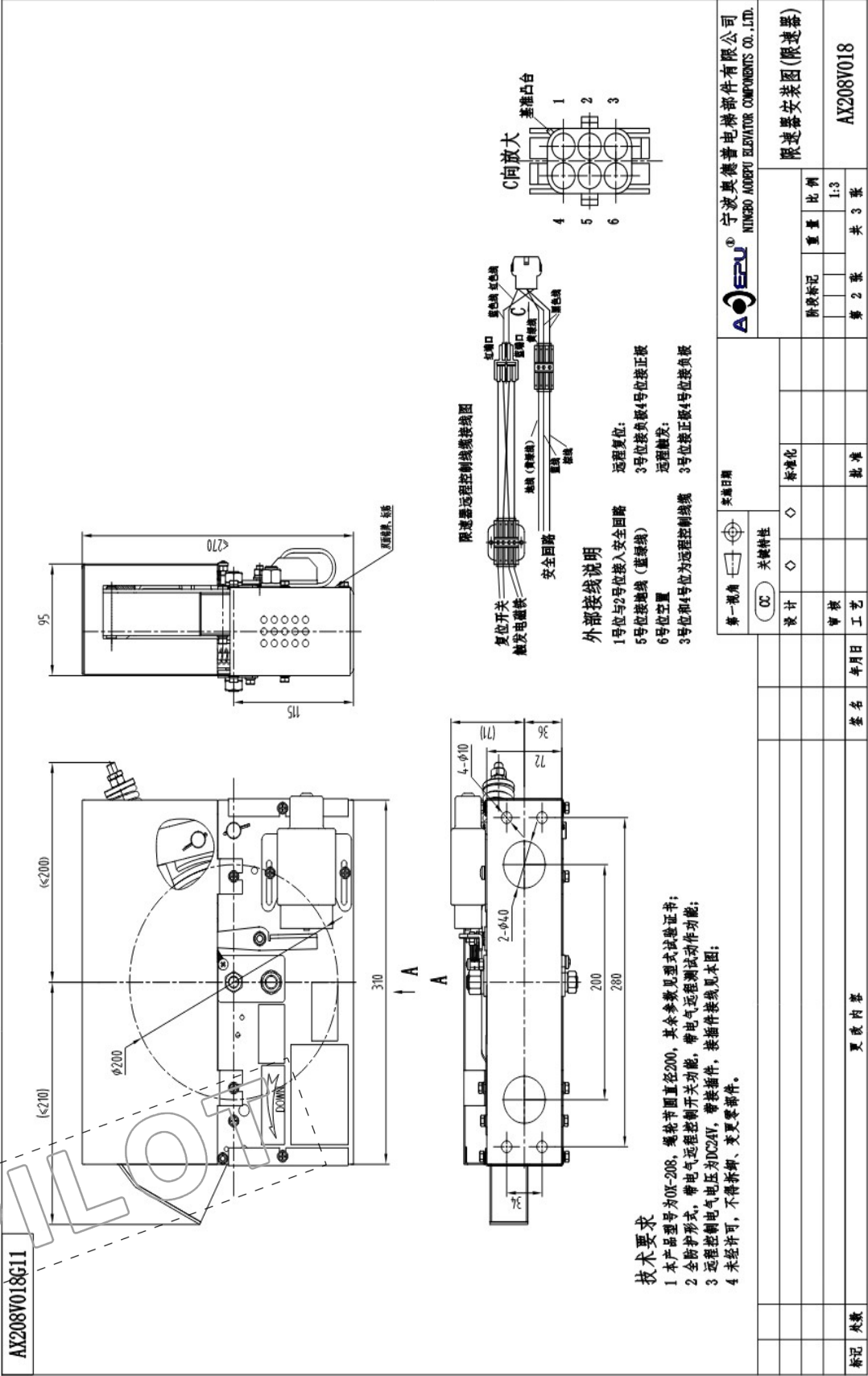
- 9.5 限速器纸箱规格，外形尺寸：435mm*190mm*340mm（高），总毛重：17Kg。
- 9.6 限速器采用生产厂家铭牌见附图9.10.4；并在限速器两侧显著位置贴有铭牌（中英双语）。
- 9.7 限速器底板技术接口尺寸见附图9.10.1、9.10.2、9.10.3,若其中发生变化,应及时通知我厂并得到同意,否则应承担相应责任,具体技术参数则根据本购买书。
- 9.8 发货状态：限速器需配置紧固件。
- 9.9 限速器端接口，采用6P安普插件母头，型号为1-480705-0，另出厂时要求在插件上贴好 “XGV” 丝印，对应插针型号为350536-1母针。



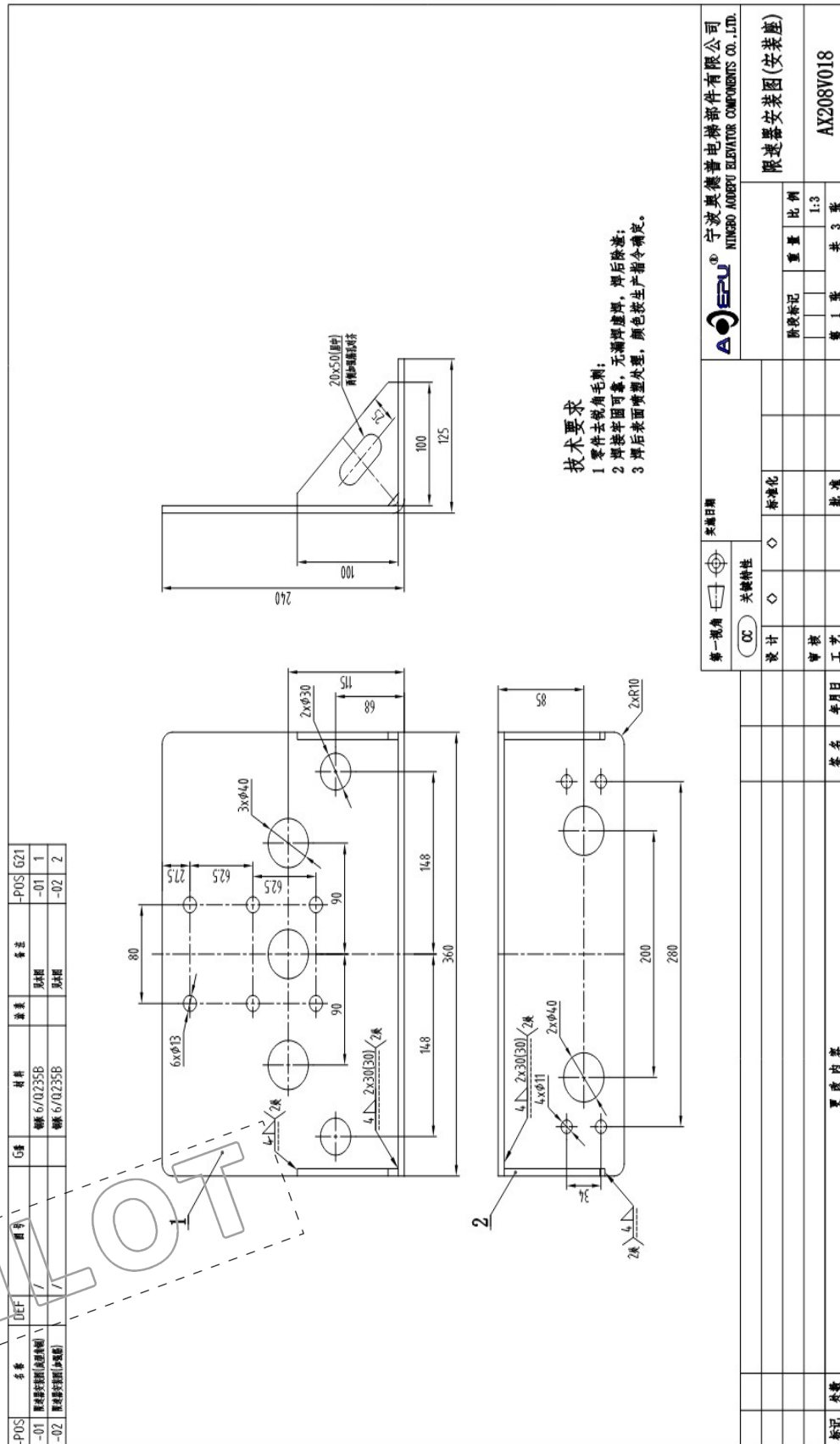
9.10.1 限速器总图



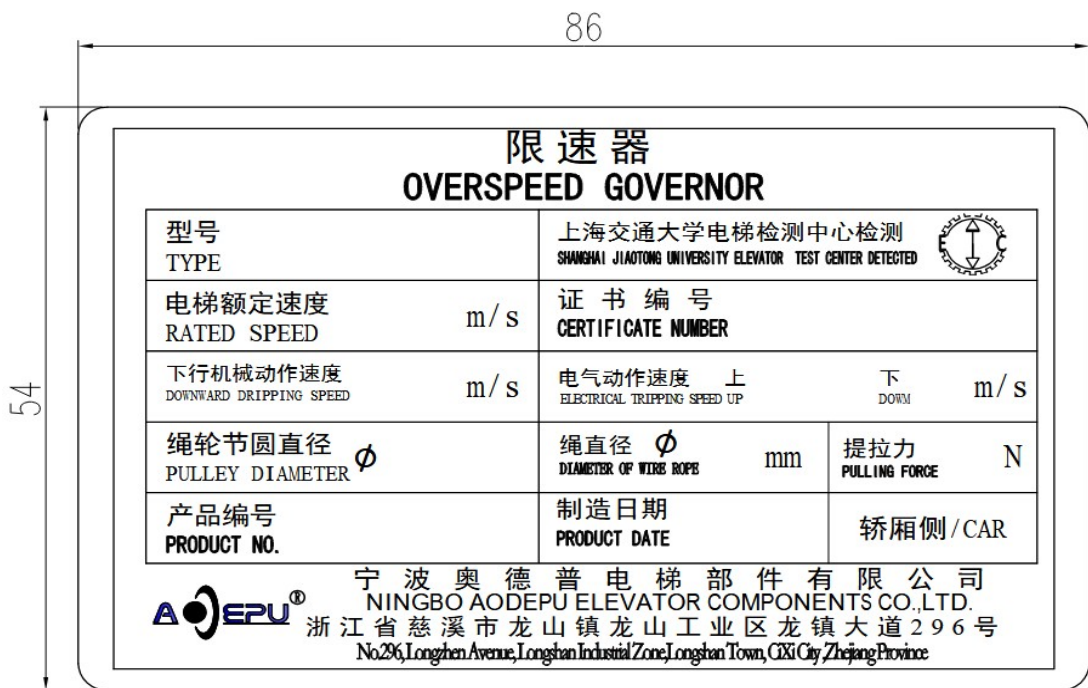
9.10.2 限速器本体



9.10.3 限速器支架



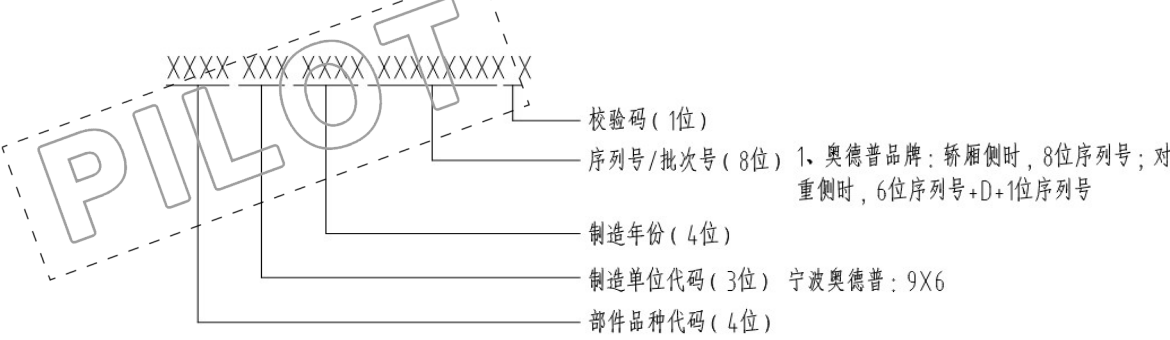
9.10.4 铭牌



技术说明：

- 1、所有文字采用“黑体”字体，字体大小根据实际空间位置调整；
- 2、采用黑色底，文字印制呈现白色；
- 3、制造日期格式为完整的“年.月.日”，下点“.”分开数字（例2021.01.01）；
- 4、铭牌区分轿厢侧和对重侧，轿厢侧打印字母“轿厢侧/CAR”，对重侧打印字母“对重侧/CWT”。

限速器产品编号采用20位追溯码，其字符构成见下图

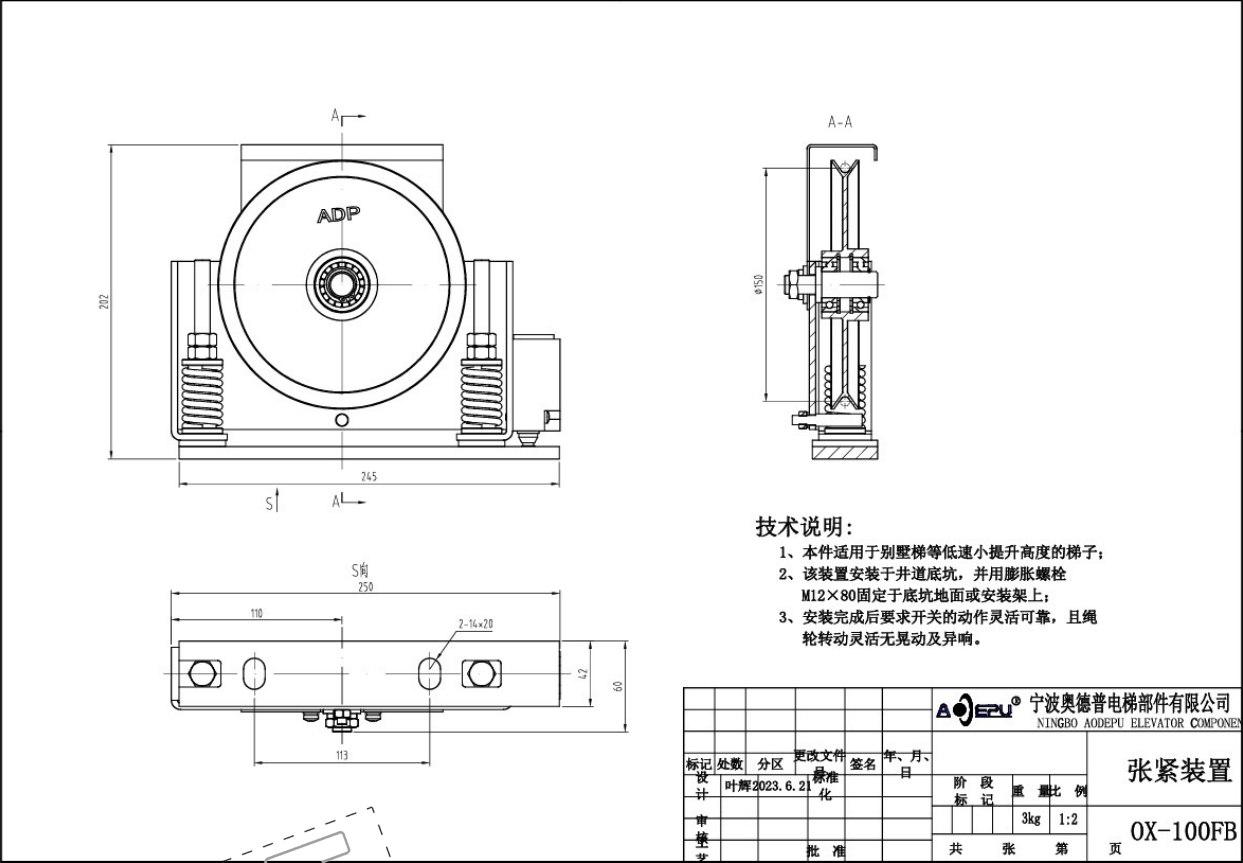


10. OX-100FB 张紧装置

10.1 OX-100FB 技术参数

张紧装置型号	物料号	绳轮节径 A	钢丝绳直	配重形式	推荐提升高度	颜色
OX-100FB	KM52321130V005	Φ 150	Φ 6	弹簧，弹簧力 250N	H≤20m	RAL7016
	KM52321130V006					RAL1013

7.2 OX-100FB 张紧装置附图



PILOT