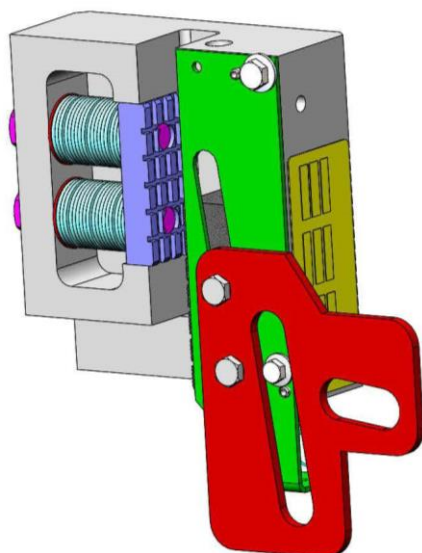


 河北东方富达 机械有限公司	AQ32KB 安全钳		型号：AQ32KB 页码：1/6	
2016-08	V1	安装使用说明书		
				
				
				
				成对 使用

AQ32KB 渐进式安全钳安装使用说明书 (蒂森公司)



河北东方富达机械有限公司
 中国河北省廊坊市
 光明东道 112 号，邮编：065000.
 电话：0316-2018793,2033571 传真：0316-2018792
 网址：www.dfelevator.com



河北东方富达
机械有限公司

AQ32KB 安全钳

型号：AQ32KB
页码：2/6

2016-08

V1

安装使用说明书



成对
使用

AQ32KB 安全钳为单楔块提拉渐进式安全钳，它具有性能稳定、使用安全可靠、便于安装及维修等特点，特别适用于低速轻载的电梯。可作为目前国内外电梯安全部件的更新换代产品，也可用于改造落后电梯。

1.主要技术参数

额定速度：0.5-2.0 m/s;

最大运行速度：2.89m/s

总容许质量： $(P+Q)_1 = 1200-3000 \text{ kg}$;

弹性元件型式：碟形弹簧

导轨导向面宽度：9,10,15.88,16 mm

机加导轨硬度：110-143 HB

导轨加工方式：机加

机加导轨表面粗糙度：横向 $0.8\mu\text{m} \leq \text{Ra} \leq 3.2\mu\text{m}$ 纵向 $\text{Ra} \leq 1.6\mu\text{m}$

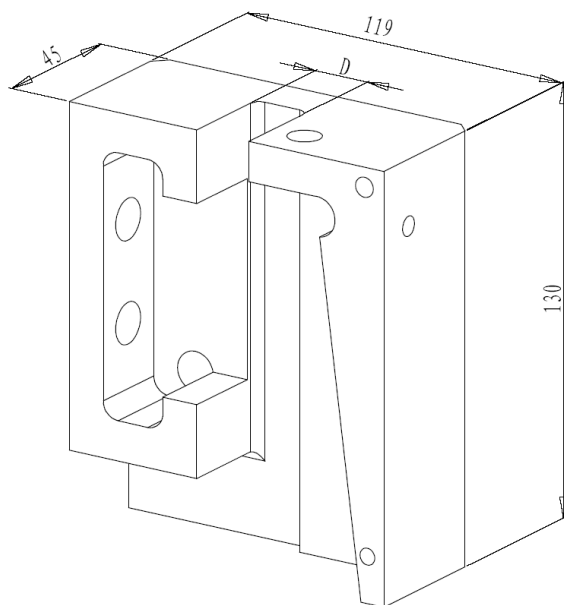
导轨表面状态：有润滑、无润滑

有润滑导轨所用润滑油牌号：

环境温度—5~35℃：L-G46;

用于轿厢/对重侧：两者皆适用

净重量/对：6.4 kg



9mm,10mm 导轨 D 值为 17.5

15.88,16mm 导轨 D 值为 23.5

钳体



2016-08

V1

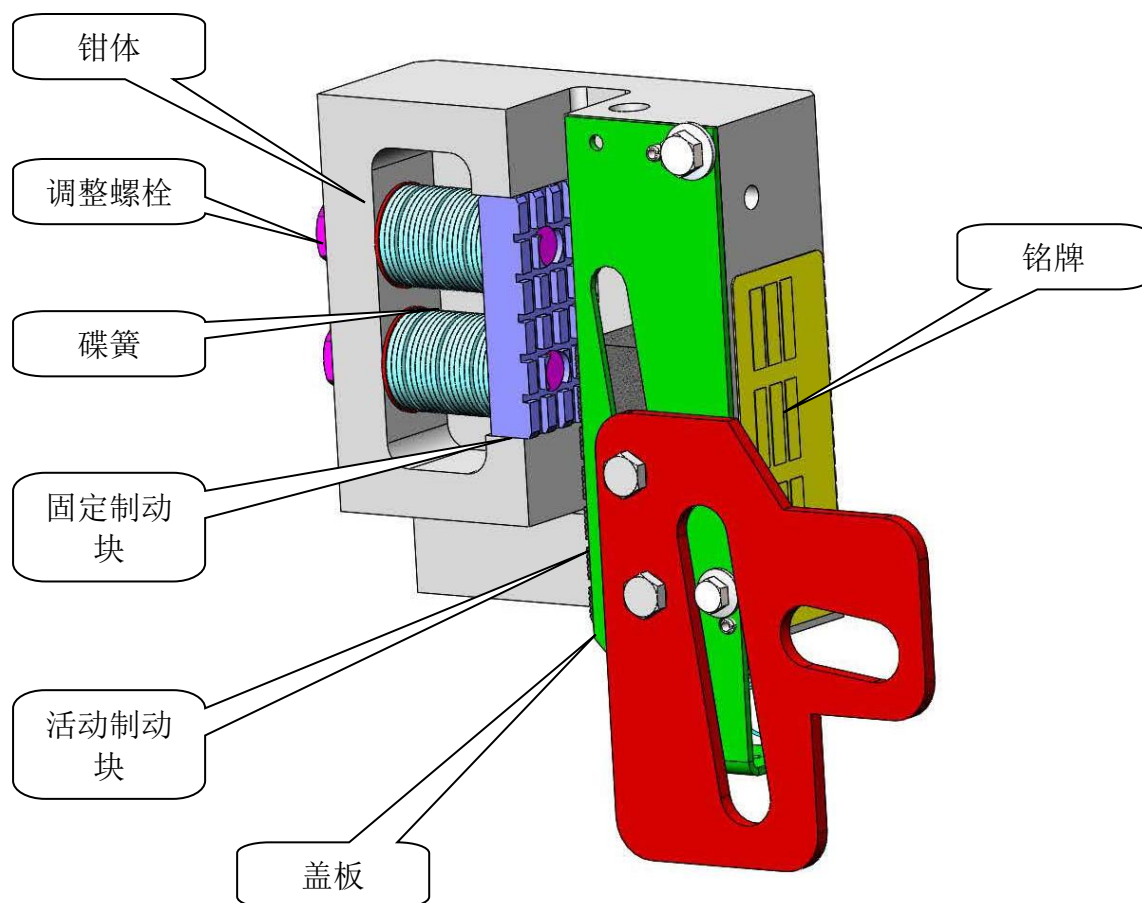
安装使用说明书



成对
使用

2.结构简介

AQ32KB 安全钳采用碟形弹簧和单制动块提拉结构，当电梯向下运行超过额定速度达到限速器动作速度时，操纵机构通过提拉板带动活动制动块沿着钳体斜面向上运动，活动制动块接触导轨后，产生摩擦力，活动制动块继续沿钳体斜面向上运动，推动轿厢偏移，消除导轨与固定制动块的间隙，使两者接触并压缩碟形弹簧，两制动块夹紧导轨，通过制动块与导轨的摩擦力控制轿厢的减速度。



AQ32KB (DS) 结构示意图

 河北东方富达 机械有限公司	AQ32KB 安全钳		型号：AQ32KB 页码：4/6	
2016-08	V1	安装使用说明书		
				成对 使用

3. 安装

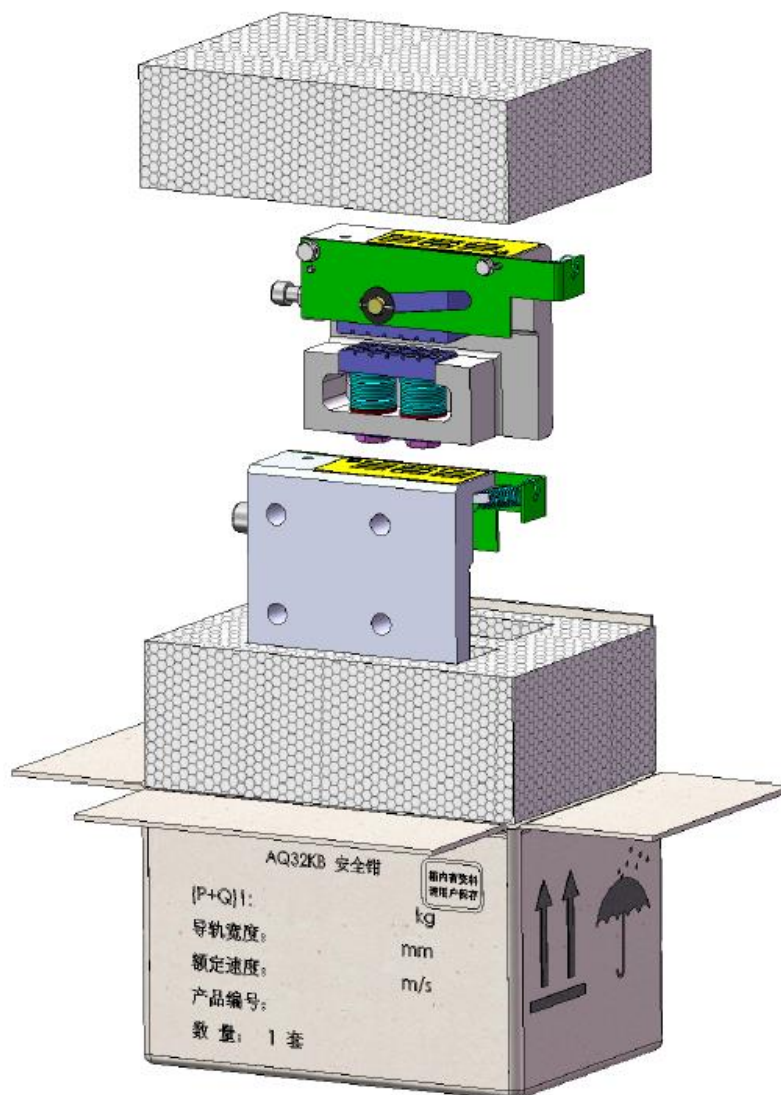
3.1 安装前的准备

3.1.1 开箱前检查

检查包装箱外标识与所需产品的型号及规格等技术参数是否相符。

3.1.2 拆箱

剪断包装箱外包装带，取出安全钳（如下图所示）。按照装箱清单查验装箱文件及配件是否齐全并检查铭牌内容与订单是否一致。为了保护环境，拆箱后将包装箱及塑料袋收集到指定地点并妥善处理，请不要随意丢弃。请将装箱文件分类保管并存档。



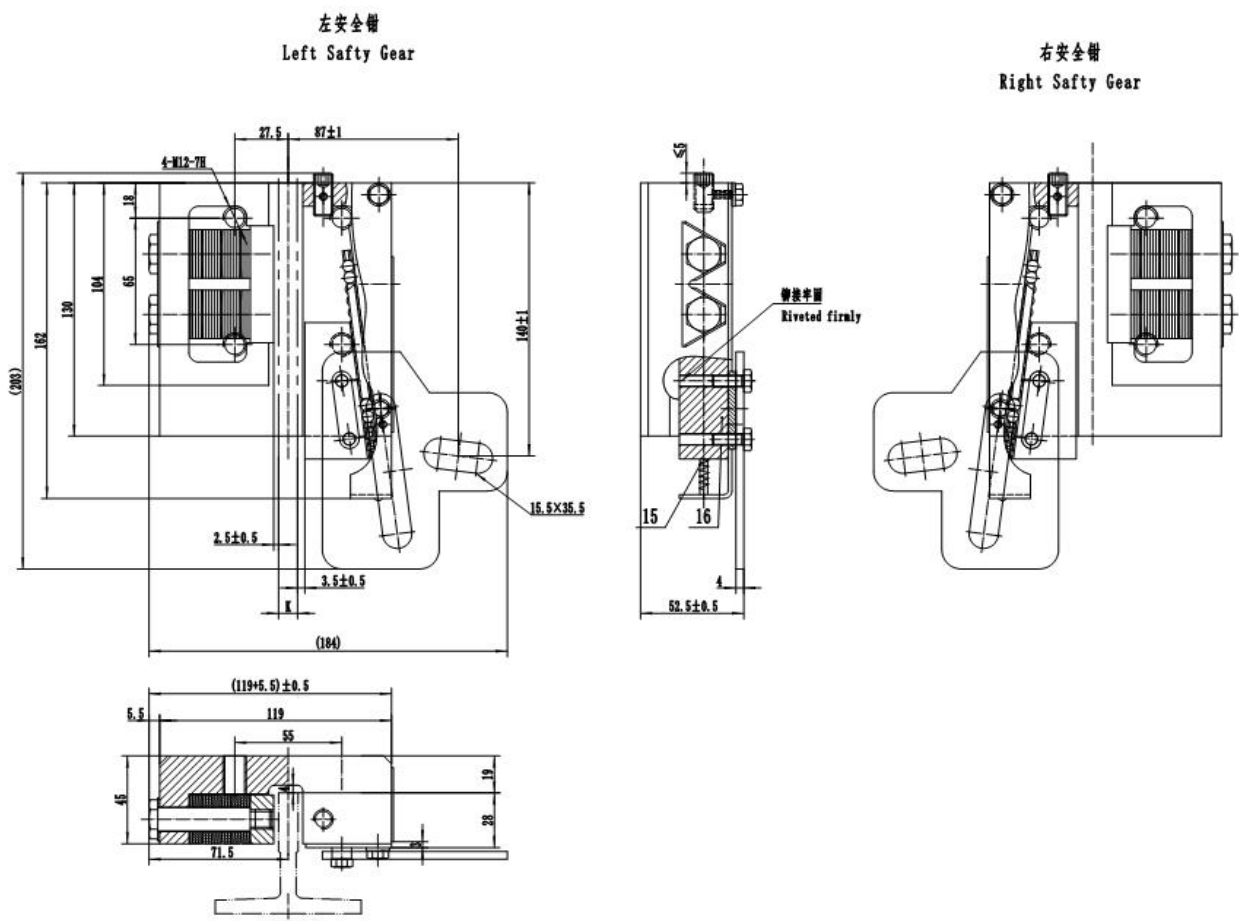
 河北东方富达 机械有限公司		AQ32KB 安全钳		型号：AQ32KB 页码：5/6	
2016-08	V1	安装使用说明书	     	成对使用	

3.2 安装程序

- 3.2.1 将安全钳用 4 个 M12 的螺栓安装在专用支架（或底梁）上，螺栓不必拧得过紧。
- 3.2.2 将导靴用螺栓及螺母安装在安全钳专用支架（或底梁）的下部。
- 3.2.3 调整安全钳及导靴的位置，使安全钳两制动块与导轨两侧的间隙均匀一致，约为

2.5±0.5mm

，并使导靴靴衬底面与导轨顶面接触，调整好后将螺栓和螺母拧紧。
- 3.2.4 将操纵机构的提拉杆与活动制动块的铆接销轴连接好，用开口销固定。



产品外形及安装尺寸图

河北东方富达 机械有限公司		AQ32KB 安全钳				型号：AQ32KB 页码：6/6			
2016-08	V1	安装使用说明书							成对 使用

4.使用注意事项

- 4.1 本产品不能使用在易燃易爆的环境中。
- 4.2 电梯运行前必须将电梯导轨的导向面的防腐油膜（建议用硝基漆稀释剂）清理干净。
- 4.3 无润滑型号产品导轨导向面严禁涂油。
- 4.4 应严格按照安全钳铭牌所标明的总容许质量、额定速度、导轨导向面宽度及导轨润滑油牌号使用本产品。
- 4.5 本套安全钳已经过调整，用户不得随意拆封调整；用户自行拆封调整导致的任何问题，生产商将不负任何责任。

5. 维修与保养

- 5.1 清洁：每个季度对安全钳表面及其活动部件清除灰尘和油污，确保安全钳运行灵活性。
- 5.2 轨隙的检查：每年至少对导轨间隙检查两次，而且在每次制动后要进行一次全面的检查与调整。每次制动后要将制动块划纹中的铁屑清理干净。
- 5.3 功能检查：每年至少检查一次安全钳的联动功能是否正常。
- 5.4 楔块制动表面的润滑：每个季度在楔块的制动表面上清洁异物、杂质和油泥，用毛刷等工具涂抹导轨润滑油。为了确保楔块制动表面不生锈，根据电梯使用环境的清洁程度、温度以及湿度的不同，可适当增加涂抹润滑油的次数。

6. 楔块的使用说明

- 6.1 当电梯正常验收时，或电梯每年年检时，或在做安全钳与限速器的联动时，不考虑楔块的磨损情况。
- 6.2 当电梯发生曳引钢丝绳断裂的情况时，制动楔块可以连续保证 4 次自由坠落的情况下正常减速制停并保持静止状态。