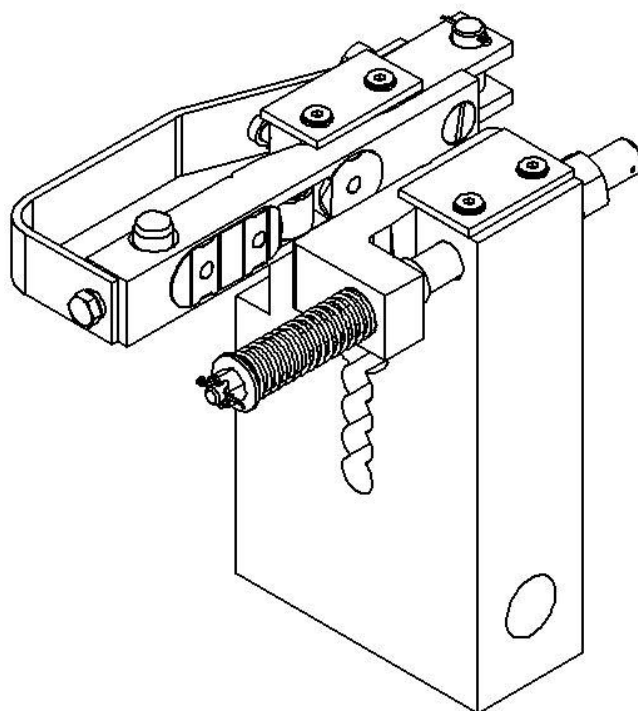


 河北东方富达 机械有限公司		AQ11A 安全钳				型号：AQ11A 页码：1/4			
2014-02	V2	安装使用说明							成对 使用

AQ11A 安全钳使用说明书



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：03162018792
 网址：www.dfelevator.com

 河北东方富达 机械有限公司		AQ11A 安全钳					型号：AQ11A 页码：2/4		
2014-02	V2	安装使用说明							成对 使用

1.用途及特点

AQ11A 型安全钳为渐进式安全钳，它具有性能稳定、使用安全可靠、便于安装及维修等特点。

2.主要技术参数

型号	认证类型	额定速度 V (m/s)	总容许质量 (P+Q) 1(Kg)	导轨宽度 (mm)	有润滑时导轨润 滑油牌号
AQ11A	GB	0.25~2.50	4000~7000	15.88、16	ISO VG 100
		2.50~4.0	2800~6300	15.88、16、19	无润滑

3.使用注意事项

- 3.1 本产品不能使用在易燃易爆的环境中。
- 3.2 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。
- 3.3 无润滑型号产品导轨导向面严禁涂油。
- 3.4 应严格按照安全钳铭牌所标明的总容许质量、额定速度、导轨导向面宽度使用本产品。
- 3.5 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。
- 3.6 本产品为单提拉结构，左右成对使用，见图 1。

4.安全钳的安装：

- 4.1 安装结构尺寸见图 1。
- 4.2 安装位置：安全钳应安装在轿架底梁的两端部的底面或侧面。
- 4.3 安装

4.3.1 安装前的准备

4.3.1.1 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。

4.3.1.2 拆箱

剪断包装箱外包装带，取出安全钳。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。

4.3.2 安装程序：

- 4.3.2.1 将安全钳用Φ26 的销轴安装在专用支架（或底梁）上，螺栓、螺母不必拧得过紧。

 河北东方富达 机械有限公司		AQ11A 安全钳					型号：AQ11A 页码：3/4		
2014-02	V2	安装使用说明							成对 使用

- 4.3.2.2 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
- 4.3.2.3 调整安全钳及导靴的位置，使安全钳固定楔块与导轨侧的间隙约为 $4.0\pm0.5\text{mm}$ ，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。
- 4.3.2.4 将操纵机构的提拉杆用 $\Phi 13$ 的销轴与活动楔块连接并穿入 $\Phi 2$ 的开口销，以防止提拉杆在工作过程中松动。
- 4.4 安全钳功能的检查：提起活动楔块组件的提拉杆，使活动楔块组件的制动板接触导轨，在提升时不应有卡涩现象，到达工作位置时制动板对导轨应有微夹紧现象，然后将其放回到非工作位置。人为动作限速器后，以检修速度运行电梯，测试其是否能夹紧导轨使轿厢制停。

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，制动楔块可以保证连续 3 次自由坠落的情况下正常减速制停并保持静止状态。



河北东方富达
机械有限公司

AQ11A 安全钳

型号：AQ11A

页码：4/4

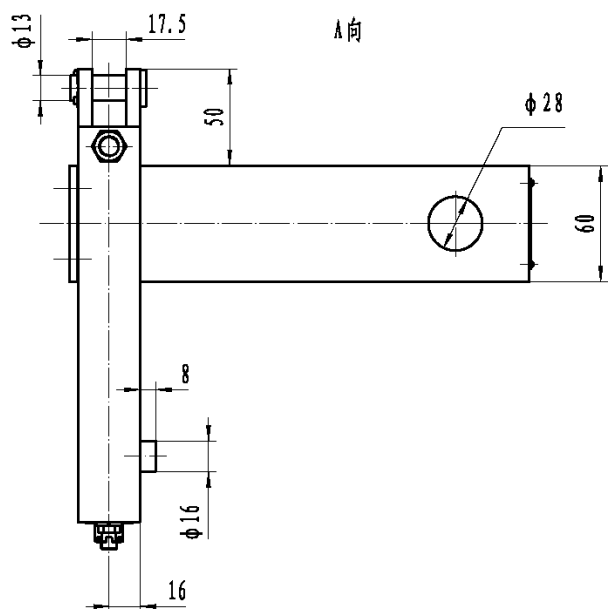
2014-02

V2

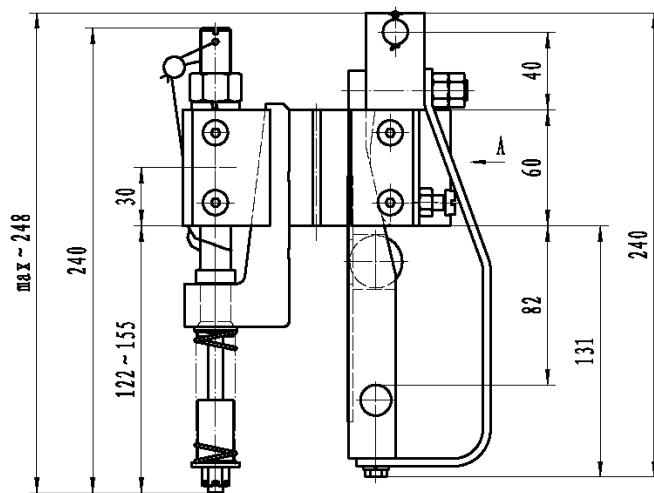
安装使用说明



成对
使用



左安全钳



右安全钳

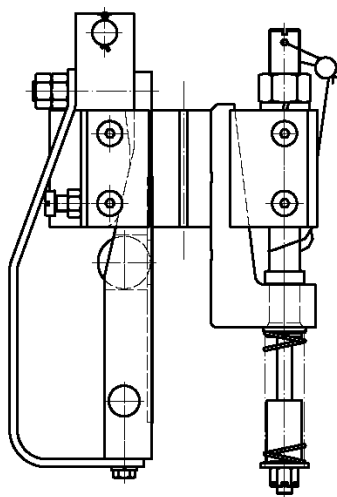


图 1