

XQ3 限速器使用说明书

廊坊市东方国立机械制造有限公司

地 址：河北省廊坊市安次区仇庄建设工业园

联系电话：0316-2574887

传 真：0316-2573735

邮 编：065000

网 址：<http://www.lf-gl.com.cn>

XQ3 型限速器为单向机械动作限速器，其作用在于保障电梯轿厢（或对重）的安全运行，即当轿厢运行速度超过额定速度的 115% 或悬挂装置断裂时，触点开关打开，使曳引机停止运转，并操纵安全装置使轿厢（或对重）制停。本产品具有结构简单、性能稳定、可靠性高、安装空间小等特点。适用于中、低速电梯，是目前国内电梯安全部件的更新换代产品，也可用于落后电梯得改造工程。

1、主要技术参数

- 1.1 额定速度 V : 0.5 ~ 2.0m/s
- 1.2 钢丝绳张紧力 F : $\geq 800N$
- 1.3 钢丝绳直径 Φ : 8mm
- 1.4 绳轮节圆直径 D : 241mm

2、安装说明

- 2.1 限速器和张紧安装方式及安装尺寸如图示。
- 2.2 钢丝绳连接如图。
- 2.3 限速器绳不得接触压绳板。
- 2.4 限速器使用前，必须检查限速器和张紧装置的旋转部件，保证其运转灵活，并使触点开关处于闭合位置。

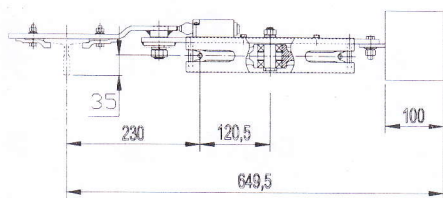
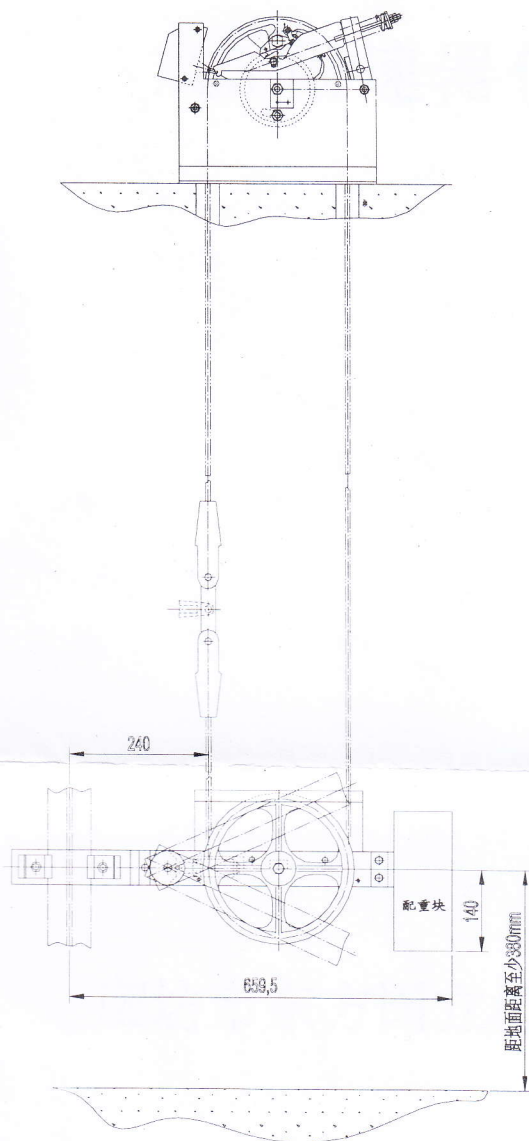
3、注意事项

- 3.1 严格按照限速器铭牌所标明的参数（额定速度、钢丝绳直径等）使用限速器。
- 3.2 用户不得随意拆封调整，避免影响限速器正常使用。
- 3.3 限速器钢丝绳表面不允许涂润，避免影响曳引能力，如需润滑，必须的曳引钢丝绳专用润滑剂。
- 3.4 使用过程的其他未尽事宜请与厂家联系。

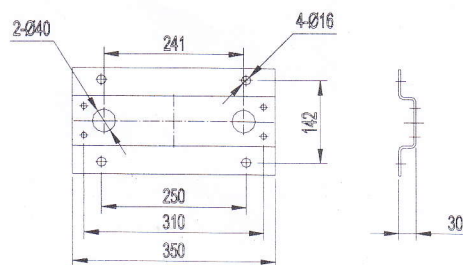
4、维护保养

- 4.1 绳轮轴承处运转每半年加注 2#钙基润滑脂一次。
- 4.2 限速器功能检查每半年检查一次，检查棘爪、压爪的转动应灵活，推动压绳支架时打板部件应灵活，并触发触点开关。
- 4.3 限速器复位：

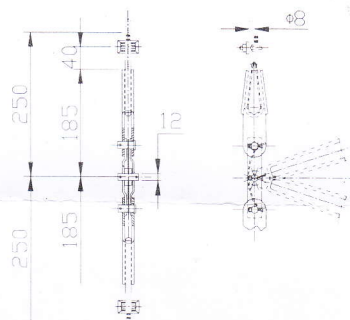
限速器动作后，先向上微量提起轿厢，排除故障后，复位棘爪、压爪，然后将触点开关恢复到闭合位置，即可开始工作。



限速器底座安装图



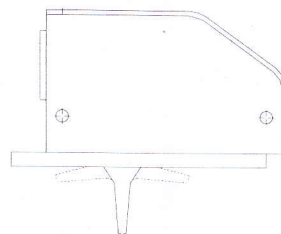
绳索连接部件尺寸图



LX26-1375B开关

产品技术要求:

1. 本产品符合GB/T14048.5-2001标准要求。
2. 外壳采用铁壳注塑工艺。
3. 常开开关通断距离为5mm±1mm。
4. 开关电气动作作为瞬时式。
5. 开关的寿命为100万次以上。



下行超速，开关断开，处于断电状态

上行超速，开关断开，处于断电状态

正常工作状态，开关闭合，处于通电状态