

气密性试验设备 科翔试验设备 试验设备

产品名称	气密性试验设备 科翔试验设备 试验设备
公司名称	东莞市科翔试验设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	(东莞总部) 广东省东莞市东城区环城东路桑园第二工业区7号华东办事处: 杭州江干区下沙龙湖滟澜山一期7幢一单元
联系电话	18027022867 18027022867

产品详情

曳引钢丝绳的安全系数

东莞市科翔试验设备有限公司

东莞科翔是一家专业从事包括:IP防水试验设备、消防试验设备、电梯试验设备、防尘试验设备、家有电器、开关、负载、水龙头、卫浴,寿命试验机、环境试验箱等各类试验(检测)设备的科技企业。

从安全角度要求钢丝绳有必定的根数和安全系数,GB7588对K静有具体的规矩:选用三根或三根以上曳引钢丝绳的电梯, $K_{静}=12$;选用两根曳引钢丝绳的电梯, $K_{静}=16$,一般要求乘客、载货和医用电梯钢丝绳根数应不少于4根,安全系数为12;杂物梯应不少于2根,安全系数为10。钢丝绳在作业中存在静动两种载荷,但影响钢丝绳运用寿数的首要仍是静载荷,为了核算简化起见,仅对静载作有用核算。2.1 钢丝绳直径的选择 为了前进钢丝绳的强度,延伸运用寿数,一般按式 $D/d \geq 40$ 选取钢丝绳的直径,其间d为钢丝绳直径不小于8mm;D为曳引轮直径;2.2 安全系数核算

式中 $K_{静}$ —钢丝绳的安全系数;SP—钢丝绳的破断拉力;
m—钢丝绳绕法所决议的倍率,1:1绕法时 $m=1$,2:1绕法时 $m=2$;Q—电梯的额定载重量;

$W=W_j+W_g+W_p$ 式中 W_i 为轿厢自重; W_g 为轿厢处于最轿厢与曳引轮之间的钢丝绳的重量; W_p 为平衡绳拉紧负荷的一半(有平衡补偿设备时)。3

钢丝绳的运用与保护 3.1 钢丝绳的检查 钢丝绳所处情况的好坏直接关系到设备和乘客的安全,有必要引起满意的注重,可靠性试验设备,作业中应仔细观察和慎重检查,高低温试验设备,其检查内容:(1)检查断丝的根数、部位和捻距断丝情况;(2)钢丝绳直径变细情况

,除目测外守时用游标卡尺测量绳径和磨损情况,测定方法见图1(请点击);(3)检查钢丝绳的张力,各绳张力互相差值不应超越5%;(4)钢丝绳的润滑、清洁和锈蚀情况;(5)绳头及其组合情况,全长有无其它反常情况,如绳的反常伸长改动等。

KXT5805元器件线路版振动测试监测控制柜

KXT5807电梯门锁机械/电气耐久性试验机

KXT5808A自动电梯门锁机械动态试验机

KXT5808A自动电梯门锁机械动态试验机

KXT5809电梯层门闭锁装置试验机

KXT5810KXT5810型电梯光幕综合性能测试装置

KXT5811电梯门锁机械静态拉力试验装置

KXT5813电梯玻璃门及轿壁冲击试验装置

KXT5814扶梯/人行道梯级滚轮测试仪

KXT5815电梯轿壁与门机械强度试验

KXT5818自动扶梯或自动人行道扶手带疲劳试验台

KXT5819电梯梯级动载试验仪

KXT5820曳引机测试平台

KXT5821按钮开关与安全触点可靠性试验机

KXT5822制动器可靠性试验机

KXT5823电梯钢丝绳弯曲疲劳试验机

KXT5824旋转编码器性能试验装置

KXT5825全自动防滑性能试验机

KXT5826材料表面摩擦系数测试仪

KXT5827电梯钢丝绳弯曲疲劳试验机(复绕)

KXT5828电梯安全钳与缓冲器性能试验机

KXT5829电梯限速器器性能试验机

KXT5831电梯轿厢上行超速保护试验装置

KXT5832电梯制动器可靠性试验控制柜

1.1.1. 张力测试

张力测试前准备：按控制盒的上行按钮将驱动电机脱离与限速器的接触。拉力传感器上下调节，如果“速度测试”和“拉力测试”都被选上时请点击界面中“停止”

此时控制盒的“上行”、“下行”按钮将控制张力装置的上行和下行，请将拉力传感器在装置中的位置移动到下端以保证拉力传感器在运行过程中的足够行程。将配好的钢丝绳（此仪器配有三种规格的钢丝绳，直径分别为6、8、10，请选出限速器轮盘直径相对应的钢丝绳）一端连接在拉力传感器上，另一端穿入限速器轮盘钢丝绳槽将钢丝绳拉紧挂入配重（配重共重为25KG，分别为5KG、10KG、10KG）锁紧，及可测

此时将进行限速器的张紧力测试，当限速器卡死钢丝绳打滑时2秒内，所测的结果的最试验设备大值将是限速器的张紧力，测试结束后拉力最试验设备大值自动记录在“数据管理”里。

注意：如果测试中发现非正常现象请按急停键。拉力测试结束后请按控制盒的下行按钮将配重放下，气密性试验设备，钢丝绳处于松弛状态，以便二次测试，长期不测拉力请卸下拉力传感器，以保证拉力传感器的精度！

1.1.1. 数据管理：点击测试界面‘数据管理’如图7。出现按日期、时间排序所储存的主要测试数据。

试。数据打印：在数据管理界面，点击打印，试验设备，出现打印报告编辑界面，如图8可根据实际测试项目进行填写。测试报告编辑完成后，点击编辑界面‘打印’，即自动生成打印报告如图9。在报告界面再点击‘打印’即完成当前报告的打印作业。

气密性试验设备-科翔试验设备(在线咨询)-试验设备由东莞市科翔试验设备有限公司提供。东莞市科翔试验设备有限公司（www.kexdg.com）位于（东莞总部）广东省东莞市东城区环城东路桑园第二工业区7号华东办事处：杭州江干区下沙龙湖滟澜山一期7幢一单元。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前科翔试验设备在试验机中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。科翔试验设备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。科翔试验设备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。