

新标准AQS-1安全锁试验平台试验设备

产品名称	新标准AQS-1安全锁试验平台试验设备
公司名称	绍兴市容纳测控技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	绍兴市上虞区道墟镇韩浜村镇西路11号
联系电话	057582044118 13588520716

产品详情

厂家：绍兴市容纳测控技术有限公司

一、设备总述

1、名称、型号

名称：安全锁试验平台

型号：AQS-1

2、执行标准

GB/T 19155-2017《高处作业吊篮》

3、产品概述

安全锁试验平台是结合国家标准GB/T 19155-2017《高处作业吊篮》的规定和用户要求而设计。本试验平台实施对高处作业吊篮安全锁防坠落装置进行测试、标定评价的实验室检测设备。本设备采用新的角度测量机构代替角度传感器测量，避免多个试验试样频繁拆卸安装角度传感器的繁琐操作，同时提高测量精度。

高处作业吊篮安全锁是高处作业吊篮悬吊平台的防倾斜、防坠落安全保护装置。当工作钢丝断裂或悬吊平台一段滑降而使悬吊平台倾斜一定角度或吊篮下降速度过快时，安全锁能够自动快速地锁紧安全绳，使悬吊平台停止下滑或倾斜，从而避免引起坠落事故。

4、技术参数

冲击力量程：50KN

锁绳角度：0-50°

锁绳速度：0-60 m/min

锁绳位移：0-400mm

电机功率：2KW

主机体积：1030*630*2150mm

工作电源：AC220V，50Hz，2000W

设备重量：约350kg

二、技术指标

- 1、锁绳速度：安全锁开始锁住钢丝绳时，钢丝绳和安全锁之间的相对瞬时速度。
- 2、锁绳角度：安全锁自动锁住安全钢丝绳使悬吊平台停止倾斜时的角度。
- 3、自由坠落锁绳距离：悬吊平台从自由坠落开始到安全锁锁住钢丝绳时相对于钢丝绳的下降距离。
- 4、安全锁静置滑移量测试：安全锁锁紧钢丝绳后，施加一定载荷，测定相对滑移量。

三、主要构造

安全锁试验台主要由：架体、吊篮、脱钩装置、提升装置和角度测量装置等组成。

四、检测对象

本安全锁实验平台检测对象为摆臂式防倾斜安全锁，其中：

锁绳角度测量由角度测量装置执行。

自由坠落绳距离和静置滑移量试验由位移编码器执行。

自由坠落冲击力试验由冲击量传感器执行。