**安全带静拉力测试仪技术要求**

**一、检测样品范围**

主要用于消防安全带的正立方向静拉力、倒立方向静拉力、水平方向静拉力、冲击等试验

**二、功能要求**

1、主体架采用10#\*5的镀锌方管6根，并作防锈处理，并经过专业力值有限元分析，确保整体测试架的安全性及稳固性。

2、整套测试架系统采用工业化设计理念，可根据客户具体需求提供个性化定制方案，包括不限于整体焊接或螺栓固定、特殊尺寸及外形、垂直/螺旋/倾斜楼梯式爬梯、防护栏开门断电等。

3、配置调整安装工装，便于调整不同长度的安全绳长度。

4、静态测试安装平台配有对称工艺孔，方便适应现场的安装。

5、整体控制系统采用PLC+触摸屏控制结构。相关操作均可以通过触摸屏操作完成。

6、静态测试采用程序自动闭环控制，可以自动进行力值-时间保持。

7、触摸屏可以自行输入设定试验力值和保持时间（。设定时间到自动声音报警提示。

8、触摸屏实现显示试验力值、保持倒计时、试验曲线、试验状态、北京时间等。

9、配有测试悬挂点安全操作平台，确保操作人员安全性。

10、配置假人释放保护带，避免安全带不合格断裂，假人落地带来的危险及对假人的损坏。

**三、技术性能指标**

1、静态力传感器：0～30KN，精度0.5%。

4、静态数据系统：采样频率5Khz，实时采集，采集下限300N，精确到0.01KN。

3、静态拉伸范围：0～2500mm，精度1%。其他拉伸范围另议。

4、静态拉伸速度：小于100mm/min。

5、静态拉伸时间：0-999S，可触摸屏自行输入设定，设定时间到自动报警提示。

6、仪器电源： AC 380V，50Hz。安装现场客户自备吊车和电焊，能进行吊车作业

**四、必须满足标准**

XF494-2004《消防用防坠落装备》

**五、售后服务及其他**

1.保修期限：设备在通过最终验收合格后进入免费保修期。供货方应对设备提供一年免费保修服务，终身维护服务。

2.售后服务：免费安装调试，维修在4小时内响应，在48小时之内到达仪器现场进行维护；保修期后的服务工作由供货商公司专业维修中心负责。

3.技术资料及培训：乙方提供完整的中文版操作使用手册、维修手册等相关资料。在仪器安装调试过程中，乙方免费对甲方指定的技术人员对仪器的维护及使用进行培训。

4.供货商要有专业的固定服务中心和足够完善的维修服务实力，确保备件的供应顺畅。

5.交货期为合同签定后45个工作日内。