钢绞线锚具疲劳试验机

产品名称	钢绞线锚具疲劳试验机
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	480000.00/台
规格参数	品牌、产地:吉林冠腾、长春 最大动态试验力:200KN、400KN、800KN
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

产品详情

一、简介：PA-300/500/10电液伺服钢绞线疲劳试验机主要由四柱式主机（含作动器、轮辐传感器、位移计、伺服阀、）、YYS伺服油源、油源冷却系统、全数字动态测控器GTC650、计算机试验软件系统、钢绞线锚具专用试验工装、试验夹具等部分组成。上横梁通过液压驱动使其上下移动，调整试验空间。主机采用四立柱高刚性结构设计，作动器置于上横梁，作动器活塞头上安装有疲劳专用负荷传感器，可配置不同类型的疲劳夹具，适应不同类型的疲劳试验。
上横梁采用液压升降、横梁采用液压抱紧装置，整个机架采用无间隙连接。

系统具备试样断裂、试验设置目标值到（如试验次数、位移限位、试验力限位、控制限位等）自动停机与保护功能，同时具备泵站超压、过滤堵塞、油温超限、液位超限等保护与报警功能。

二、试验标准：完全满足《GB/T21839-2008》 预应力混凝土用钢材试验方法；《GB/T14370-2007预应力筋用锚具、夹具和连接器》、《GB/T5224-2014》预应力混凝土用钢绞线、《JT／T 329.2-1997 公路桥梁预应力钢绞线用锚具、连接器试验方法及检验规则》、《铁路工程预应力筋用锚具、夹具和连接器技术条件TB/T 3193-2008》、《JGJ85-2002预应力筋用锚具技术规程》等标准的要求。

四、钢绞线轴向疲劳试验机-主要技术参数：

1.最大静态试验力：300kN、500KN、1000KN、静态试验力示值精度：±0.5%；(此处注意 精度比满量程0.5%FS高；用户可自行计算即可知晓)

2.最大动态试验力：±240kN，±400kN、±800kN 动态试验力示值精度：±1%；(此处注意 精度比满量程0.5%FS高；用户可自行计算即可知晓)

3.试验力有效测量范围：2～100%FS;

4.作动器行程 150mm;即±75mm

5. 系统工作压力：21MPa;

6.最大位移：±75mm；位移示值精度：±0.5%；

7.疲劳试验频率Hz，调节范围为0.1～30Hz/0.1-50Hz(静压支撑油缸-价格贵、根据试验需求)

8. 试验波形可：正弦、矩形、斜波、三角、自定义波形；

9.疲劳次数计数器：可无限预设；

10.控制方式：三闭环控制包括的方式试验力、位移、变形；

11.试验空间：不低于柱间距700mm、试验高度不低于1500mm；

12.常温夹持范围要求为：钢绞线试样直径（mm）:
Φ6～φ36/50；对于板试样厚度（mm）：5-20、宽度≤50mm；

13.具有过载、过流、漏电、试样断裂自动停止、超温等多种保护功能。

14.控制器具有10KHz的闭环控制频率、采样频率，具有力传感器双信号输出，输出信号满足实验室采集设备，全场应变测量系统DIC-3D接口通道、动态应变仪接口通道；传感器自动标定。

主要配置要求：

1. *主机框架　四柱式　1台

2. *伺服作动器　±300KN/500/1000　1个

3. *进口负荷传感器　±500KN/1000/2000　1只

4. *进口磁滞式位移计　MTS　1只

5. *进口伺服阀　MOOG　1套

6. *钢绞线夹具、　各1套

7. *常温压弯夹具　1套

8. 伺服液压源　ABB电机、NACHI油泵、进口密封件　1套

9. 液压源控制系统　软启动、PLC等电器原件均采用原装进口（不低于施耐德/欧姆龙）

10. 油源冷却系统　匹配油源
1套

11. 计算机　不低于8G内存、1T硬盘、21.5寸显示屏　1台

12. 软件　中文版
1套

13. 打印机　A4激光
1套