

# 四顶智能张拉系统

产品名称	四顶智能张拉系统
公司名称	河北高达电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:高达科技 型号:GDZL-2-4
公司地址	河北 石家庄市鹿泉区石铜路580号
联系电话	031183822933 18231165188

## 产品详情

预应力智能张拉控制系统用于桥梁预应力张拉的自动控制，采用触摸屏和高性能逻辑控制器，通过超高压电磁阀控制2缸或4缸同步张拉。系统操作简单，一键操作即可完成整个张拉过程，控制精度高，可有效提高预应力施工质量。

### 主要特点：

#### 1.一机双顶

主机或从机各控制两个顶，相比4个机器控制个4顶的张拉系统，使用更方便。

## 2.一键张拉

一键操作可实现初张拉、二倍初张、终张拉、锚固、退缸整个过程。

## 3.力与伸长量双控

以目标张拉力为主，并以预应力筋伸长量作为校核，实现双控。

## 4.精确张拉

张拉力控制精度 $<1\%$ ，位移测量精度 $<0.25\%$ ，压力测量精度 $<0.5\%$ 。

## 5.多种张拉模式

可以实现单束单端、单束双端、双束单端、双束双端、超张等多种张拉模式；

可支持t梁、箱梁、现浇梁、先张梁等多种梁型的张拉施工。

## 6.数据导出功能

张拉数据可通过u盘导出，并可在管理微机上查询、报表打印。

## 7.数据存储功能

系统自动存储张拉过程中的位移、压力、控制应力、理论伸长量、伸长量误差等数据，便于查询分析。

## 8.断电恢复功能

张拉过程中断电，自动记录当前工作状态，再次上电，可继续张拉，保持数据完整。

## 9.支持远程监控

通过远程监控系统，对现场数据进行实时监测和急停控制，并以曲线图形式显示，形象直观，一目了然。

## 10.采用工业触摸屏

工业触摸屏相对于使用微机，可靠性、抗震性、环境耐受性更好。

## 11.逻辑控制器专业设计

核心部件采用专为智能张拉机设计的逻辑控制器。该控制器集成了多路ad/da、多路开关量输入/输出、四路串口、通讯网口等，工作可靠、电路简洁、维护方便。

## 12.采用蓝牙通讯

主从机无线通讯采用蓝牙模块，蓝牙通讯采用跳频通信模式，相对于传统的无线路由wifi通信模式，可靠性更高，通信距离更远

## 13.采用双极无弹簧超高压泵

双极无弹簧超高压泵，利用油压复位充油，避免了弹簧失效而无法复位；低温吸油性好，高压高温泵油量稳定，工作可靠。

#### 14.采用德国位移传感器

德国磁致伸缩位移传感器采用非接触测量模式，精确度可达0.1mm，相对于接触式的电子尺（滑线电位器）寿命更长，精度更高。

#### 15.采用超高压液压阀组

采用70mpa超高压液压阀组，阀套、阀芯均采用合金钢，相对于传统的阀强度更高、配合间隔更小，内泄更少。

#### 16.采用数显压力传感器

数显压力传感器相对于传统的机械指针压力传感器精度更高、读数更直观，避免人为视觉误差。