**HYE-2000K电液伺服压力试验机(垫块式)**

 **一、设备概括**

设备介绍该系列试验机以液压为动力,运用电液伺服控制技术岩石、砂浆、砖、砼等建筑材料进行抗压的力学性能测试,显示加荷力值、加荷速度、加荷曲线。试验数据自动处理、存储、打印。

1. **产品特点**

◎ 整体框架采用一体式铸造结构、超强刚度、永不变形、坚固耐用；◎ 仪器采用大活塞式设计;降低液压系统内得压强值，试验过程更加安全可靠；

◎ 本机采用伺服电机与马祖奇齿轮泵组合方式加载，采用负荷传感器试验过程安静，实验数据精准；

◎ 本机采用伺服控制系统，可实现等速率控制、载荷保值控制、低周循环控制，无极调速，PID参数在线调整；

◎中英文界面自由切换，国外客户使用更加方便快捷。

**三、适用标准**

◎ GB /T2611-2007《试验机通用技术要求》

◎ GB /T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法》

**四、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 最大试验力（KN） | 2000KN |
| 试验精度 | 1级/0.5级 |
| 空间调节方式 | 垫块调节 |
| 试验力示值范围 | 1%-100%FS（全程不分档） |
| 试验力示值相对误差 | ±1%以内 |
| 主体结构 | 整体框架 |
| 压缩空间 | 320mm |
| 活塞行程 | 100mm |
| 活塞位移速度 | 0-60mm/min |
| 试验力加载速度 | 0.02%-2%FS/S |
| 压板尺寸 | ∅300mm |
| 立柱间有效距离 | 440mm |
| 主机外形尺寸 | 600\*420\*1367mm |
| 控制柜外形尺寸 | 654\*450\*1300mm |
| 整机重量 | 1500kg |