

HD-F750 海绵疲劳试验机

HD-F750 Foam Pounding Fatigue Tester



主要功能 Product description

本机是用固定的力值和冲击头，以规定的速度冲击海绵来检查它的疲劳性。

The machine is used to test foam fatigue by repeating indentation of a test piece by an indenter smaller in area than the test piece, the maximum load reached during each cycle being kept within specified limits.

设计标准 Design standard

GB/T 18941-2003 定负荷冲击疲劳的测定,ISO 3385:1989 ,ASTM D3574

主要技术参数 Technical parameters

1. 压头直径250 mm，下边缘具有半径25mm的圆角。用偏心轮带动作出上下每分钟70次的直线运动；
2. 平台钻有直径6毫米，间距20毫米的小孔，用于排出空气；
3. 压力传感器安装于平台下方，配合台面升降结构，用于初始力度（750N）的设定，和因海绵硬度的改变而作出补偿,使冲击力度恒定在设定范围内；
4. 测试周期可设定（6位预设计数器）；
5. 平台升降结构：伺服电机驱动双滚珠丝杆，精度0.01 mm；
6. 力值传感器量程200 Kg，精度0.3% F.S.

1. Indentor: Having an overall diameter of 250 mm \pm 1 mm with a 25 mm \pm 1 mm radius at its lower edge
2. Plane plate: Holes diameter 6mm, space 20mm
3. Load sensor under the plane plate, the test force 750N
4. Test cyclic: 0 ~ 999,999 (adjustable)
5. Plane plate up and down by servo motor
6. Load sensor: 200kg, accuracy 0.3% F.S.