

## ZT-FH 系列冲击力锤

FH 系列脉冲力锤有效的将力传感器与力锤的击打面结合为一体，精确测试冲击力的大小。应用于结构健康测试、共振检测、模态分析等阻尼结构的动态特性测试。FH 系列力锤提供多种型号的力锤，并配备多种材料的缓冲头及配重块，适用不同尺寸的被测对象，提供各种频率的脉冲力。

ZT-FH-00A		ZT-FH-01/-02		ZT-FH-03/-04	
					
型号	FH-00A	FH-01	FH-02	FH-03	FH-04
测量范围 N	200	2KN	5KN	30KN	60KN
灵敏度 mV/N	~25	~2.5	~1	0.167	0.088
谐振频率 KHz	≥70	≥40	≥40	≥40	≥40
锤头重量 g	3.7	61.5	61.5	350	350
缓冲锤头 质量 g	/	钢: ~13.8, 铝: 15.5 橡胶: 14.7, 尼龙: 13.9		钢: ~61.5, 铝: 74.2 橡胶: 69.2, 尼龙: 68.4	
附加锤头质量 g	/	24		124	
φ g	/	φ17	φ17	φ30	φ30
锤柄长度 mm	110	240	240	280	280
输出方式	手柄底部 L5	手柄底部 BNC	手柄底部 BNC	手柄底部 BNC	手柄底部 BNC

### \*冲击力锤使用注意事项:

在测试使用中，人们多数使用力传感器的输出力值作为结构受到的冲击力，而结构实际的受到的冲击力却要大于传感器的输出。因为现有结构形式的力锤在使用时，作为被测结构物体受到的冲击力是由力锤本体加传感器和缓冲锤头组成的整体对它的冲击，而传感器的受力却仅仅是力锤本体对它的作用力，所以误差是明显的。

**被测结构受力=（锤头重量+传感器重量+缓冲锤头重量）/锤头重量\*传感器输出**