

模态力锤

模态力锤 IH 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。结构健康测试、共振检测、模态分析等中小阻尼结构的动态特性测试。IH-系列提供多种尺寸，并配置多种缓冲头及配重块，适合任何尺寸的被测对象，提供各种频率的脉冲力。

IH 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。结构健康测试、共振检测、模态分析等中小阻尼结构的动态特性测试。IH-系列提供多种尺寸，并配置多种缓冲头及配重块，适合任何尺寸的被测对象，提供各种频率的脉冲力。冲击力锤的冲击脉宽及频率响应范围随锤头及其材料不同而有所不同。需根据实际现场测试需要选用相应的锤头。量程、配重块等可定制；电荷输出型力锤可选；



型号		VTS-IH-01-1	VTS-IH-01	VTS-IH-02	VTS-IH-05	VTS-IH-10	VTS-IH-20	VTS-IH-50
				VTS-IH-02PE	VTS-IH-05PE	VTS-IH-10PE	VTS-IH-20PE	VTS-IH-50PE
灵敏度	mV/N	100	25	2.5	1	0.5	0.25	0.1
	pC/N	-	-	4	4	4	4	4
测量范围	N pk	±50	±200	±2000	±5000	±10000	±20000	±50000
非线性	%	≤1		≤1%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%
分辨率	mNrms	2	6	50	100	250	450	1000
谐振频率	KHz	70	60	55	55	45	45	45
下限频率	Hz	1	1	1	1	0.5	0.5	0.3
锤头重量	g	15	28	80	120	445	445	1000

锤头直径	mm	Φ14	Φ18	Φ16	Φ20	Φ32	ΦΦ32	Φ51
锤长度	mm	250	250	250	250	340	340	400
输出接头		M5	M5	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC
配套电缆	5米	低噪声信号线, 抗阻: 50 Ω	低噪声信号线, 抗阻: 50 Ω	低噪声信号线, 抗阻: 50 Ω	低噪声信号线, 抗阻: 50 Ω	低噪声信号线, 抗阻: 50 Ω	低噪声信号线, 抗阻: 50 Ω	低噪声信号线, 抗阻: 50 Ω
重量		0.1kg	0.2kg	0.5kg	0.5kg	1.1kg	1.1kg	1.6kg

<p>冲击力锤的冲击脉宽及频率响应范围随锤头及其材料不同而有所不同。需根据实际现场测试需要选用相应的锤头, 下图仅供参考。</p>	<p>脉冲力锤的共性指标:</p> <p>IEPE 型:</p> <p>激励电压: +18 - +28V; 激励电流: 2 - 10mA; 偏置电压: 11 ±1.5VDC; 输出阻抗: 小于 100Ω; 电荷输出型: 绝缘阻抗: 大于 10¹²Ω</p>
---	--

