

## 激振器/振动台

### 概述:

ZT-JZ-系列激振器/振动台采用高性能高效率的稀土永磁材料钕铁硼作为磁钢，具有体积小、重量轻、频率范围宽、出力效率高、结构合理、可靠性高的特点；它配合 ZT57 系列宽频带功率放大器和信号发生器等相关仪器与设备，构成一套激励系统，产生相应的激励与振动，可广泛应用于大中型仪表零件的环境振动、疲劳试验、中小型结构测定动态响应、共振频率和机械阻抗的测试、模态试验等。也可作为振动台，对振动传感器进行校准、标定和测试用。

### 激振器主要技术指标

型 号 ZT-	JZ-20	JZ-50	JZ-150	JZ-200T	JZ-500	JZ-1000
最大激振力 (N)	≥20	≥50	≥150	≥200	≥500	≥1000
最大振幅 (mm)	± 4	± 5	± 7.5	± 7.5	± 12.5	± 12.5
最大峰值加速度 (g)	20	20	40	45	40	45
最大输入电流 (Arms)	≤2.5	≤4.5	≤12	≤12	≤30	≤30
频率范围 (Hz)	20-10k	10-10k	10-5k	10-5k	5-2k	5-2k
动圈直流电阻	2Ω	2.3Ω	0.8Ω	0.7Ω	0.7Ω	0.7Ω
可动部件质量 (Kg)	0.1	0.25	0.45	0.54	1.25	2.2
外形尺寸 (mm)	Φ96×132 (H)	Φ138× 165(H)	Φ180× 175(H)	Φ180× 200(H)	Φ220× 260(H)	Φ240× 350(H)
安装孔尺寸 (mm)	105×80 /4-Φ9	150×120 /4-Φ10	200×160 /4-Φ10	200×160 /4-Φ10	240×190 /4-Φ11	240× 200 /4-Φ10
重量 (Kg)	2.5	8.1	19	19	33	62
输出/连接方式	台面 Φ26 / M5	台面 Φ30 / M5	台面 Φ40 / M5	台面 Φ50 / M5	台面 Φ170 / M5	台面 Φ80 / M5

推荐配套功放	ZT5702 (200W)	ZT5702 (200W)	ZT5702 (200W) /ZT5705 (500W)	ZT5702 (200W) /ZT5705 (500W)	ZT5708 (800W)	ZT5715 (1500W)
--------	------------------	------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------

**振动台主要技术指标**

型 号 :ZT	JZ-20T	JZ-50T	JZ-100T	JZ-150T	JZ-300T	JZ-500T	JZ-1000T
最大激振力(N)	≥20	≥50	≥100	≥150	≥300	≥500	≥1000
最大振幅(mm)	± 4	± 4	± 5	± 7.5	± 7.5	± 10.0	± 10.0
最大峰值加速度 (g)	20	20	25	40	45	45	45
最大输入电流 (Arms)	≤2.5	≤6	≤10	≤12	≤12	≤25	≤30
频率范围 (Hz)	20 - 10k	10 - 9k	10 - 12k	10 - 5k	10 - 5k	5 - 2k	5 - 2k
动圈直流电阻 (Ω)	2	0.9	0.75	0.8	0.7	0.9	0.7
可动部件质量 (Kg)	0.1	0.25	0.4	0.45	0.54	1.0	2.2
外形尺寸(mm)	Φ96×132 (H)	Φ138× 165(H)	Φ158× 177(H)	Φ180× 175(H)	Φ180× 200(H)	Φ210× 250(H)	Φ240× 300(H)
安装孔尺寸(mm)	105×80 4-Φ9	150×120 4-Φ10	152×128 4-Φ10	200×160 4-Φ10	200×160 4-Φ10	240×190 4-Φ11	240×200 4-Φ10
重量(Kg)	3.5	8.5	13	15	20	32	40
输出/连接方式	台面Φ26/ M5	台面Φ30/ M5	台面Φ85/ M5	台面Φ40/ M5	台面Φ50/ M5	台面Φ56/ M5	台面Φ92/ M8
推荐配套功放	ZT5701(100 W)	ZT5701(100 W)/ZT5702( 200W)	ZT5702(200 W)/ZT5705( 500W)	ZT5702(200 W)/ZT5705( 500W)	ZT5705(500 W)/ZT5708( 800W)	ZT5708(800 W)	ZT5715(1 500W)