

# 电动振动试验系统

- 符合JJG电动振动试验系统国家计量检定规程
- 适用于中小型汽车零部件、电子元器件、家用电器、航空航天产品应力筛选等多种典型振动、模拟运输试验。
- 高强度无骨架动圈优化设计,重量轻、刚性好、一阶谐振频率高
- 高效低噪声风机冷却,长时间持续运行
- 功率放大器模块化设计,齐全的系统连锁保护功能



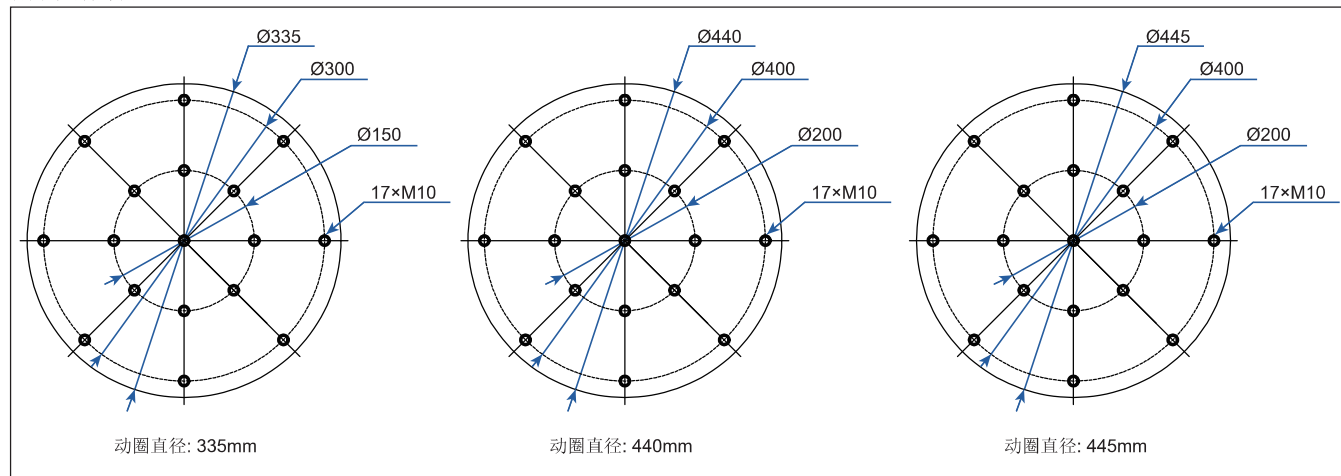
EDV-AC2400-Y

## 工作原理



## 台面螺钉分布图

单位: mm



技术参数\*

型号		EDV-AC1100-Y	EDV-AC2400-Y	EDV-AC3000-Y	EDV-AC4000-Y	EDV-AC5000-Y
系统参数	正弦/随机推力	1100kgf	2400/2200kgf	3000kgf	4000kgf	5000kgf
	冲击推力	3300kgf	4800kgf	6000kgf	8000kgf	10000kgf
	频率范围	5Hz~3500Hz	5Hz~3000Hz			5Hz~2800Hz
	最大加速度	85g	100g			
	最大速度	2.0m/s				
	最大位移(P-P)	51mm				
	最大载荷	300kg		500kg		1000kg
振动台台体	动圈直径	335mm		440mm		445mm
	一阶谐振频率	3000Hz±5%	2600Hz±5%	2500Hz±5%		2400Hz±5%
	运动部件等效质量	13kg	24kg	30kg		50kg
	台面螺钉尺寸	M10				
	台面螺钉数量	17				
	轴向隔振频率	<3Hz				
	漏磁	≤1mT				
	尺寸	940×715×780mm	1160×880×1050mm	1270×980×1135mm		1650×1130×1280mm
重量	1000kg	1700kg	2500kg		4500kg	
功率放大器	最大输出功率	10KVA	20KVA	30KVA	40KVA	50KVA
	信噪比	≥75dB	≥65dB			
	功放效率	≥90%				
	系统保护	具有多重性能保护				
	尺寸	610×900×1550mm	610×900×2000mm			
	重量	400kg	460kg	500kg	520kg	560kg
风机	风机功率	4KVA	7.5KVA		15KVA	
	风量	0.33m³/s	0.46m³/s		1.1m³/s	
	风压	0.0035 (MPa)	0.0088 (MPa)		0.0077 (MPa)	
	风管直径/长度	Ø120×4000mm	Ø200×4500mm			
	尺寸	610×750×1450mm	700×950×1500mm		1050×897×1970mm	
	重量	120kg	180kg		320kg	
系统工作环境	温湿度	温度: 0°C~40°C; 湿度: 0%RH~90%RH (非冷凝)				
	供电电源	3相AC, 380V±10%, 50Hz				
	供电功率	22KVA	42KVA	56KVA	76KVA	95KVA
	压缩空气要求	0.6MPa				

\*根据测试样品、试验条件等支持定制

标准配置

主机	振动台台体	1套
	功率放大器	1套
	风机	1套

可选附件\*\*

振动控制仪	定制
传感器	
垂直扩展台	
水平滑台	
自动倒台装置	
夹具	
隔热版	
温控箱	

\*\*根据测试样品、试验条件等选择具体规格