

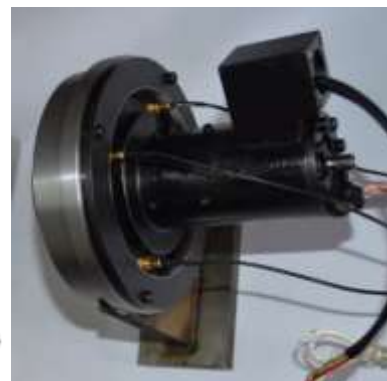
## 旋转式激振器

### 产品简述：

VTS-RC 系列旋转式激振器是我司最新设计制造的一种新型激振器，本系列产品采用高速永磁电机转子一体化设计技术，并通过变频器控制旋转激振器的转速。不平衡质量安装在不平衡配重盘上，形成的旋转激励力作用于被测试件上。力传感器可实时测量旋转激励力，并通过数据测量及后处理系统获得被测试件的机械阻抗及振动传递函数。该系列产品具有使用寿命长，维修量小，运行可靠安装方便，能耗低等优点，是各种旋转机械（如航空发动机、燃气轮机等）模拟旋转激励力的理想激振器。



旋转激振器的三维模型



旋转激振器实物图

### 技术参数

产品系列	性能指标				
	旋转激励力转速 (转/分)	旋转激励力幅值 (N)	驱动方式	维护周期 (小时)	工作环境温度 (°C)
RVE-00E	0~10,000	0~5000	电驱动	免维护	0~60
RVE-01.5E	0~15,000	0~4000	电驱动	免维护	0~60
RVE-02E	0~20,000	0~3000	电驱动	免维护	0~60
RVE-02.5E	0~25,000	0~3000	电驱动	免维护	0~60

RVE-03E	0~30,000	0~3000	电驱动	免维护	0~60
RVE-04E	0~40,000	0~3000	电驱动	免维护	0~60
RVE-05E	0~50,000	0~3000	电驱动	免维护	0~60
RVE-06E	0~60,000	0~3000	电驱动	免维护	0~60
RVE-07E	0~70,000	0~3000	电驱动	免维护	0~60
RVE-08E	0~80,000	0~2000	电驱动	免维护	0~60
RVE-09E	0~90,000	0~2000	电驱动	免维护	0~60
RVE-10E	0~100,000	0~2000	电驱动	免维护	0~60

以上指标可以定制

## 应用：

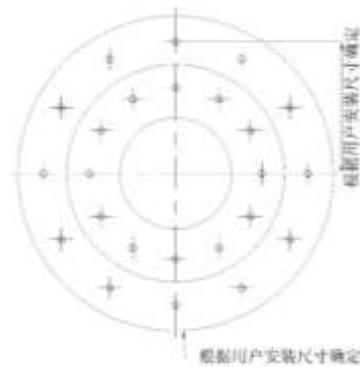
航空发动机及燃气轮机的高速旋转激励力下机匣的振动及运行模态试验、振动传递率试验等。



某型航空发动机旋转激振试验

## 激振器的安装

通过接口法兰安装在被测试件上。



结构法兰根据需求定制