

# Вибростенды

## Вибростенды гидравлические Dongling Technologies (КНР)



Гидравлические вибростенды Dongling серии SY-70 представляют собой оборудование для проведения динамических испытаний.

Принцип действия основан на работе электрогидравлического сервоклапана, который обеспечивает возвратно-поступательное движение исполнительного механизма вибростенда.

Данные вибростенды характеризуются оптимальной и удобной конструкцией и приемлемой стоимостью.



### Особенности:

- Основные функции: испытание при моделировании случайной вибрации, при синусоидальной вибрации, при многократном возбуждении (вибрации), при ударе;
- Вибростенд воспроизводит низкочастотную вибрацию с большой силой, и идеально подходит для моделирования сейсмического воздействия;
- Литой стол, изготовленный из магниевого или алюминиевого сплава, отличается высокой степенью жесткости и прочности, обеспечивая равномерность испытаний, последовательность и повторяемость вибраций;
- Вибрационные испытания с большой длиной хода специально предназначены для тяжелых и крупногабаритных образцов.

### Основные характеристики:

Модель	SY70-1	SY70-2.5	SY70-5	SY70-10	SY70-15
Макс. нагрузка, кг	500	500	1 000	2 000	3 000
Выталкивающие усилие, кН	10	25	50	100	150
Частотный диапазон, Гц	1 - 120	1 - 120	1 - 120	1 - 100	1 - 80
Макс. перемещение (пик-пик), мм	50	50	50	40	40
Макс. ускорение, м/с <sup>2</sup>	20	50	50	50	50
Размер стола, мм	600 x 600	800 x 800	1 000 x 1 000	1 500 x 1 500	1 800 x 1 800
Мощность, кВА	30	37	55	74	110
Электропитание	Трехфазное, 380 В, 50/60 Гц				
Стандарты	GB/T2423, GJB150				
Рабочие условия окружающей среды	Температура окружающего воздуха: 0 ~ 40 °С Влажность окружающей среды: 10 % ~ 80 %				
Примечание	Продукция может быть изготовлена по индивидуальному техническому заданию заказчика				